

УДК 910 (031)

ББК 26.8

Е 72

**Е 72 Краткая энциклопедия по географии в вопросах и ответах
/Автор В.А. Ермаков. Алматы; 2017 – 246 с.**

ISBN 978-601-275-645-6

**Энциклопедия подготовлена на основе 3-го издания сборника
«География в вопросах и ответах» (Алматы, 2008 г.).**

**В ней собраны и обобщены сведения о Земле, предложены вопросы
и ответы, тестовые задания, приведены интересные факты из
географической науки; краткие словари-справочники по физической,
экономической, социальной и политической географии.**

**Будет полезна учащимся школ, абитуриентам вузов, преподавателям,
всем тем, кто интересуется географией, историей, взаимодействием
человека и природы.**

УДК 910 (031)

ББК 26.8

**Издана при содействии учреждения образования
«Школа предпринимателей»**

ISBN 978-601-275-645-6

© Ермаков В.А., 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Вместо предисловия.....	3
--------------------------------	----------

I. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ.....5

Важнейшие открытия и путешествия.....	5
Земля и космос.....	10
Общие сведения о Земле.....	13
Литосфера.....	14
Коротко о каждом материке.....	18
Атмосфера.....	29
Гидросфера.....	31
Коротко о каждом океане.....	32
Биосфера.....	41
Эти географические объекты надо знать и уметь показывать на карте.....	43
Это интересно.....	47
Наиболее распространенные вопросы в заданиях по физической географии.....	55
Краткий словарь-справочник по физической географии.....	81

II. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

2.1. Современная политическая карта мира. Типология стран Географические особенности современной отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства.....	113
2.2. Это необходимо знать. Интересные факты.....	123
2.3. Краткая экономико-географическая характеристика стран СНГ.....	137
2.4. Отдельные вопросы в тестовых заданиях по странам СНГ.....	146
2.5. Распространенные вопросы в тестовых заданиях и ответы к ним по экономической и социальной географии мира.....	151
2.6. Некоторые примеры тестов по экономической и социальной географии мира, СНГ и Республики Казахстан.....	167
2.7. Краткий словарь-справочник по экономической и социальной географии.....	183
Список литературы.....	245

ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ

Уважаемый читатель!

Вам предлагается «**Краткая энциклопедия по географии в вопросах и ответах**», являющаяся доработанной версией моей книги «География в вопросах и ответах», в виде общих сведений о Земле, тестовых заданий, заданий для самопроверки, а также словарей-справочников. В ней я счел целесообразным, еще раз используя различные пособия, изданные в других государствах и у нас в республике, доработать и собрать воедино необходимые сведения по географии. **Здесь Вы найдете данные о важнейших открытиях и путешествиях, общие сведения о Земле, ее материках и океанах.** С ее помощью Вы сможете проверить свои знания, а также пополнить их интересной информацией: **понятиями, терминами, используемыми в географии.**

Необходимость в подборе такого материала возникла в процессе преподавания мной экономической и социальной географии в **Школе предпринимателей г. Алматы.** Учащиеся, поступающие в нее, зачастую показывают недостаточные знания природы материков и океанов, географической оболочки Земли, что становится большим минусом при изучении закономерностей развития экономики различных стран и народов.

Ведь география – это наука, изучающая не только природу, оболочку Земли (**физическая география**), но и исследующая закономерности развития экономики, размещение народонаселения (**экономическая и социальная география**), а также **геополитическое положение** (размещение на политической карте) стран и народов. **Главными же задачами географии являются: разумное использование и сохранение природных богатств и рациональное размещение производства, географический прогноз.** Кроме того, надо всегда помнить, что география тесно связана с историей. **География – «путеводитель», история – «наставница жизни».** **Зная прошлое, поймешь настоящее. Поняв настоящее, построшь будущее.**

Книга состоит из двух частей. **Первая часть** содержит основные сведения по областям **физической географии.**

Вторая часть включает понятия и знания по экономической и социальной географии. Помимо традиционных - в нее включены множество новых, ранее не встречавшихся в словарях по экономике терминов. Ведь переход Казахстана к тесному взаимодействию с мировой экономикой требует от современного молодого человека знаний большого количества понятий бизнеса и предпринимательства.

Прежде чем пожелать успеха в освоении знаний, хочу предупредить,

что без географического атласа или карты у Вас могут быть трудности. **Атлас, карту или глобус необходимо держать под рукой.** Кроме того, не ограничивайтесь предложенным материалом. Пополняйте свои знания из книг по географии, интернета, из разнообразных по географической направленности радио- и телепередач. Надеюсь, что данное издание послужит хорошим пособием для учащихся при изучении географии.

С уважением, В. Ермаков

І. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

ВАЖНЕЙШИЕ ОТКРЫТИЯ И ПУТЕШЕСТВИЯ

Около 1500 г. до н.э. - египетская экспедиция совершила плавание в страну Пунт, расположенную предположительно в Восточной Африке.

Около 600 г. до н.э. - финикийские моряки совершили плавание вокруг Африки.

Около 500 г. до н.э. - греческий философ Парменид впервые высказал идею о шарообразности Земли.

III - II вв. до н.э. - первое точное измерение Земли древнегреческим ученым Эратосфеном (диаметр около 40 тыс. км). Он впервые применил сам термин «**география**» (**землеописание**), написал крупное сочинение по географии Земли - «Географические записки».

III век до н.э. - первое упоминание о компасе в Древнем Китае.

Около 165 г. до н.э. - греческий ученый Кратес Малосский изготовил первый глобус.

138 - 128 гг. до н.э. - исследования китайским путешественником Чжан Цяном Центральной Азии, горных систем Тянь-Шаня и Памира, озера Иссык-Куль.

138 - 126 гг. до н.э. - путешествие Чжань Цяня (Китай) в бассейн реки Тарим и Среднюю Азию.

63 г. до н.э. - 24 г. н.э. - годы жизни Страбона, автора «Географии» (в 17 книгах), в которой описывается территория Южной, Центральной и Восточной Европы, Северной Африки, Центральной и Малой Азии.

II в. - выход в свет фундаментальной «Географии» Клавдия Птолемея.

860 г. - норманны открыли остров Исландия.

982 г. - норманны открыли остров Гренландия.

Около 1000 г. - норманны во главе с Лейвом Эриксоном открыли восточные берега Северной Америки.

1271 - 1295 гг. - путешествия итальянского купца Марко Поло по Центральной, Восточной, Юго-Восточной, Южной и Юго-Западной Азии.

XIV в. - путешествия Ибн Баттуты по Африке, Азии, Южной и Восточной Европе.

1469 - 1472 гг. - путешествие в Индию тверского купца (Россия) Афанасия Никитина. Хождение за три моря.

1487 - 1488 гг. - открытие южного берега Африки и мыса Доброй надежды (Бартоломеу Диаш (Португалия)).

1492 - 1493 гг. - первое плавание испанской экспедиции Христофора Колумба и открытие Нового Света (Америки).

1497 – 1499 гг. - открытие морского пути в Индию вокруг Африки португальской экспедицией Васко да Гама.

1500 г. - первое посещение европейцами острова Мадагаскар (Б. Диаш (Португалия)).

1502 – 1503 гг. – открытие острова Мартиника и карибских берегов Гондураса, Никарагуа, Коста-Рики и Панамы до залива Ураба (Христофор Колумб (Испания)).

1513 г. – пересечение Панамского перешейка, открытие «Южного моря» (Панамского залива Тихого океана) (В. Бальбоа (Испания)).

1519 – 1522 гг. - первое кругосветное путешествие Фернана Магеллана (Испания).

1521 г. – первое посещение европейцами (Ф. Магеллан, Х. Элькано (Испания) Филиппинских островов.

1538 г. - издание фламандским ученым Герардом Меркатором карты мира, на которой были обозначены Северная и Южная Америки и «Южная неведомая земля».

1577 – 1580 гг. – кругосветное путешествие английского пирата Фрэнсиса Дрейка, открытие пролива Дрейка.

1578 – 1579 гг. – достижение моря южнее Огненной Земли (пролив Дрейка). Открытие западного берега Северной Америки от 38° до 43° с.ш. (Ф. Дрейк (Великобритания)).

1581 – 1584 гг. – походы Ермака Тимофеевича (Россия) за Урал и Западную Сибирь.

1584, 1733 – 1743 гг. - соответственно, начало географических открытий в Сибири, работа Великой Северной экспедиции (Беринг, Лаптев, Челюскин, Крашенинников и др.).

1605-1606, 1644, 1770 гг. - соответственно, открытие западного побережья полуострова Кейп-Йорк в Австралии (В. Янзон (Голландия) и изучение берегов Австралии голландцем Виллемом Янзоном, голландцем Тасманом и англичанином Джеймсом Куком.

1606 г. – открытие Торресова пролива (Л. Торрес, Испания).

1609 – 1610 гг. – исследование восточного берега Северной Америки, открытие Чесапикского залива и реки Гудзон, открытие Гудзонова пролива и восточного побережья Гудзонова залива (Г. Гудзон (Великобритания)).

1648 г. - плавание Семена Дежнева (Россия) из Северного Ледовитого океана в Тихий, достижение устья реки Анадырь.

1649 - 1652 гг. – пересечение Е. Хабаровым (Россия) Станового хребта; плавание по р. Амур. Первые достоверные сведения об Амуре.

1697 – 1699 гг. – первое описание природы и населения Камчатки (В. Атласов (Россия)).

1725 – 1730 гг. – первая Камчатская (Великая Северная) экспедиция: проход через Берингов пролив (1728 г.) с юга на север, открытие острова Ратманова, составление достоверной карты Северо-Восточной Азии (В. Беринг, А. Чириков (Россия)).

1737 – 1741 гг. – комплексное исследование природы и населения Камчатки (С. Крашенинников (Россия)).

1741 г. - открытие морского пути от Камчатки к Северной Америке, ее северо-западных берегов и некоторых островов на севере Тихого океана в ходе плавания В. Беринга и А. Чирикова.

1768 – 1779 гг. - кругосветные плавания английской экспедиции Джеймса Кука.

1778 г. – плавание Дж. Кука (Англия) через Берингов пролив в Чукотское море.

1787 г. – тихоокеанское плавание Ж. Лаперуза (Франция), в ходе которого были обследованы южное и восточное побережье острова Сахалин, описаны пролив Лаперуза и Татарский пролив.

1792 г. – открытие Большого Медвежьего озера (Р. Маккензи, (Великобритания)).

1793 г. – прибытие в Австралию первых поселенцев из Великобритании (Сиднейская бухта).

1799 – 1804 гг. - комплексное географическое исследование Центральной и Южной Америки немцем Александром Гумбольдтом и французом Э. Бонпланом.

1804 – 1805 гг. – пересечение Северной Америки с востока на запад, исследование всего течения реки Миссури; переход через Скалистые и Каскадные горы к Тихому океану у 46° с.ш. (М. Льюис, У. Кларк (США)).

1806 г. – пересечение Северной Америки с запада на восток, исследование реки Йеллоустон (М. Льюис, У. Кларк (США)).

1819 – 1821 гг. – кругосветное путешествие и открытие материка Антарктиды Ф. Беллингаузеном и М. Лазаревым.

1824 – 1825 гг. – завершение открытия Баффиновой Земли (Ч. Парри (Великобритания)).

1826 – 1828 гг. – географические исследования Ж. Дюмон-Дюрвиля (Франция) в Океании.

1832 – 1835 гг. – исследование Патагонии, архипелагов Огненная Земля и островов Галапагос (Р. Фицрой, Ч. Дарвин (Великобритания)).

1837 г. – комплексные исследования Новой Земли (К. Бэр, (Россия)).

1840 г. – открытие высочайшей вершины Австралии – Горы Косцюшко, исследование Австралийских Альп (П. Стшелецкий (Великобритания)).

1840 – 1873 гг. – исследования Южной, Центральной и Восточной Африки англичанином Давидом Ливингстоном.

1845 - открытие в Петербурге Русского географического общества.

1846 – 1863 гг. – исследование рельефа Малой Азии и особенностей ее орографии (П. Чихачев (Россия)).

1848 – 1849 гг. – исследование массивов Килиманджаро и Кения (Д. Ливингстон (Великобритания)).

1848 – 1958 гг. – исследование долин рек Амазонка и Рио-Негру (А. Уоллес, Г. Бейтс (Великобритания)).

1854 – 1856 гг. – пересечение Центральной Африки от г. Луанда (Ангола) до устья реки Замбези. Открытие водопада Виктория (Д. Ливингстон (Великобритания)).

1856-1857 гг. - исследования Тянь-Шаня, озера Иссык-Куль, верхней Сырдарьи, установление истоков реки Чу Петром Семеновым-Тян-Шанским (Россия).

1856-1858 гг. - исследования Джунгарии и Тянь-Шаня Шоқаном Уалихановым.

1857-1858 гг. - исследования Аральского моря, низовьев Сырдарьи и гор Каратау Николаем Северцовым.

1866 – 1868 гг. – исследование пустыни Кызылкум, Тянь-Шаня (Н. Северцов (Россия)).

1867 – 1868 гг. – путешествие Н. Пржевальского (Россия) по Уссурийскому краю, комплексные исследования рек Усури и Сучан.

1867 г. – продажа Россией своих владений на Аляске и Алеутских островах за 7200000 долларов.

1869 г. – открытие Суэцкого канала.

1870 – 1885 гг. - исследования Центральной Азии (природы Монголии, Китая и Тибета) Николаем Пржевальским (Россия).

1871 – 1883 гг. - путешествия Николая Миклухо-Маклая по Новой Гвинее и островам Океании.

1872 – 1874 гг. – плавание в Арктике Ю. Пайера (Австрия), приведшее к открытию Земли Франца Иосифа.

1872 – 1876 гг. – океанографическая экспедиция (Великобритания) на корвете «Челленджер». Результаты исследования составили 50 томов.

1875 – 1877 гг. – открытие реки Кагера, озера Эдуард и вулканического массива Рувензори. Плавание по реке Конго от верховьев до устья (Г. Стэнли (Великобритания, США)).

1876 – 1877 гг. – исследования Н. Миклухо-Маклаем (Россия) Микронезии и Меланезии.

1876 – 1886 гг. – исследования русским путешественником Василием Юнкером Центральной и Восточной Африки.

1877 – 1879 гг. – первое проникновение европейцев в центральную

часть Памира, исследование природы, в т.ч. фауны и орографии Центральной Азии (Н. Северцов (Россия)).

1886 – 1888 гг. – исследование пустыни Каракумы и долины Узбоя (В. Обручев (Россия)).

1888 – 1896 гг. – исследование Арктики (Гренландии) норвежцем Фрильфом Нансенем.

1899 – 1902 гг. – комплексное физико-географическое и биологическое исследование Аральского моря (Л. Берг (Россия)).

1909 г. - достижение Северного полюса Робертом Пири (США).

1911 г. - достижение Южного полюса Руалем Амундсенем (Норвегия).

1914 г. – открытие Панамского канала.

1926 г. – достижение американским самолетом «Жозефина форд» (пилоты Р. Берд и Ф. Беннет) Северного полюса.

1929 г. – достижение Южного полюса Р. Бердом (США) на самолете.

1932 г. – первое сквозное плавание Северным морским путем с запада на восток за одну навигацию на ледоколе «Сибиряков» (О. Шмидт, В. Воронин (СССР)).

1937 г. - дрейф первой станции на льдине «Северный полюс» Ивана Папанина .

1943 г. - изобретение акваланга знаменитым французским исследователем морей и океанов XX века Ж. И. Кусто.

1947 г. - путешествие норвежца Тура Хейердала из Перу к берегам Полинезии на речном плоту «Кон-Тики».

1953 г. - первое восхождение (английская экспедиция) на Джомолунгму (8848 м).

1957 г. - запуск первого искусственного спутника Земли.

1959 г. – согласно Международному договору, Антарктида объявляется свободной и открытой для научных исследований.

1960 г. - спуск Ж. Пикара и Д. Уолша на дно Мариинской впадины (11022 м), **26 марта 2012 г.** спуск осуществил Джеймс Кэмерон, режиссер фильма «Титаник».

1961 г., 12 апреля - первый полет человека в космос (Юрий Гагарин).

1962 г. - подледное достижение Северного полюса советской атомной лодкой.

1965 г. – первый в истории выход космонавта А. Леонова (СССР) в открытый космос.

1969 г. - на космическом аппарате «Аполлон-11» (США) осуществлена 1-ая посадка на Луну (космонавты – Н. Армстронг, Э. Олдрин).

1977 г. (17 августа) - достижение Северного полюса атомным ледоколом «Арктика».

1991 г. (2 октября) - с космодрома Байконыр стартовал первый космонавт казах – Тохтар Аубакиров.

1994 г. (1 июля) – полет в космос 31-го космонавта мира и 79-го космонавта России Талгата Мусабаева.

2011 г. (декабрь) – водружение флага Республики Казахстан на Южном полюсе.

2015 г. (2 - 10 сентября) – полет в космос первого гражданина независимого Казахстана Айдына Аимбетова. Он пробыл в космосе 10 суток.

ЗЕМЛЯ И КОСМОС

Земля – одно из бесчисленного множества тел, составляющих бесконечную во времени и пространстве **Вселенную**. **Земля** – третья планета Солнечной системы. Имеет форму, близкую к шарообразной, вернее эллипсоидной. Земля обращается вокруг Солнца и вращается вокруг своей оси. Вокруг Земли вращается один единственный спутник – **Луна**. Космические тела, движущиеся во Вселенной, различны: **это звезды, планеты, метеориты, астероиды и др.**

Звезды – это гигантские раскаленные газовые шары, испускающие огромное количество энергии. Большие скопления звезд, насчитывающие миллионы объектов, называются **Галактиками**. Звездную систему, к которой принадлежат Солнце и Земля, принято называть **Млечный путь**. Все звезды разделены на группы - созвездия. В настоящее время на небе 88 созвездий: Кассиопеи, Андромеды, Персея и др.

Солнце – небесное тело, расположенное в центре Солнечной системы. Это самая близкая к Земле звезда нашей Галактики. Оно имеет шарообразную форму и состоит из раскаленных газов. Диаметр Солнца составляет 1 392 000 км, что в 109 раз больше диаметра Земли. Вес Солнца в 333 тыс. раз больше веса Земли. **На поверхности Солнца температура около 6 000°С, а в центральной его части достигает 15 000 000°С.**

Вокруг Солнца вращаются **8 больших планет** с их спутниками, множество малых планет и других небесных тел. Все они составляют систему небесных тел, называемую **Солнечной системой**. Примерный диаметр этой системы - около 12 млрд км.

Планеты (от греч. planetes - блуждающий) – **небесные тела, вращающиеся вокруг звезды.**

Меркурий - ближайшая к Солнцу планета. Она в 2,5 раза ближе к Солнцу, чем наша Земля. Весь путь по своей орбите Меркурий проходит за 88 суток. Планета медленно вертится вокруг своей оси, совершая один

полный оборот за 158,7 земных суток. Диаметр планеты равен 4880 км.

Венера – ближайшая к Земле планета Солнечной системы. Диаметр ее 12400 км, расстояние от Солнца - 108 млн км. Полный оборот вокруг Солнца она совершает за 243 земных суток. Кратчайшее расстояние от Земли до Венеры – 39 млн км.

Марс – четвертая планета Солнечной системы. Расстояние от Солнца до Марса изменяется в пределах от 200 до 250 млн км. Период вращения планеты вокруг Солнца почти вдвое больше, чем период обращения Земли - 1 год 11 месяцев. Средняя температура Марса - 30°C (Земли +10°C). Предполагают, что на Марсе есть жизнь.

Юпитер – самая большая планета Солнечной системы. Эта планета в два раза массивней, чем все остальные вместе взятые. Диаметр Юпитера составляет 143 тыс. км. Юпитер больше Земли по объему в 1300 раз.

Сатурн – шестая планета Солнечной системы – во многом похож на Юпитер. Он расположен от Солнца почти вдвое дальше, чем Юпитер. По своей величине Сатурн уступает Юпитеру, он также относится к планетам-гигантам. Диаметр планеты по экватору составляет 120 тыс. км.

Уран расположен на седьмом месте в Солнечной системе. Он находится от Солнца на расстоянии вдвое большем, чем Сатурн. Период полного обращения Урана вокруг Солнца – более 84 земных лет. Температура на Уране низкая, -220°C.

Нептун – восьмая планета Солнечной системы. Эта планета еще более удалена от Солнца. Время ее обращения вокруг Солнца – почти 165 земных лет.

Происхождение Земли

В настоящее время есть **несколько гипотез**, объясняющих возникновение Вселенной и положение Земли в Солнечной системе.

Одна из них связана с именами французского математика **Пьера Лапласа** и немецкого философа **Иммануила Канта**, работавших в конце XVIII века. Они полагали, что прародительницей **Солнечной системы** является **раскаленная газо-пылевая туманность**, которая **медленно вращалась вокруг плотного ядра, находящегося в центре этой туманности**. Под влиянием сил взаимного притяжения туманность начинала сплющиваться у полюсов и превращаться в диск, плотность которого не была равномерной, что способствовало расслоению его на отдельные газовые кольца. Позднее каждое газовое кольцо начало сгущаться и превращаться в единый газовый сгусток, который вращался вокруг своей оси,

затем эти сгустки остыли и постепенно превратились в **планеты**, а кольца вокруг них – в **спутники**.

Вторая гипотеза принадлежит Отто Шмидту, она развита Василием Фесенковым. Согласно ей, **Солнце**, путешествуя по Галактике, **проходило сквозь газо-пылевое облако и увлекло часть его за собой. Впоследствии твердые частицы облака подверглись сминанию и превратились в изначально холодные планеты 6 – 7 млрд лет назад.** Разогревание этих планет произошло позже в результате сжатия, а также поступления солнечной энергии. Затем создалась первичная атмосфера, и из-за конденсации водяных газов, выпадения дождей образовался Мировой океан.

Движение Земли

Движение Земли – это перемещение Земли в космическом пространстве. Принято считать, что Земля совершает одновременно два движения: **обращается вокруг Солнца и вращается вокруг собственной оси.** Однако наблюдения показали, что Земля совершает **не два, а четыре основных движения:**

1. **Движение вместе с Солнечной системой вокруг центра Галактики** (от греч. galaktikos – млечный). Это гигантская звездная система, содержащая миллиарды звезд. Галактика, в которой находится Солнце, называется Млечный путь, Солнце расположено на расстоянии 33 000 световых лет от центра Галактики. Один оборот, который делает Земля вместе с Солнечной системой вокруг центра Галактики, называется галактическим годом. Он равен 280 млн лет.

2. **Движение вокруг Солнца по орбите, имеющей приблизительно форму эллипса**, близкого к кругу с радиусом около 150 млн км. Скорость движения Земли – 29,8 км в секунду. Полный оборот Земля совершает за 365,24 суток. Это время называется звездным годом. Ось Земли находится под постоянным наклоном к плоскости орбиты под углом 66,5°. Афелий – самая отдаленная точка (152 млн км) на орбите от Солнца (Земля проходит ее 5 июля), **Перигелий** – самая близкая точка к Солнцу (147 млн км). Земля проходит эту точку 3 января.

3. **Движение Земли вокруг своей оси.** Двигаясь вокруг Солнца, Земля в то же время вращается вокруг своей оси с запада на восток с полным оборотом в течение звездных суток. **Звездные сутки** равны 23 часам 56 минутам 4,0905 секундам. С этим движением на Земле связана смена дня и ночи.

Точки пересечения поверхности земного шара с воображаемой осью его вращения называют **географическими полюсами Земли.** Их два -

Южный и Северный. От полюсов на равном расстоянии проходит линия экватора.

4. Обращение вокруг общего с Луной центра масс. Земля имеет естественный спутник – Луну, масса которой сопоставима с массой планеты; поэтому мы как бы имеем дело с двойной планетой. Именно общий центр масс (а не центр планеты) движется вокруг Солнца. Один оборот система Земля – Луна вокруг общего центра масс совершает за 27 суток и 8 часов.

Необходимо знать, что во времени полного оборота Земли вокруг Солнца есть особо **примечательные даты**:

- **22/VI – день летнего солнцестояния.** В этот день Земля наклонена Северным полюсом к Солнцу, поэтому северное полушарие получает гораздо больше тепла и света, чем южное. Во всем полушарии день длиннее ночи, а в северной приполярной области (от 65° для северного полюса) Солнце не заходит и наблюдается весь полярный день. В южном полушарии картина противоположная: ночь всюду длиннее дня, а в приполярной области (от 65° до Южного полюса) Солнце вообще не восходит. Там наблюдается полярная ночь.

- **23/IX - день осеннего равноденствия.** В этот день полуденное Солнце стоит в зените над экватором, оба полушария освещены одинаково, в обоих полушариях день равен ночи.

- **22/XII – день зимнего солнцестояния.** В этот день полуденное Солнце стоит в зените над параллелью 23° южного полушария. Северное полушарие освещено меньше, и на территории от 65° до Северного полюса устанавливается полярная ночь.

- **21/III – день весеннего равноденствия.** Солнце в полдень стоит в зените над экватором, день на всей планете равен ночи. После этого дни в северном полушарии начинают удлиняться, а в южном - укорачиваться. С этим событием связан один из лучших праздников весны – Наурыз.

В результате движения Земли вокруг своей оси земной шар условно делится на 24 часовых пояса. Процент суток между часовыми поясами составляет 15%. Пояса начинаются от Гринвичского меридиана и имеют различия 1 час направлением на восток. Территория Казахстана расположена в двух часовых поясах (4 и 5).

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЛЕ

Геологический возраст Земли - 4,6 - 5 млрд лет. Геологическое время развития земной коры делят на пять эр: **архейскую** (древнейшую), **протерозойскую** (первичной жизни), **палеозойскую** (древней жизни), **мезозойскую** (средней жизни), **кайнозойскую** (новой жизни). Каждая эра делится на периоды. Человек появился в **четвертичном** (антропогенном)

периоде, около 1,8 млн лет назад.

Земля - это огромный шар, сплюснутый у полюсов. Площадь Земли - 510,2 млн кв. км (суши - 149,1; воды - 361,1).

Длина экватора - 40075 км 696 м, **меридиана** - 40008 км 550 м, **радиуса** - 6371 км 110 м.

Расстояние до Солнца - 152,1 млн км, до Луны - 384400 км.

Географическая оболочка Земли делится на **атмосферу** (воздушную оболочку), **литосферу** (твердую поверхность земной коры), **гидросферу** (водную оболочку), **биосферу** (поверхность, населенную живыми организмами). Рассмотрим их несколько подробнее.

ЛИТОСФЕРА

Планета Земля состоит из земной коры, мантии и ядра, и ее возраст составляет около 5 млрд лет.

Земная кора и верхняя часть мантии образуют оболочку, которая называется **литосферой** (от греч. *litos* - камень и *sphaira* - шар). Мощность литосферы составляет примерно 50 – 200 км. Если сравнить Землю с яблоком, то земная кора будет верхней кожицей, которую активно использует человек.

На глубине 50 км температура горных пород около 1000 градусов, через 33 метра от поверхности Земли температура **повышается на 1 градус**.

В центре планеты расположено **ядро**, радиус которого 34,70 км. Предположительно, оно состоит из железа с примесью более легких элементов или его оксидов, перешедших в металлическое состояние.

Температура в центре ядра Земли, видимо, **до 5000° – 6000°**, плотность – около 12,5 т/м³. Однако ядро пока остается загадкой для науки и требует изучения.

Ядро окружено мантией (от греч. *mantion* – покрывало, плащ), которая составляет 83% объема Земли. Нижняя граница ее около 2900 км. Температура, видимо, не превышает 2000° – 5000°, плотность с глубиной повышается от 3,5 до 6 т/м³. Мантия Земли состоит из тяжелых материалов, богатых магнием и железом. Мантия нашей планеты разделяется на верхнюю (800 – 900 км), менее плотную и более эластичную, и нижнюю, кристаллическую. Верхняя часть мантии называется **астеносферой** (от греч. *asthenes* – слабый и *sphaira* - шар).

Литосфера – не сплошная оболочка, она разделена на крупные блоки – литосферные плиты, которые находятся в постоянном движении. Литосфера совершает также и вертикальные колебания.

В составе земной коры выделяют **три основных слоя**. Самый верхний из них – **осадочный**. Он состоит главным образом из разновозрастных

осадочных горных пород. Два других слоя земной коры выделены по геофизическим данным – по скачкообразному возрастанию на некоторой глубине скоростей сейсмических волн. Это **гранитный слой и базальтовый слой**.

Сочетание различных химических элементов образуют природные тела – минералы, из которых состоят горные породы, они делятся на магматические (извергаемые), осадочные и метаморфические (изменившие свои свойства под воздействием внешних сил).

Земная кора бывает двух типов.

а) **Материковая**, или континентальная. Она состоит из трех слоев. Верхний – слой осадочных горных пород. Мощность этого слоя - до 10-15 км. Под ним залегает гранитный слой. Горные породы, слагающие его, по своим физическим свойствам сходны с гранитом. Толщина этого слоя - от 5 до 15 км. Под ним располагается базальтовый слой, толщина которого от 10 до 35 км. Таким образом, общая толщина материковой земной коры достигает 30 – 70 км.

б) **Океаническая**. Она отличается от континентальной коры тем, что осадочный слой имеет значительно меньшую мощность, а «гранитный» слой либо вообще отсутствует, либо является очень тонким, поэтому толщина океанической коры лишь 6-15 км. Океаническая кора расположена под Мировым океаном.

Основные структурные элементы земной коры.

В земной коре выделяют следующие структурные элементы:

1. **Геосинклинальная область** (или складчатая область). Это тектонически подвижные обширные участки земной коры, вытянутые на сотни и тысячи километров, совершающие горизонтальные движения. Геосинклиналь отличается большой мощностью отложений, которые легко проницаемы для внедрения в них магмы.

2. **Платформа** (франц. plate-form - плоская форма). Это обширные, малоподвижные участки земной коры (они совершают только медленные вертикальные колебания). Платформы создают твердый каркас земной коры.

По возрасту все платформы делятся на три группы:

- **древние платформы**. Сюда относятся платформы, имеющие складчатое строение фундамента докембрийского возраста. Фундамент таких платформ покрыт спокойно залегающими породами более позднего периода. Их называют настоящими платформами. Именно они составляют ядра материков и являются наиболее устойчивыми участками земной коры. **Таких платформ девять: Русская, Сибирская, Северо-Американская, Южно-Американская, Китайская, Индокитайская, Африка-**

но-Аравийская, Австралийская, Антарктическая.

- **молодые платформы.** У этих платформ складки смяты не только до кембрийскими, но и палеозойскими породами. Данные платформы образовались в геологической истории позднее древних платформ, и называются они плитами. Примером таких платформ могут служить Западно-Сибирская, Польско-Германская, Туранская.

- **платформы, не закончившие своего формирования,** находящиеся в стадии перехода от геосинклинального развития к платформенному. У этих структур поверх складчатого фундамента еще не успел образоваться платформенный чехол. Такие территории называют областями мезозойской складчатости.

Земная кора вместе с частью верхней мантии состоит из нескольких больших блоков, которые называются литосферными плитами (не следует путать литосферные плиты с плитами – разновидностью платформ). Их толщина различна – от 60 до 100 км. Большинство плит включают в себя как материковую, так и океаническую кору. **Выделяют 13 литосферных плит, но наиболее крупными из них являются: Американская, Африканская, Антарктическая, Индо-Австралийская, Евразийская, Тихоокеанская.**

Много лет назад Земля уже была покрыта прочной оболочкой, в которой выделялись континентальные выступы и океанические впадины. Тогда площадь океанов была примерно в 2 раза больше площади материков.

В 1912 году немецкий геофизик Альфред Вегенер опубликовал гипотезу, согласно которой примерно 250 млн лет назад на Земле был всего один материк – Пангея. Пангея оказалась недолговечным образованием. Она раскололась на два материка: Лавразию и Гондвану.

Позднее новые разломы охватили Гондвану и Лавразию. **От Гондваны сначала обособилась суша, составляющая ныне Австралию и Антарктиду.** Эта суша начала дрейфовать на юго-восток, а потом и она раскололась на две неравные части. **Меньшая – Австралия – устремилась на север, большая – Антарктида – на юг и заняла место внутри Южного полярного круга.** Остальная часть Гондваны раскололась на несколько блоков, наиболее крупные из которых – Африка и Южная Америка. **Эти литосферные плиты расходятся и по сей день, со скоростью 2 см в год.** **Остальная часть Гондваны, ныне Аравийский полуостров и полуостров Индостан, начала свое «движение» к Лавразии.** Разломы охватили и Лавразию. Она раскололась на две плиты – **Северо-Американскую и Евроазиатскую,** составляющую большую часть материка Евразия.

Рельеф (франц. relief – от лат. relevo – поднимаю) – совокупность неровностей земной коры независимо от их размеров, форм и проис-

хождения. Рассмотрим некоторые формы.

Части земной поверхности, высоко приподнятые над равнинами и сильно расчлененные, называются **горами**.

По высоте горы делятся на 3 группы:

1) **Низкие горы, или низкогорье.** Абсолютная высота их примерно равна 800 – 1000 м. Такие горы обычно имеют мягкие округлые очертания, у них слабо выражена высотная поясность. Это, например, Казахский мелкосопочник, Северный Урал, отроги Тянь-Шаня, отдельные хребты Закавказья.

2) **Средневысокие горы или среднегорье.** Они имеют абсолютную высоту до 2000 м. У этих гор также, как правило, пологие очертания, округлые вершины. Часто они густо покрыты лесами, имеют пологие склоны, покрытые рыхлыми отложениями – продуктами выветривания.

3) **Высокие горы или высокогорье.** Абсолютная высота этих гор более - 2000 м над уровнем океана. Такие горы поднимаются выше снеговой линии, и поэтому их вершины часто покрыты снегом и ледниками. Они имеют крутые склоны, в верхних частях обнаженные, то есть не покрыты рыхлыми отложениями и лишены растительности. Вершины их скалистые, много острых гребней и пиков (Памир, Гималаи, Анды, Кордильеры, Пиренеи, Альпы, Кавказские горы, Тянь-Шань и др.).

Высочайшие горные вершины на Земле

	Горная вершина	Горная система	Материк	Высота
1.	Джомолунгма (Эверест)	Гималаи	Евразия	8848 м
2.	Пик Сомони	Памир	Евразия	7495 м
3.	Пик Победы	Тянь-Шань	Евразия	7439 м
4.	Белуха	Алтай	Евразия	4506 м
5.	Аконкагуа	Анды	Южная Америка	6960 м
6.	Мак-Кинли	Кордильеры	Сев.Америка	6193 м
7.	Килиманджаро	Массив Килиманджаро	Африка	5895 м
8.	Эльбрус	Большой Кавказ	Евразия	5642 м

9.	Большой Арарат	Армянское нагорье	Евразия	5165 м
10.	Массив Винсон	Элсуорт	Антарктида	5140 м
11.	Казбек	Большой Кавказ	Евразия	5033 м
12.	Монблан	Западные Альпы	Евразия	4807 м
13.	Хан-Тенири	Казахстан	Евразия	6995 м

Крупные горные вершины Казахстана

1. Пик Хан Тенири (хребет Сарыжаз) – 6995 м.
2. Пик 100 лет Всесоюзному географическому обществу (хребет меридиальный) – 6276 м.
3. Пик Талгар (Илейский Алатау) – 4973 м.
4. Гора Ишанбулак (Кунгей Алатау) – 4647 м.
5. Гора Бесбакан (Жетысуский Алатау) – 4222 м.
6. Гора Metallург (Илейский Алатау) – 4600 м.
7. Гора Белуха (Алтай, хребет Катын) – 4506 м.
8. Пик Манас (Талаский Алатау) – 4482 м.
9. Гора Жана Асутор (Терискей Алатау) – 4427 м.
10. Гора Музтау (Жетысуский Алатау) – 4370 м.

Основные формы рельефа Земли - материка (горы, плоскогорья, равнины, возвышенности и низменности), **океанические впадины, желоба.**

Каждый материк - это природный комплекс, состоящий из комплексов меньших размеров. Площади материков - **Евразия** (54,9 млн кв. км: 10 + 44,9), **Африка** (30,3), **Северная Америка** (24,2), **Южная Америка** (18,3), **Австралия** (7,6), **Антарктида** (14,0). Коротко о том, что они из себя представляют.

КОРОТКО О КАЖДОМ МАТЕРИКЕ

В настоящее время существует несколько гипотез происхождения материков и океанов. Ведущей является теория литосферных плит, согласно которой движение литосферных плит формирует рельеф земной поверхности в результате воздействия **внутренних (эндогенных) и внешних (экзогенных) процессов.**

Большую часть земной поверхности **около 71%** покрывают воды океанов: Атлантического, Тихого, Северного Ледовитого, иногда выделяют Южный, прилегающий к Антарктиде. Над океанами возвышаются массивы

вы суши, поднятые в среднем на 875 метров и образующие 6 материков: Евразию, Африку, Северную Америку, Южную Америку, Австралию и Антарктиду и многочисленные острова.

В рельефе 2/3 поверхности суши занимают **равнины и низкогорья** высотой до 1000 м над уровнем моря, остальная – **средние и высокие горы**. Небольшие участки суши расположены ниже уровня моря: Прикаспийская низменность (- 27), впадина Каракия (Казахстан, - 132 м), впадина Каттара в Ливийской пустыне (Африка, - 133 м), Турфанская впадина (Азия, - 154 м), впадина Гхор (Азия, уровень Мертвого моря, - 411 м).

30% суши покрывают леса (хвойные, смешанные, широколиственные, вечнозеленые); около 20% пустыни и полупустыни; 10% - ледники; по 10% - пахотные земли и урбанизированные территории, прочие естественные ландшафты.

Климат Земли изменяется от экваториального к арктическому (в Северном полушарии) и до антарктического (в Южном полушарии). Средняя температура воздуха на планете составляет + 14°C. **Самая низкая зафиксирована в Антарктиде** на станции «Восток» - 89,2°C, самая высокая в Ливийской пустыне (Северная Африка, +58,1°C. **Наименьшее количество осадков в год выпадает** (1 мм) в районе Дахла (Египет) и Арика (Чили); **наибольшее** (свыше 12000 мм) – в местечке Черапунджи (Индия).

АВСТРАЛИЯ

АВСТРАЛИЯ - (от лат. australis - южный) - самый маленький материк земного шара, расположенный к югу от экватора, омываемый водами Индийского и Тихого океанов. Его площадь - 7,7 млн кв. км, население - около 21,0 млн человек. Коренных жителей (аборигенов) примерно 1% населения. Материк открыт в XVII веке (1642 г.) голландцем Абелем Тасманом, **в 1770 году Джеймс Кук объявил Австралию английским владением**. В 1788 году в бухте Сиднея появилось первое поселение англичан, состоявшее из 200 военных, охранявших 850 заключенных, прибывших из Англии.

Географическое положение и границы.

Крайние точки (мысы):

Сев. Йорк (10°41'с.ш., 142°32' в.д.), южн. Юго-Восточный (39°11' ю.ш., 146°25' в.д.), зап. Стип-Пойнт (26°09' ю.ш., 113°05' в.д.), вост. Байрон (28°36' ю.ш., 153°39' в.д.).

Границы:

От азиатских (Б. Зондских) островов отделяется Тиморским и Арафурским морями.

Полуострова:

Арнемленд, Кейп-Йорк, Эйр.

Острова:

Новая Гвинея, Большой Барьерный риф (цепь коралловых о-вов), Тасмания, Кенгуру, Мелвилл и др.

Некоторые природные области:

Большая Песчаная пустыня, Большая пустыня Виктория, пустыня Гибсона, пустыня Симпсон, Большой Артезианский бассейн, Большой Барьерный риф.

Характерная черта географического положения - чрезмерная удаленность от остальных континентов и ведущих государств мира.

Берега мало изрезаны: на севере полуостров Кейп-Йорк с заливом Карпентария, на юге Большой Австралийский залив; на северо-востоке вдоль побережья на 2 тыс. км протянулся Большой Барьерный коралловый риф. Крупнейший прилегающий остров - Тасмания.

Рельеф местности - равнинный (низменность – Центральная, равнина Налларбор; плато - Кимберли, Баркли; невысокие горы - Большой Водораздельный хребет, на которые приходится около 5 процентов территории; самая высокая гора - **Косцюшко - 2228 м**).

Климат - жаркий и сухой с большими годовыми и суточными колебаниями температуры, субэкваториальный, тропический, субтропический, и на юге острова Тасмания - умеренный.

Австралия – не только наиболее засушливый, но единственный материк, где нет вулканов, молодых гор и современного оледенения.

Самая большая речная система - Муррей с притоком Дарлинг, самое большое засоленное озеро - Эйр, лежащее на 16 метров ниже уровня океана, затем Торренс, Гэрднер.

Своеобразен **органический** мир континента. Лишь эвкалиптов здесь насчитывается несколько сотен видов, только тут обитают такие животные, как ехидна и утконос, сумчатый медведь-коала, страусы, антилопы гну, кенгуру и др. 75% растений и 90% животных больше нигде не встречаются. Не случайно Австралию называют **материком-заповедником**.

Австралия располагает большими запасами угля, нефти, железной руды, марганца, урана, благородных и цветных металлов, алмазов, которые являются предметом экспорта, особенно в Японию.

На территории материка расположено лишь 1 государство – Австралийский Союз, основанное переселенцами из Великобритании. Столица – г. Канберра.

Австралия – высокоразвитое индустриально-аграрное государство в составе Содружества, возглавляемого Великобританией, с развитой горнодобывающей промышленностью, машиностроением, интенсивным сельским хозяйством, особенно животноводство (овцеводство, КРС).

Другие крупные острова, близлежащие от Австралии в Тихом океане: **Новая Гвинея, Фиджи, Новая Зеландия, Новая Каледония, Гавайи и иные** объединены в историко-географический регион с общим названием **Океания**.

Океания – крупнейшее на Земле скопление островов (около 10 тыс.). Общая площадь - 1,26 млн км², население - около 13 млн человек (папуасские, меланезийские, полинезийские народы).

Условно она делится на три части: **Меланезия с Новой Гвинеей, Полинезия с Новой Зеландией и Микронезия**. Острова, в основном, материкового (Новая Зеландия и Новая Гвинея), вулканического (Гавайи) и кораллового происхождения. **Климат** – экваториальный и субэкваториальный.

В Океании насчитывается около **10 государств**, самое развитое из которых – **Новая Зеландия**.

Кроме Новой Зеландии выделяют Папуа-Новая Гвинея (самое большое по площади - 462,8 тыс. км² и населению - около 6 млн чел.); Вануату, Кирибати, Маршалловы острова, Науру, Палау, Самоа, Соломоновы острова, Королевство Тонга, Тувалу, Федеративные штаты Микронезии, Фиджи. Многие острова остаются колониями Франции (Новая Каледония и др.).

АФРИКА

АФРИКА - единственный материк, омываемый водами Атлантического и Индийского океанов, который почти посередине пересекается экватором, второй по величине после Евразии (30,3 млн кв. км). Название «Африка» появилось во II веке до н.э. от названия римской колонии, возникшей на месте проживания берберских племен «**афараков**».

Исследования Африки связаны с португальцем **Васко да Гамой**, который в 1498 году обогнул на кораблях Южную Африку и прошел вдоль восточного побережья до Индии, англичанином **Давидом Ливингстоном**, исследовавшим в середине XIX века Центральную Африку, русскими: **С. Ковалевским, В.В. Юнкером**, совершившими путешествие в XIX веке в Восточную Африку, и др.

Африка – 2-й по величине (после Евразии) материк и 3-я по величине часть света (после Азии и Америки). Омывается водами Атлантического и Индийского океанов, Средиземного и Красного морей. Суэцкий перешеек соединяет Африку с Азией, Гибралтарский пролив отделяет ее от Европы. В рельефе преобладают ступенчатые равнины, плато и плоскогорье и поэтому на реках много порогов и водопадов. 90% площади материка занимают саванны и пустыни. В экваториальном поясе – влажные тропические леса, переходящие к северу и югу в саванны и пустыни.

Географическое положение и границы.

Крайние точки (мысы):

Сев. Рас-Энгела (37°21' с.ш., 90°45' в.д.), вост. Рас-Хафун (10°26' с.ш., 51°25' в.д.), зап. Альмади (14°45' с.ш., 17°32' з.д.), южн. мыс Игольный (34°51' ю.ш., 20°00' в.д.).

Границы:

Гибралтар, Средиземное море (с Европой), Суэцкий канал, Красное море, Баб-Эль-Мандебский пролив, Аденский залив (с Азией).

Острова:

Мадейра, Канарские, Азорские, Зеленого мыса, Биоко, Сан-Томе, Мадагаскар, Занзибар, Сокотра, Коморские, Сейшельские.

До 1869 года, когда был прорыт Суэцкий канал, Евразия и Африка составляли единый массив суши. Здесь находятся самая длинная река мира (**Нил - 6671 км**), самая большая пустыня мира (**Сахара**), высочайший вулкан (*Килиманджаро - 5895 м*), крупнейшие в мире месторождения алмазов, меди, золота и др.

Наиболее высокие горы - Атласские (на северо-западе), Восточно-Африканское плоскогорье, Эфиопское нагорье, Драконовы горы (на юго-востоке).

Крупнейший полуостров - Сомали, **остров** - Мадагаскар, **залив** - Гвинейский. Красное море, омывающее его с северо-востока, самое теплое и соленое из всех морей Мирового океана (41%).

Крупные реки - Нил, Конго, Нигер, Замбези (водопад Виктория), Оранжевая и др.; **озера** - Виктория, Сенегал, Гамбия, Танганьика (глубина - 1470 м), Чад, Тана, Рудольф, Ньяса.

Климат. Африка - самый жаркий материк планеты, расположенный в экваториальном, субэкваториальном, тропическом и субтропическом поясах. **1/10 часть материка занимают тропические леса.**

В районе г. Триполи (Северная Африка, Ливийская пустыня) зафиксирована самая высокая температура на Земле + 58°C.

Некоторые природные области: пустыня Сахара, Ливийская пустыня, Нубийская пустыня, пустыня Намиб, полупустыня Калахари.

Африка очень богата полезными ископаемыми: железные и полиметаллические руды преобладают в Центральной и Южной Африке, здесь же расположено крупнейшее в мире месторождение алмазов; в Северной Африке и на побережье Гвинейского залива обнаружены огромные запасы нефти.

Регионально Африку делят на **Северную, Западную, Центральную (Экваториальную), Восточную и Южную.**

На территории материка расположено 56 государств (в основном бывших колоний стран Западной Европы) с населением более 1,1 млрд человек. По темпам прироста населения Африка опережает все другие ре-

гионы мира.

Африка по уровню развития экономики - самый отсталый и самый бедный материк планеты. Основа экономики большинства стран – сельское хозяйство, где преобладает растениеводство. На севере, западе, в центре и юге развивается горнодобывающая промышленность.

Самое развитое государство Африки – Южно-Африканская Республика, дающая до 20% промышленного производства континента. Самое большое по численности населения – Нигерия (свыше 170 млн человек). Наиболее отсталый регион – Восточная Африка.

АМЕРИКА

АМЕРИКА - часть света, названная в честь Америго Веспуччи и обрабатываемая 2 материками - Северной и Южной Америкой. Площадь - 42,2 млн кв. км. Граница между ними проходит через **Панамский перешеек**. В Северной Америке выделяют Центральную Америку и острова Вест-Индии. В состав Америки входят **остров Гренландия** и ряд других близлежащих островов.

Коренные жители – индейцы, эскимосы и алеуты – они относятся к американской ветви монголоидной расы.

Население - более **950 млн человек**.

АМЕРИКА СЕВЕРНАЯ

АМЕРИКА СЕВЕРНАЯ - третий по величине материк после Евразии и Африки. Площадь - 24,4 млн кв. км. Население - около 560 млн человек, из которых около 20 млн коренных жителей. Во времена работорговли (XVII - XVIII века) сюда были завезены негры из Африки.

Ворота Северной Америки были открыты еще в X веке норманнами во главе с Эриком Рыжим. В XV веке английская экспедиция Джона Кабота открыла восточное побережье, в XVI веке испанцы во главе с Кортесом захватили Мексику, в XVII веке **русские землепроходцы Федор Попов и Семен Дежнев доказали, что Америка отделена от Евразии узким проливом (Берингов)**, в XVIII веке экспедиции Витуса Беринга и Александра Чирикова исследовали берега Аляски, а Григорий Шелихов основал в Северной Америке поселения.

Географическое положение и границы.

Крайние точки (мысы):

Сев. Мерчисон (71°50' с.ш., 94°45' з.д.), вост. Сент-Чарльз (52°24' с.ш., 55°40' з.д.), зап. Принца Уэльского (65°35' с.ш., 168°05' з.д.), южн. Марьято (7°12' с.ш., 80°52' в.д.).

Границы: Панамский перешеек (с Ю.Америкой), Берингов пролив (с Азией).

Полуострова:

Стюард, Аляска, Лабрадор, Нов. Шотландия, Флорида, Юкатан, Калифорния.

Острова:

Канадский Арктический архипелаг, в т.ч. острова - Баффинова Земля, Банка, Виктория, Элсмир, Гренландия, Ньюфаундленд, Бол. Антильские, Мал. Антильские, Багамские, Бермудские, Ванкувер, Кадьяк, Алеутские, Св. Лаврентия.

1/3 территории занимают леса, 58 национальных парков.

Рельеф местности - на севере - Канадский Арктический архипелаг; южнее - Центральные, Великие Американские равнины; на востоке - горы Аппалачи; на западе - горы Кордильеры, Скатские горы, Мексиканское нагорье и Мексиканские Кордильеры.

Самая высокая точка – гора Мак-Кинли (6193 м).

Северная Америка очень богата полезными ископаемыми: нефть, газ, каменный уголь. В г. Аппалачи уголь, руды черных и цветных металлов.

Климат - Сев. Америка простирается от 83 до 7 град. с.ш. и охватывает все климатические пояса северного полушария, кроме экваториального.

Крупнейшие реки: в центре - Миссисипи с Миссури; на востоке - река Святого Лаврентия соединяет Великие Американские озера с Атлантическим океаном; на севере – Маккензи, Саскачеван, Атабаска, Юкон; на западе - Колумбия, Колорадо и др.

Здесь расположены самая развитая страна мира – Соединенные Штаты Америки, вторая по площади территории – Канада (10 млн кв. км), крупное государство – Мексика, социалистическое государство Куба и ряд мелких развивающихся государств в Центральной Америке и на островах Вест-Индия.

Озера – Великие Американские - Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри и Онтарио, на севере **канадские:** озеро Виннипег, Большое Медвежье, Большое Невольничье и др.

Всего на территории Северной Америки выделяют 23 государства (10 – в материковой части, 13 – на островной) и 13 зависимых территорий. 10 государств входят в Содружество наций).

АМЕРИКА ЮЖНАЯ

АМЕРИКА ЮЖНАЯ – самый влажный материк на планете, вытянутый в форме треугольника, обращенного основанием на север, а вершиной на юг. Площадь - 17,8 млн кв. км. Население - более 390 млн человек.

Первыми исследователями материка были испанцы благодаря экспедициям Христофора Колумба (1492 г.), Америго Веспуччи. Исследования

внутренней части материка проведены немецким ученым Александром Гумбольдтом.

Географическое положение и границы.

Крайние точки (мысы):

Сев. Гальинас (12°25' с.ш., 71°35' з.д.), южн. Фроуард (53°54' ю.ш., 71°18' з.д.), вост. Кабу-Бранку (7°09' ю.ш., 34°46' з.д.), зап. м. Париньяс (4°45' ю.ш., 81°20' з.д.).

Границы:

Панамский перешеек (с Сев. Америкой), пролив Дрейка (с Антарктидой).

Острова:

Подветренные, Архипелаг Огненная Земля, Тринидад и Тобаго, Фолклендские (Мальвинские), Галапагос, о. Пасхи и др.

Рельеф местности - Амазонская, Ла-Платская и Оринокская низменности; на западе - горы Анды (медные горы), длиннейшая в мире горная система – более 9000 км), Гвианское и Бразильское нагорье.

Самая высокая точка – гора Аконкагуа (6960 м). Материк богат бокситами, медью, оловом, железной рудой, золотом, платиной, нефтью, каменным углем и другими полезными ископаемыми. В Андах находится самый **высокий действующий вулкан мира – Охос-дель-Саладо** (6880 м).

Климат - Южная Америка лежит в экваториальном, субэкваториальном и тропическом климатических поясах, южная часть - в субтропическом и умеренном поясах. **Самый дождливый материк планеты.** В то же время здесь имеется наиболее сухое место на Земле - пустыня **Атакама** в Чили, где годами не выпадает осадков.

Некоторые природные области саванны: Оринокские «льянос», Бразильские «капшос», Амазонская сельва (гиля), Патагония (пампа - степи), Пантанал (болотные земли в Бразилии).

Крупные реки - Амазонка - самая большая река мира по площади бассейна (7 млн кв. км), многоводности, третья по длине (6400 км), **имеет 500 притоков**, в нижнем течении ширина достигает 30 - 50 км; реки Парана, Парагвай, Уругвай, Сан-Франциску, Ориноко и др. Самое крупное озеро находится на высоте 3812 метров – **Титикака**. Оно самое глубокое высокогорное озеро (406 м).

Разнообразен животный и растительный мир: ягуары, мулы, броненосцы, панды, удавы (анаконды); **птицы:** колибри, страус (нанду); рыба пиранья; **деревья:** красное, черное, сандаловое, гевея и др.

Длительное время (XVI-XIX века) Южная Америка была колонизирована Испанией и Португалией, и поэтому все страны материка относят к развивающимся. Наиболее развитыми являются Бразилия (нас. более 200

млн человек), Аргентина (около 40 млн человек), Чили, Венесуэла.

Сложен и разнообразен этнический и расовый состав населения Южной Америки. Коренное население – индейцы (монголоидная раса). Потомков европейских переселенцев называют **креолами**. Потомков смешанных браков европейцев и негров – **мулатами**; потомков европейцев и индейцев – **метисами**, потомков негров с индейцами – **самбо**.

Южная Америка подарила человечеству такие ценные культуры, как **томаты, картофель, хлопок, шоколадное дерево, гевея, каучуконос** и др.

На территории Южной Америки расположено **12 государств** (1 – зависимая часть – Французская Гвиана) и спорная территория между Аргентиной и Великобританией – **Фолклендские (Мальвинские) острова**.

АНТАРКТИДА

АНТАРКТИДА – неповторимый материк, расположенный вокруг Южного полюса и открытый **русскими мореплавателями Ф.Ф. Беллинсгаузеном и М.П. Лазаревым 28 января 1820 года**. Его название происходит от греческого «anti», то есть область, лежащая против Арктики. 14 декабря 1911 года норвежец Руаль Амундсен покорил Южный полюс, месяцем позже этой точки достиг англичанин Роберт Скотт, погибший на обратном пути.

Географическое положение, границы.

Крайние точки (мысы):

Сев. м. Сифре (63°13' ю.ш., 53°17' с.ш.).

Границы:

прол. Дрейка (с Юж.Америкой).

Полуостров:

Антарктический.

Острова:

Юж. Шотландские, Юж. Оркнейские, Юж. Георгия, Юж. Сандвичевы, Росса, Петра I, Скотта.

Площадь Антарктиды - около 14 млн кв. км. В основе материка лежит Антарктическая платформа, покрытая мощным ледниковым щитом средней толщиной около 1,8 км, и максимальной более 4,3 км. Наивысшая точка – массив Винсон (5140). Ледниковый щит напоминает купол, приподнятый в центре и понижающийся к берегам. В ледниковом покрове Антарктиды 80 процентов объема всех пресных поверхностных вод Земли. **Если растопить весь лед Антарктиды, уровень Мирового океана поднялся бы на 60 м.** Берега Антарктиды - в основном отвесные ледяные обрывы высотой в несколько десятков метров. **На берегу моря Росса находится действующий вулкан Эребус (4023 м).**

Климат - антарктический и субантарктический. В центральных районах, даже летом, средняя суточная температура не поднимается выше -30°C , а зимой она бывает ниже 70°C . Здесь на станции «Восток» зарегистрирована самая низкая температура на Земле ($-89,2^{\circ}\text{C}$). На океаническом побережье и близлежащих островах летом температура поднимается до 10°C тепла, и здесь образуются антарктические оазисы. Именно тут живут типичные обитатели материка - **пингвины, около 17 видов (самые маленькие – адели, императорские – ростом до 1 м и весом до 50 кг)**; в прибрежных водах водятся самые крупные животные планеты - **голубые киты, тюлени**.

Известно, что в недрах материка есть **каменный уголь, железная руда, алмазы, золото и цветные металлы**.

В Антарктиде нет постоянного населения. Согласно Международному договору от 1 декабря 1915 года, ее территория используется только в мирных, исследовательских целях. Сегодня более **16 стран мира** имеют здесь свои станции.

ЕВРАЗИЯ

ЕВРАЗИЯ - самый большой материк планеты (54,9 млн км²), состоящий из **двух частей света – Европы (10,0 млн км²) и Азии (44,9 млн км²)**. На этот материк приходится 1/3 суши Земли, здесь проживает 70% населения земного шара (более 4,8 млрд человек).

Протяженность с севера на юг - **около 8 тыс. км**, а с запада на восток - около 16 тыс. км. Почти весь материк, за исключением ряда островов Юго-Восточной Азии, лежит в северном полушарии, и поэтому природа имеет сходные черты с природой Северной Америки. Когда-то это был единый материк – Лавразия.

Географические исследования Евразии связаны с именами Александра Македонского, Марко Поло, Васко да Гамы, Афанасия Никитина, Виллема Баренца, Витуса Беринга, Семена Дежнева, Николая Пржевальского, Петра Семенова-Тян-Шанского, Шокана Уалиханова и многих других.

Кратко о Европе как части света в цифрах и фактах. Протяженность Европы: с севера на юг – 4050 км, с запада на восток – 4530 км. Средняя высота над уровнем моря около **300 м**. **Крупнейший остров – Великобритания (229,9 тыс. км²), полуостров – Скандинавский (около 800 тыс. км²)**. Самая длинная река – **Волга (3531 км)**, самое крупное озеро – **Ладожское (РФ, 17700 км²)**, самое глубокое – **озеро Комо (Швейцария 410 м)**. **Высочайшая гора – Эльбрус (5642 м)**. **Крупнейшее государство Европы по площади – Украина 577,5 тыс. км², по населению ФРГ (83,5**

млн чел.). **Наименьшее по площади – Ватикан (0,44 км²), по населению – Ватикан (860 человек). Крупнейший по численности жителей город – Москва (Россия, 12,2 млн человек).**

Далее о материке Евразия в целом.

Географическое положение и границы

Крайние точки (мысы):

Сев. Челюскин (77°44' с.ш., 104°18' в.д.), южн. Пиай (1°16' с.ш., 103°30' в.д.), вост. Дежнева (66°05' с.ш., 169°40' з.д.), зап. Рока (38°47' с.ш., 9°30' з.д.).

Границы:

Берингов пролив (с Америкой), Тиморское и Арафурское моря (с Австралией), Аденский залив, Баб-Эль-Мандебский пролив и Красное море, Суэцкий канал, Средиземное море и Гибралтарский пролив (с Африкой).

Полуострова Евразии:

Европейские:

Канин, Кольский, Скандинавский, Ютландия, Нормандия, Бретань, Пиренейский, Апеннинский, Балканский с Пелопоннесом, Крым с Керченским.

Азиатские:

Малая Азия, Синайский, Аравийский, Индостан, Индокитай с Малаккским, Шаньдунский, Корея, Камчатка, Чукотский, Таймыр, Гыданский, Ямал, Апшеронский, Мангышлак.

Граница между Европой и Азией проходит условно вдоль восточного подножия Уральских гор, по реке Урал (Жайык), северному побережью Каспийского моря, Кумо-Манычской впадине, Азовскому и Черному морям, проливам Босфор и Дарданеллы.

Здесь расположены величайшая вершина Земли - **Джомолунгма** (8848 м) и самая глубокая впадина - **Мертвое море** (411 м), арктические и субарктические пустыни на севере, влажные экваториальные леса - на юге; государство с самой большой численностью населения (Китай - 1,3 млрд человек) и самое большое по площади (Россия - более 17 млн кв. км). Это единственный материк, который находится во всех климатических поясах: от арктического до экваториального.

Рельеф материка очень сложен.

Равнины: Европейская, Западно-Сибирская, Туранская, Китайская и др.

Крупнейшие горные массивы - Пиренеи, Апеннины, Альпы, Карпаты, Кавказ, Памир, Гималаи, Тянь-Шань, Урал, Алтай, Скандинавские и др.

Сложное строение земной коры обусловило разнообразие полезных

ископаемых (практически вся таблица Менделеева): нефть и газ, уголь каменный и бурый, полиметаллы, олово, вольфрам, золото, алмазы и т.д.

Крупнейшие озера – Каспийское, Аральское, названные за их величину морями, Байкал, Балхаш, Ладожское, Женевское, Севан и др.

Крупнейшие реки - в Европе (Дунай, Рейн, Висла, Одра (Одер), Эльба, Волга, Днепр); в Азии (Янцзы, Хуанхэ, Меконг, Тигр, Евфрат, Инд, Ганг, Обь, Иртыш, Енисей, Лена, Амур).

Евразия – колыбель древнейших цивилизаций. Здесь задолго до нашей эры сложились и развились государства: Древний Китай, Индия, Древняя Греция, Урарту и др. Большую часть населения составляют представители европеоидной и монголоидной рас (более 600 народов, входящих в состав 12 языковых рас).

На территории Европы расположено 44 государства, включая Российскую Федерацию и одно владение Великобритании Гибралтар. По формам правления 32 республики и 12 монархий (включая теократическую – Ватикан и парламентское княжество – Андорра).

На территории Азии расположено **50 государств (включая РФ) и 2 территории** (Британская территория в Индийском океане и Палестинская территория). **Выделяют 37 республик и 13 монархий (8 конституционных и 5 абсолютных).**

К наиболее развитым государствам относятся страны Западной Европы, дающие 30% мирового ВВП; Япония (10%), Китай (15%), Российская Федерация, Индия, страны Ближнего и Среднего Востока и др.

Некоторые природные области Евразии: Лапландия, Малоземельская тундра, Большеземельская тундра, Черные земли, Ногайская степь, пески Каракумы, пустыня Кызылкум, Деште-Кевир (Большая Соляная пустыня), пустыня Алашань, пустыня Гоби, пустыня Такла-Макан, Лессовое плато, пустыня Тар, Сирийская пустыня, пустыня Руб-Эль-Хали.

Регионально Европа делится на Западную (Северную, Центральную и Южную) и Восточную; Азия - на Юго-Западную, Южную, Юго-Восточную, Центральную и Восточную.

АТМОСФЕРА

Атмосфера (греч. *atmos* – пар и *sphaira* – шар) – воздушная оболочка Земли.

Ее значение колоссально. 1. Без воздуха жизнь на Земле невозможна. 2. Озоновый слой защищает все живое на Земле от ультрафиолетовых лучей. 3. Атмосфера предохраняет Землю от чрезмерного нагревания и переохлаждения. 4. Без атмосферы не был бы возможен круговорот воды в природе. 5. Большая часть метеоритов сгорает в атмосфере Земли и т. д.

Изучением атмосферы занимается специальная наука – метеорология.

Атмосфера не имеет четко выраженной верхней границы. **Около 99,5% всей массы атмосферы сосредоточено в нижних 80 км.** Атмосфера состоит из воздуха, состав которого несколько меняется с высотой и от места к месту. Газовый состав атмосферы был изучен уже давно. В 1774 году французский ученый Антуан Лавуазье изучил основные части воздуха и установил присутствие в нем кислорода и азота. **Таким образом, воздух - это механическая смесь газов, состоящая у земной поверхности из следующих компонентов: азот – 78%; кислород – 21%; инертные газы, преимущественно аргон – 0,94%, углекислый газ (диоксид углерода CO_2) – 0,03%; пары воды и примеси (дым, пыль) – 0,03%.**

Нижняя граница атмосферы четкая – это земная или водная поверхность, хотя не следует забывать, что воздух проникает в щели и поры горных пород и растворен в воде. **Верхняя граница** очень неопределенная; сейчас ее проводят обычно на высоте 2-3 тыс. километров над земной поверхностью, когда происходит рассеивание в космическом пространстве наиболее легких газов, к которым можно отнести водород и гелий.

Воздух удерживается силой притяжения Земли, поэтому плотность его с высотой уменьшается. **Уже на высоте 200 – 300 км плотность воздуха настолько мала, что спутники и космические корабли могут долго летать, не испытывая серьезных деформаций своей орбиты, вызванных сопротивлением атмосферы.**

Строение атмосферы ярусное. Нижний и самый плотный слой называется **тропосферой**. Он нагревается от Земли, которая, в свою очередь, нагревается от Солнца. Наиболее прогретый слой атмосферы прилегает к Земле. С высотой нагрев уменьшается, и это понижает температуру воздуха от $+14^\circ\text{C}$ на уровне моря до -55°C на верхней границе тропосферы. Ученые подсчитали, что температура здесь понижается в среднем на $0,6^\circ\text{C}$ на каждые 100 м. Толщина тропосферы над Северным и Южным полюсами достигает 9 км, над умеренными поясами - 10 – 12 км, а над экватором – 15 – 17 км. В тропосфере сосредоточено 80% воздуха.

Выше тропосферы располагается стратосфера (от лат. *stratum* – слой), до 50 – 55 км. Она отделена от нижнего слоя атмосферы **тропопаузой** (толщиной 1 – 2 км).

В стратосфере не образуются облака, так как практически отсутствует водяной пар. Именно здесь на высоте 25 – 30 км и образуется озоновый слой (трехатомные молекулы озона O_3). Над стратосферой тоже есть переходная зона – **стратопауза**, выше которой идет следующий слой атмосферы – **мезосфера** (до 80 – 85 км).

Еще выше располагается слой, называемый **термосферой**. Сложные

химические реакции в этих слоях атмосферы делают ее электропроводной. Так как при реакциях выделяются ионы, верхнюю часть атмосферы, куда входят мезосфера и термосфера, называют **ионосферой**. Это очень разреженная и высокоэлектропроводная среда, она отражает короткие радиоволны. Только благодаря ионосфере возможна дальняя радиосвязь. В составе термосферы еще выделяют экзосферу (внешнюю атмосферу, которую иногда называют «корой Земли»). В целом надо знать, что в атмосфере поглощается 15 – 20% солнечной радиации, а благодаря атмосферной циркуляции на планете формируются климат и погода.

ГИДРОСФЕРА

Гидросфера (греч. hydro – вода и sparia – шар) – **водная оболочка Земли**. Она включает в себя всю химически не связанную воду, независимо от ее агрегатного состояния: твердую, жидкую, газообразную. Из 1,4 млрд км³ общего объема вод гидросферы около **96,5% составляют моря и океаны; 1,7% приходится на подземные воды, около 2% - на ледники и постоянные снега (в основном Антарктиды и Гренландии), менее 0,02% - на поверхностные воды суши** (реки, озера, болота, искусственные водоемы). Некоторое количество воды находится в атмосфере и в живых организмах.

Гидросфера играет огромную роль в жизни нашей планеты. Она накапливает солнечное тепло и перераспределяет его на Земле; с Мирового океана на сушу поступают атмосферные осадки. Мировой океан особенно влияет на климат прибрежных территорий.

В настоящее время гидросфера охвачена невиданными по скорости и размерам преобразованиями, связанными с технической деятельностью человека. Ежегодно используется **около 5 тыс. км³ воды, а загрязняется в 10 раз больше**. Поэтому некоторые страны начали ощущать нехватку пресной воды.

Круговорот воды в природе

Это непрерывное перемещение воды под воздействием солнечной энергии и силы тяжести. Значение **круговорота воды** очень велико, так как он не только объединяет все части гидросферы, **но и связывает между собой все оболочки Земли (атмосферу, литосферу, биосферу и гидросферу)**. Вода во время круговорота может быть в трех состояниях: твердом, жидком и газообразном. Она переносит огромное количество веществ, необходимых для жизни на Земле. **Океан поставляет 86% влаги в атмосферу, а остальное – суша**. Вода, испаряющаяся с поверхности океана, является пресной. В результате круговорота воды происходит ее обновление: в Мировом океане за 2500 – 3000 лет, ледниках - за 10000 лет, в реках – за 15 суток, в живых организмах - за несколько часов.

КОРОТКО О КАЖДОМ ОКЕАНЕ МИРОВОЙ ОКЕАН И ЕГО ЧАСТИ

Три четверти нашей планеты покрыто Мировым океаном, поэтому из космоса она кажется голубой. Мировой океан един, хотя и сильно расчленен. Площадь его 361 млн км², объем вод - 1 388 000 000 км³ (94% гидросферы). Термин «Мировой океан» был предложен Юлием Шокальским (1856 – 1940), русским географом и океанографом. Средняя глубина океана - 3700 м, наибольшая - 11 022 м (Марианский желоб). Средняя годовая температура на поверхности +17,4°С, средняя соленость воды - около 35‰, в Красном море – 41‰. 96,5% океанической воды составляет чистая вода, а 3,5% - растворенные соли. Вода обновляется в океане за 2500 – 3000 лет.

Мировой океан делится на четыре основные части – океаны: Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый (иногда выделяют Южный океан), и примыкающие или входящие в них **моря и заливы**, разделяющие и соединяющие моря и океаны – **проливы**, а также **заливы, вдающиеся в сушу**.

Заливы, моря и океаны соединяются между собой проливами – водным пространством, ограниченным с двух сторон сушей. Самый большой и глубокий пролив на Земле – пролив Дрейка, самый длинный – Мозамбикский. Искусственно созданные проливы называют **каналами**. На Земле существуют **два важнейших канала**, соединяющих мировые океаны – **Панамский и Суэцкий**. **Балтийское и Северное моря** Атлантического океана соединяет Кильский канал (ФРГ).

Часть океана, обособленная сушей (островами, полуостровами, возвышенностями подводного рельефа) и отличающаяся от океана характерными признаками, **называется морем**. Моря бывают **окраинные** (Баренцево, Карское и др.), **внутренние** (Средиземное, Черное, Красное и др.).

Часть моря или океана, глубоко вдающаяся в сушу, называется заливом (Мексиканский, Бенгальский, Гудзонов залив и др.), а узкое водное пространство, соединяющее разные водные акватории и разделяющее какие-либо части суши – **проливом** (Дрейка, Гибралтарский, Босфора и др.).

ТИХИЙ ОКЕАН

Географическое положение. Расположен во всех полушариях, площадь - 178,62 млн км². Это самый глубокий океан на Земле (средняя глубина - 3980 м). Ограничен Евразией, Австралией, Антарктидой, Северной и Южной Америкой.

На территории океана располагаются 25 из 35 глубоководных желобов мира и находится самый глубокий из них - Марианский желоб (глубина – 11022 м).

Минеральные ресурсы. На американском и азиатском шельфах полагаются залежи нефти, в устьях рек – россыпные месторождения цветных и драгоценных металлов, в зоне подъема глубинных вод у тропических берегов Южной Америки залегают фосфориты. На дне океана найдены железо-марганцевые конкреции.

Климат. Тихий океан расположен во всех климатических поясах. При движении от экватора к полюсам температура понижается от 24°C (у экватора) до 0° (в районе Антарктиды).

Течения. Они в Тихом океане образуют два кольца. Северное – Северное пассатное, Курисио, Северное тихоокеанское, Калифорнийское. Эти течения движутся по часовой стрелке. Южное кольцо включает в себя Южное пассатное, Восточно-Австралийское, Перуанское и Течение западных ветров. Это кольцо течений движется против часовой стрелки.

Название «Тихий» связано с именем Фернана Магеллана, совершавшего кругосветное путешествие и проплывшего через Тихий океан при благоприятных погодных условиях. Сведения об этом океане были накоплены благодаря плаваниям Ф. Магеллана, Дж. Кука. Начало широкого его изучения было положено в XIX веке первой русской кругосветной экспедицией Ивана Крузенштерна.

Тихий океан играет важную роль в жизни многих стран. **Половина мирового улова рыбы приходится на эту акваторию, значительную часть его составляют различные моллюски, крабы, креветки, криль.** В некоторых странах на морском дне выращивают моллюсков, разные водоросли, употребляемые в пищу. На шельфе Тихого океана ведут разработку россыпей металлов, нефти. Через него проходят важные морские пути, протяженность этих трасс велика.

Крупнейшие моря: Берингово, Охотское, Японское, Восточно-Китайское, Южно-Китайское, Коралловое, Тасманово, Фиджи и др.

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

Географическое положение. Расположен большей частью в западном полушарии, вытянут с севера на юг на 16 000 км. Площадь океана – 91,56 млн км². Средняя глубина океана меньше, чем Тихого и Индийского, а максимальная глубина достигает 8742 м (впадина Пуэрто-Рико).

Минеральные ресурсы. Шельфы Атлантики богаты месторождениями полезных ископаемых. В Северном, Карибском морях, Мексиканском заливе ведется добыча нефти. У берегов Флориды добывают фосфориты, в Юго-Западной Африке найдены россыпи алмазов, у берегов Великобритании – россыпное олово, у Флориды и острова Ньюфаундленд – железо-марганцевые конкреции.

Климат. Атлантический океан расположен во всех климатических поясах, особенно суровые условия характерны для его южных районов, что связано с близлежащим положением Антарктиды.

Течения образуют два кольца: в Северном полушарии – **Северное пассатное, Гольфстрим, Северное атлантическое, Канарское.** Они движутся по часовой стрелке. В южном полушарии – **Южное пассатное, Бразильское, Течение западных ветров, Бенгальское.** Эти течения движутся против часовой стрелки.

Органический мир. Общая биомасса организмов в Атлантическом океане меньше, чем в Тихом. Этот океан беднее видами организмов, чем Тихий. Одна из причин – относительная геологическая молодость Атлантики.

Воды Атлантики очень богаты рыбой, здесь изобилие акул. В том месте, где холодное Лабрадорское течение встречается с Гольфстримом, находится отмель близ острова Ньюфаундленд. Воды этой отмели богаты промысловыми видами: **морскими ежами, голотуриями, крабами, разнообразными моллюсками.** В центре Атлантики находится Саргассово море, в нем повышенная соленость воды и обилие **саргасс – бурых водорослей.**

Атлантика имеет большое хозяйственное значение. Здесь добывают **лососевые, морскую форель, треску, скумбриевые, палтус, камбалу, сельдь, макрель, кефаль** и разные другие виды рыб, а также промысловые виды беспозвоночных.

Атлантика – океан, занимающий по площади второе место, уступая Тихому, но по хозяйственному значению и как транспортная артерия он, безусловно, лидирует среди всех четырех океанов.

Крупнейшие моря: Норвежское, Северное, Лабрадор, Саргассово, Средиземное, Черное, Балтийское и др.

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН

Географическое положение. Большая часть океана расположена в южном полушарии, а в северном имеет вид крупного моря, глубоко врезающегося в сушу. Индийский океан по размерам уступает Тихому и Атлантике, площадь его составляет 76,17 млн км². Средняя глубина океана - около 3897 м, а максимальная достигает - **7729 м** в Яванском желобе.

Минеральные ресурсы. В Персидском заливе, близ Западной Индии, у берегов Австралии ведется добыча нефти и газа. На шельфе Индийского океана добывают олово, фосфориты, золото, а на дне - железо-марганцевые конкреции.

Климат. Большая часть Индийского океана располагается в экваториальном, субэкваториальном и тропическом поясах, но южная часть охва-

тывает высокие широты, вплоть до антарктических.

Течения. Северная часть океана находится под влиянием муссонных течений, южная - под влиянием Южного пассатного течения и Течения западных ветров.

Свойства вод. Средняя температура вод Индийского океана $+17^{\circ}\text{C}$, но сильное охлаждающее влияние оказывает Антарктида.

Органический мир. В его составе много общего с Тихим и Атлантическим океанами. Богат и разнообразен видовой состав рыб, встречаются стада китообразных, у Антарктиды много ластоногих и птиц, в северной части океана обитают **сардинеллы, скумбрии, тунцы, в южных водах – нототениевые и белокровные рыбы.** Заросли водорослей окаймляют берега Австралии.

С шельфа добывается нефть и газ, по запасам и добыче которых Индийский океан занимает **1-ое место в Мировом океане.** Через Индийский океан проходят важные транспортные пути.

Берега Индийского океана – один из районов древних цивилизаций. **Ученые полагают, что мореплавание в нем началось раньше, чем в других океанах, приблизительно 6 тыс. лет назад.** Первыми описание океанских маршрутов сделали арабы. Накопление географических сведений об Индийском океане началось со времен плавания Васко да Гамы (1497 – 1499 гг.). В конце XVIII века первые промеры глубин Индийского океана провел английский мореплатель Джеймс Кук, а комплексное изучение его началось в конце XIX века.

Крупнейшие моря: Аравийское, Красное, Уэдделла.

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

Географическое положение. Океан расположен в центре Арктики и почти со всех сторон окружен сушей, что определяет особенности его природы. Площадь океана – 14,75 млн км². Он окружен Евразией и Северной Америкой. Средняя глубина его 1220 м, а максимальная – 5527 м (Гренландское море). Береговая линия сильно расчленена.

Минеральные ресурсы. На шельфе океана образовалась мощная толща осадочных пород, частично вынесенных реками с материков. В них обнаружены месторождения нефти, природного газа, оловянной руды.

Климат. Особенности климата определяются полярным положением океана, где существуют полярная ночь и полярный день, поэтому солнечная радиация поступает сюда только летом. Большие участки океана скованы льдом, который отражает до 80% солнечной радиации.

Свойства вод. Температура поверхностных вод большую часть года равна -1° , -2° . Характерной особенностью вод океана является кругло-

годовое существование льда. Преобладает многолетний лед толщиной 2 – 4 м. Воды Северного Ледовитого океана менее солены, чем воды других океанов.

Течения. Северо-Атлантическое и выносное Трансарктическое течения.

Ветры и течения вызывают движение льда, который образует огромные нагромождения – торосы – благодаря сильному боковому сжатию.

Основную биомассу в океане образуют холодноватые диатомовые водоросли. Они живут как в воде, так и в нижней части льдов. Видовое разнообразие организмов невелико: среди рыб много арктической трески, мойвы, в более теплых морях – треска, пикша, навага, палтус, зубатка. Здесь обитают **крупные млекопитающие: тюлени, белухи, моржи, белые медведи; на скалистых берегах гнездятся птицы, добывающие корм в океане.**

Северный Ледовитый океан – самый маленький и самый мелкий, воды его менее соленые, чем воды других океанов, и покрыты льдами. Из-за суровых климатических и ледовых условий океан очень труден для исследования и хозяйственного освоения.

Крупнейшие моря: Гренландское, Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Баффина и Бофорта.

Главнейшие судоходные морские и речные каналы мира

№ п/п	Название канала	Что соединяет	Длина (км)	Год ввода в эксплуатацию
1.	Суэцкий (Египет)	Моря Средиземное и Красное	161	1869 г.
2.	Кильский (Германия)	Моря Северное и Балтийское	98	1895 г.
3.	Панамский (Панама)	Океаны Атлантический и Тихий	81,6	1914 г.
4.	Беломоро-Балтийский канал (Россия)	Моря Белое и Балтийское	227	1933 г.
5.	Канал им. Москвы (Россия)	Реки Москву и Волгу	128	1937 г.
6.	Волго-Донской (Россия)	Реки Волгу и Дон	101	1952 г.

РЕКИ

Постоянные потоки воды, текущие в выработанном ими углублении рельефа, называются **реками**.

Всякая река имеет **исток**, то есть место, откуда она берет начало. Истоком может быть выход подземных вод (Волга), озеро (Ангара), горный ледник (Сырдарья), болото. Место впадения реки в другую реку, озеро или море называется **устьем**.

Река со многими своими притоками образует **речную долину**. Местность, с которой река притоками собирает воду, называется **бассейном реки**. Граница между двумя соседними бассейнами называется **водоразделом**.

Если река на своем пути встречает уступ, состоящий из твердых горных пород, то вода впадает в него, образуя водопад. Чаще всего они встречаются в горах. Самый высокий водопад в мире находится в Южной Америке, в Венесуэле, **на реке Чурун, бассейна Ориноко**, - водопад **Анхель**, **высота падения его воды – 1054 метра**. Этот бассейн был открыт летчиком Анхелем. В 1935 году назван его именем. Один из самых широких водопадов мира располагается в Северной Америке на реке Ниагара – **Ниагарский водопад**. Шум от него слышен на расстоянии 25 км, а вблизи рев воды настолько силен, что не слышны человеческие голоса. Недаром слово «**ниагара**» по-индейски означает «грохочущая вода».

Крупнейшие реки мира

По длине			По площади бассейна		
№	Название/Материк	Длина, км	№	Название/Материк	Площадь, тыс. км ²
1.	Нил/Африка	6671	1.	Амазонка/Южн. Амер	7180
2.	Миссисипи/Сев. Амер.	6420	2.	Конго/Африка	3691
3.	Амазонка/Южн. Амер.	6400	3.	Миссисипи/Сев. Амер.	3268
4.	Янцзы/Евразия	5800	4.	Обь/Евразия	2990
5.	Обь/Евразия	5410	5.	Нил/Африка	2870
6.	Хуанхэ/Евразия	4845	6.	Парана/Южн. Амер.	2663
7.	Парана/Южн.Амер.	4700	7.	Енисей/Евразия	2580
8.	Меконг/Евразия	4500	8.	Лена/Евразия	2490

9.	Амур/Евразия	4440	9.	Нигер/Африка	2092
10.	Лена/Евразия	4440	10.	Амур/Евразия	1855
11.	Конго/Африка	4370	11.	Янцзы/ Евразия	1808
12.	Маккензи/Сев. Амер.	4241	12.	Маккензи/ Сев.Амер.	1800
13.	Енисей/Евразия	4092	13.	Волга/Евразия	1360
14.	Волга/Евразия	3531	14.	Муррей/ Австралия	1160
15.	Муррей/Австралия	2570	15.	Замбези/ Африка	1330

Крупнейшие реки Казахстана

№ п/п	Наименование реки	Длина реки (км)	Длина реки на территории Казахстана (км)
1.	Ертис (Иртыш)	4248	1700
2.	Сырдария	2219	1400
3.	Есиль	2450	1400
4.	Жайык (Урал)	2428	1082
5.	Иле (Или)	1091	815
6.	Шу (Чу)	1186	800
7.	Тобыл (Тобол)	1591	800
8.	Нура	—	978
9.	Торгай	—	827
10.	Ойыл (Эмба)	—	800

ОЗЕРА

Озера - естественные природные углубления (котловины), заполненные водой. Общая площадь озер на Земле - около 2,1 млн км², то есть приблизительно 1,4% площади всей суши. Объем воды в озерах - около 180 тыс. км³.

По происхождению котловин различают следующие виды озер:

- **Тектонические озера.** Это обычно самые глубокие озера, образовавшиеся на месте провалов земной коры. **Например: Байкал (глубина 1620 м),**

Танганьика (глубина 1435 м). Дно наиболее глубоких озер тектонического происхождения лежит ниже уровня океана (дно Байкала находится на 1165 м ниже уровня океана). Глубина большинства озер этой группы обычно меньше 1000 м.

- **Вулканические озера.** Это озера, образовавшиеся в кратере или кальдерах вулканов (см. «Вулканы»), а также на поверхности лавовых потоков. К ним относят озера Новой Зеландии, Кроноцкое озеро на Камчатке, озера Курильских островов и другие.

- **Ледниковые озера.** Это озера, образовавшиеся на территориях, подвергшихся материковому оледенению. Примерами озер, созданных благодаря разрушительной деятельности ледников, являются озера Финляндии, России (в Карелии, на Таймыре), на северо-востоке Канады. Форма этих озер длинная, узкая, и вытянуты они в направлении движения ледника.

- **Карстовые озера.** Они располагаются в карстовых воронках или в карстовых провалах и возникают в областях, сложенных растворимыми породами.

- **Прибрежные озера.** Они образовались вследствие обособления части моря наносами песка или ила. Таких озер много на побережье Черного и Азовского морей.

- **Подпрудные озера.** Они возникают при запруживании водотоков оползнями, обвалами, лавовыми потоками и ледниковой мореной. Примером такого озера является Сарезское озеро глубиной 505 м, образованное в 1911 году на Памире путем запруживания реки огромным горным обвалом после землетрясения.

Крупнейшие озера мира

По площади				По глубине			
№	Название	Материк	Площадь	№	Название	Материк	Наибольшая глубина в м
1.	Каспийское	Евразия	376 тыс. км ²	1.	Байкал	Евразия	1620 м
2.	Верхнее	Северная Америка	82, 4 тыс. км ²	2.	Танганьика	Африка	1435 м
3.	Виктория	Африка	68 тыс. км ²	3.	Каспийское	Евразия	1025 м
4.	Гурон	Северная Америка	59, 6 тыс. км ²	4.	Ньяса	Африка	706 м

5.	Мичиган	Северная Америка	58 тыс. км ²	5.	Иссык-Куль	Евразия	668 м
6.	Танганьика	Африка	34 тыс. км ²	6.	Верхнее	Северная Америка	393 м
7.	Байкал	Евразия	31, 5 тыс. км ²	7.	Титикака	Южная Америка	304 м
8.	Ньяса	Африка	30, 8 тыс. км ²	8.	Мичиган	Северная Америка	281 м
9.	Большое Медвежье	Северная Америка	30, 2 тыс. км ²	9.	Маракайбо	Южная Америка	250 м
10.	Большое Невольничье	Северная Америка	28, 6 тыс. км ²	10.	Онтарио	Северная Америка	236 м

Крупнейшие озера Казахстана

№ п/п	Название	Площадь	Максимальная глубина
1.	Аральское море	23,4 тыс. км ²	66 м
2.	Балкаш	22,0 тыс. км ²	27 м
3.	Жайсан	5510 км ²	15 м
4.	Алаколь	2650 км ²	54 м
5.	Тениз	1162 км ²	8 м
6.	Силетытениз	750 км ²	3,2 м
7.	Сасыкколь	750,3 км ²	4,7 м
8.	Кусмурын	460,1 км ²	3,5
9.	Маркаколь	455 км ²	27
10.	Сарыкопа	336 км ²	4 м
11.	Коргалжын	330 км ²	3 м

БИОСФЕРА

Биосфера (греч. bios «биос» – жизнь, spharaiа «сфера» - шар) – одна из оболочек Земли. Область распространения живых организмов Земли: микроорганизмов, растений, животных. Человек является частью биосферы. Его деятельность превосходит многие природные процессы и, как сказал В.И. Вернадский: «Человек становится могучей геологической силой». Французский ученый-естествоиспытатель Жан Батист Ламарк в начале XIX в. предложил концепцию биосферы, еще не введя даже самого термина. Впервые термин «биосфера» был предложен австрийским геологом и палеонтологом Эдуардом Зюссом в 1875 году. **Биосфера охватывает приземную часть атмосферы до высоты 30 км, литосферу до 5 км и гидросферу на всю ее толщю – до самых глубоких океанических впадин.** Биосфера, таким образом, включает в себя часть литосферы, гидросферу и часть атмосферы.

Как правило, биосферу делят на 2 части: растительный мир - «**флора**» и животный мир – «**фауна**».

Общее учение о биосфере, как об активной оболочке Земли, где совокупная деятельность живых организмов и человека проявляется как геохимический фактор планетарного значения, создано Владимиром Ивановичем **Вернадским** в 1926 году.

Биосфера – сравнительно молодая оболочка Земли. Ее образование связано с появлением жизни на нашей планете в протерозойскую эру.

Первые организмы были довольно примитивны, значительно проще даже самых примитивных из ныне живущих. **Около 500 млн лет** назад организмы начали приспосабливаться к жизни на суше. Растения и животные осваивали все новые участки суши, вырабатывали приспособления для жизни в них. Постепенно живые организмы расселились во всех сферах Земли, они начали изменять облик нашей планеты. Около 500 тыс. – 1,8 млн лет назад появился человек, который, по словам академика В.И. Вернадского, воздействовал на природу значительно сильнее, чем многие природные процессы.

Ученые считают, что **развитие жизни на Земле началось 3,5 млрд лет назад.** Произошло это в океане, где условия были более благоприятными, чем на суше. За всю историю биосферы **на Земле существовало около 500 млн видов животных и растений.** На современном этапе живут **около 3 млн видов растений, животных, грибов и бактерий.**

Общая масса живого вещества Земли, приходящаяся на единицу поверхности или объема воды, земли или воздуха, называется биомассой. Она выражается в г/м², кг/м², кг/га, г/м³. Общая биомасса Земли составляет 1,8·10¹² тонн. На суше биомасса растений значительно больше

биомассы животных (0,8%), а в океане наоборот (6,3% и 93,7, соответственно). Биомасса распределена по поверхности суши крайне неравномерно. Биомасса на материках в 800 раз больше, чем в Мировом океане. **Наибольшее количество живого вещества на единицу площади – во влажных экваториальных лесах – свыше 125,0 кг/м²**, в лесах умеренного пояса – около **1000 кг/м²**. Биомасса океана мала в тропиках (менее 0,01 кг/м²), так как теплая вода содержит недостаточно растворенного воздуха, но видовой ее состав богаче, чем в других зонах. Повышенная концентрация биомассы в океане (от 0,1 до 0,5 кг/м²) наблюдается вдоль Течения западных ветров вдоль берегов Чили, где проходит холодное течение. Большое количество биомассы (0,5 – 2,0 кг/м²) наблюдается на севере Тихого океана, в месте смыкания Атлантического и Северного Ледовитого океанов, на севере Охотского и Северного морей, у берегов Исландии и Гренландии. Биомасса океана подразделяется на три группы: **планктон, нектон и бентос**.

Биомасса постоянно обновляется, так как организмы размножаются. Живое вещество планеты ежегодно производит до 250 млн тонн биомассы в сухом виде (продуктивность биомассы).

Особенность живых организмов – постоянный обмен вещества и энергии с окружающей средой – биологический круговорот. Его результатом является создание органического вещества и превращение его в минеральное. Наиболее активно в круговорот вовлекаются кислород, водород, азот, фосфор и вода. Биомасса пропускает через себя всю воду за 2 млн лет, весь кислород атмосферы за 2 тыс. лет, а углекислый газ - за 300 лет.

Биологический круговорот осуществляется в три этапа. **Первый** – это процесс **фотосинтеза**, когда с участием солнечной энергии образуются первичные (растительного ряда) вещества и выделяется в атмосферу кислород. **На втором этапе** органические вещества превращаются в живые организмы. **На третьем этапе** происходит распад органических веществ.

Живые организмы, участвующие в биологическом круговороте, делятся на 3 большие группы:

1) **Продуценты** (производители) – образующие органические вещества из неорганических (растений).

2) **Консументы** (потребители), питающиеся органическими веществами.

3) **Редуценты** (восстановители) – микроорганизмы, способствующие распаду продуктов живых организмов.

Почвы. Почва – тонкий поверхностный слой земной коры, обладающий естественным плодородием. Главными почвообразующими факто-

рами являются: **а) Климат; б) Рельеф; в) Живые организмы; г) Материнская порода.** Основные элементы питания в почве содержит верхний плодородный слой, называемый **гумусом** (лат. «земля»).

Типы почв: тундрово-глеевые (41% от площади почв земли), подзолистые (97%), серые лесные (9%), бурые лесные, коричневые, черноземные (9%), каштановые, серо-коричневые, бурые и серо-бурые, сероземы, желтоземы, красноземы, красные, ферралитные (кирпичные), засоленные (солончи).

Природные зоны. Природная зона (от греч. *zona* – пояс) – территория земли с близкими температурами и увлажненностью, однородными и схожими почвами, растительностью и животным миром. **На земле выделяют следующие природные зоны:** Арктическая (Арктика), Антарктическая (Антарктида), тундра, лесотундра, леса умеренного пояса, тайга, смешанные леса умеренного пояса, широколиственные леса умеренного пояса, лесостепь, степь (пампа), полупустыни и пустыни умеренного пояса, пустыни и полупустыни субтропического и тропического поясов, жестколистные леса, леса тропического и субэкваториального поясов, саванна, влажные экваториальные леса (сельва, джунгли).

ЭТИ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ НАДО ЗНАТЬ И УМЕТЬ ПОКАЗЫВАТЬ НА КАРТЕ

Горы

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. Алтайские горы | 16. Карпаты |
| 2. Анды | 17. Каскадные горы |
| 3. Апеннинские горы | 18. Кордильеры |
| 4. Аппалачи | 19. Куньлунь |
| 5. Атласские горы | 20. Мугоджары |
| 6. Большой Водораздельный хребет | 21. Памир |
| 7. Бырранга | 22. Пиренейские горы |
| 8. Верхоянский хребет | 23. Саяны |
| 9. Восточно-Африканское плоскогорье | 24. Скалистые горы |
| 10. Гвианское плоскогорье | 25. Скандинавские горы |
| 11. Гималаи | 26. Становой хребет |
| 12. Гиндукуш | 27. Тибетское нагорье |
| 13. Драконовы горы | 28. Туранская низменность |
| 14. Кавказские горы | 29. Тянь-Шань |
| 15. Каракорум | 30. Уральские горы |
| | 31. Эфиопское нагорье |

Равнины

1. Бразильское плоскогорье
2. Большой бассейн (на зап. США)
3. Великая Китайская равнина
4. Великие равнины (США)
5. Восточно-Европейская равнина
6. Дарфур плато (Африка)
7. Деканское плоскогорье (Индия)
8. Западно-Сибирская равнина
9. Индо-Гангская низменность (равнина)
10. Ла-Платская низменность
11. Месопотамская низменность
12. Миссисипская низменность
13. Оринокская низменность
14. Полярное плато
15. Приатлантическая низменность
16. Прикаспийская низменность
17. Примексиканская низменность
18. Среднерусская возвышенность
19. Среднесибирское плоскогорье
20. Туранская низменность

Полуострова

1. Аляска
2. Антарктический
3. Апеннинский
3. Арнемленд
4. Балканский
5. Индокитай
6. Калифорния
7. Камчатка
8. Кейп-Йорк
9. Кольский
10. Корейский
11. Крымский
12. Лабрадор
13. Малакка
14. Малая Азия
15. Пиренейский
16. Скандинавский
17. Таймыр
18. Флорида
19. Чукотский
20. Юкатан
21. Ютландия
22. Ямал

Острова

1. Азорские острова
2. Алеутские острова
3. Анжу острова
4. Атлантические острова
5. Багамские острова
6. Барбадос
7. Баффинова Земля
8. Бермудские острова
9. Большие и малые Антильские острова
10. Большие и малые Зондские
11. Вайгач
12. Ванкувер
13. Великобритания
14. Врангеля
15. Гавайские острова
16. Гаити
17. Галапагос
18. Гваделупа
19. Зеленого мыса
20. Земля Франца Иосифа
21. Ирландия
22. Исландия
23. Калимантан
24. Маскаренские острова
25. Микронезия
26. Молуккские острова
27. Науру

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 28. Новая Гвинея | 56. Куба |
| 29. Новая Зеландия | 57. Кука острова |
| 30. Новая Земля | 58. Курильские острова |
| 31. Новая Каледония | 59. Кюсю |
| 32. Новосибирские острова | 60. Мадагаскар |
| 33. Ньюфаундленд | 61. Мадейра |
| 34. Огненная Земля | 62. Мальвинские (Фолклендские) острова |
| 35. Пуэрто-Рико | 63. Мальта |
| 36. Самоа | 64. Мартиника |
| 37. Сан-Паулу | 65. Маршалловы острова |
| 38. Санта-Крус | 66. Соломоновы острова |
| 39. Сан-Томе | 67. Сулавеси |
| 40. Сардиния | 68. Суматра |
| 41. Сахалин | 69. Тайвань |
| 42. Святой Елены | 70. Тасмания |
| 43. Северная Земля | 71. Тонга |
| 44. Сейшельские острова | 72. Тимор |
| 45. Сикоку | 73. Тувалу |
| 46. Сицилия | 74. Фиджи |
| 47. Канадский Арктический архипелаг | 75. Филиппинские острова |
| 48. Канарские острова | 76. Хайнань |
| 49. Каролинские острова | 77. Хоккайдо |
| 50. Кергелен | 78. Хонсю |
| 51. Кипр | 79. Чирикова |
| 52. Колгуев | 80. Шпицберген |
| 53. Коморские острова | 81. Шри-Ланка |
| 54. Корсика | 82. Ява |
| 55. Крит | 83. Японские острова |

Важнейшие моря, заливы и проливы

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Аравийское море | 10. Берингов (пролив) |
| 2. Аральское море | 11. Берингово море |
| 3. Арафурское море | 12. Бискайский залив |
| 4. Баб-эль-Мандебский пролив | 13. Большой Австралийский залив |
| 5. Балтийское море | 14. Босфор (пролив) |
| 6. Бассов пролив | 15. Ботнический залив |
| 7. Беллинсгаузена море | 16. Бофорта море |
| 8. Белое море | 17. Восточно-Китайское море |
| 9. Бенгальский залив | 18. Восточно-Сибирское море |

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 19. Гвинейский залив | 42. Малаккский (пролив) |
| 20. Гибралтарский (пролив) | 43. Маточкин Шар (пролив) |
| 21. Гренландское море | 44. Мексиканский залив |
| 22. Гудзонов залив | 45. Мозамбикский (пролив) |
| 23. Гудзонов (пролив) | 46. Норвежское море |
| 24. Дарданеллы (пролив) | 47. Обская губа |
| 25. Девисов пролив | 48. Охотское море |
| 26. Дрейка (пролив) | 49. Персидский залив |
| 27. Желтое море | 50. Росса море |
| 28. Калифорнийский залив | 51. Санникова (пролив) |
| 29. Карибское море | 52. Скагеррак (пролив) |
| 30. Карпентария залив | 53. Саргассово море |
| 31. Карские Ворота (пролив) | 54. Средиземное море |
| 32. Карское море | 55. Тасманово море |
| 33. Каттегат (пролив) | 56. Торресов (пролив) |
| 34. Керченский (пролив) | 57. Уэдделла море |
| 35. Коралловое море | 58. Фиджи море |
| 36. Красное море | 59. Финский залив |
| 37. Ла-Манш (пролив) | 60. Черное море |
| 38. Лаперуза пролив | 61. Чукотское море |
| 39. Ла-Плата (залив) | 62. Шелихова залив |
| 40. Лаптевых море | 63. Южно-Китайское море |
| 41. Магелланов (пролив) | 64. Японское море |

55 интересных и красивых мест Казахстана¹

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Заилийский Алатау | 16. Гора Шеркала |
| 2. Озеро Каинды | 17. Большое Алматинское озеро |
| 3. Чарынский каньон | 18. Рахмановское озеро |
| 4. Катон-Карагай | 19. Озеро Балкаш |
| 5. Бурабай | 20. Монумент «Байтерек» в Астане |
| 6. Святылище Мерке | 21. Телебашня в Алматы (Кок-Тобе) |
| 7. Кольсайские озера | 22. Алаколь |
| 8. Каспийское море | 23. Каркаралинск |
| 9. Маркаколь | 25. Урочище Киин-Кериш |
| 10. Мавзолей Ходжа Ахмеда Ясауи | 26. Отрар и Отрарский Оазис |
| 11. Байконыр | 27. Мавзолей Бабаджа Хатун, XI-XII вв |
| 12. Мечеть Бекет-Ата | 28. Озеро Язевое |
| 13. Жаркентская мечеть | 29. Могильник Бегазы |
| 14. Поющий бархан | 30. Озеро Шайтанкол |
| 15. Босжира в Мангистау | |

¹ 55 интересных и красивых мест Казахстана

- | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 31. Туранговая роща в Орта-Дересын | 43. Ритуальное сооружение Екидын |
| 32. Наскальные рисунки Теректы-Аулие | 44. Государственный заповедник Барса Кельмес |
| 33. Петроглифы Зангыртас | 45. Царские курганы Бесшатыр |
| 34. Горы Ерейментау | 46. Тамгалы |
| 35. Впадина Карагие | 47. Угольный разрез «Богатырь» |
| 36. Заповедник Аксу-Джабаглы | 48. Урочище Бериккара |
| 37. Горнолыжный курорт «Шымбулак» | 49. Некрополь Берель |
| 38. Сакские курганы. Золотой человек | 50. Скала «Жумбактас» |
| 39. Живописный водопад Семиречья – Бурхан Булак | 51. Скала Окжетпес |
| 40. Заренда | 52. Мазар Козы Корпеш – Баян Сулу |
| 41. Капшагай | 53. Аблаинкит – крепость-монастырь |
| 42. Полуостров Мангышлак | 54. Устюрт |
| | 55. Долина Шаров |

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Человек появился на Земле около 500 тыс. лет назад.

Homo sapiens - человек разумный - существует на планете около 100 тыс. лет (по некоторым данным, около 50 тыс. лет). В 1820 году численность землян достигла 1 млрд, в 1927 - 2, в 1959 - 3, в 1987 - 5, в 2000 году – 6 млрд, 2016 – 7,4 млрд человек. Ежегодно численность населения возрастает на **70 - 80 млн человек**, а это значит, что каждую секунду на Земле рождаются **3 человека**.

Две трети населения планеты довольствуются жизненным уровнем, составляющим 5-10 процентов от уровня развитых стран. **Жители развитых стран потребляют в 40 раз больше ресурсов Земли, чем сомалиец, едят в 75 раз больше мясных продуктов, чем индиец.**

Чтобы образовался слой почвы мощностью (толщиной) в 1 см, требуется столетие. Разрушить же его можно за один полевой сезон.

Самая большая постройка, созданная на Земле живыми организмами, - **Большой Барьерный риф в Австралии**. Его архитекторы и строители - **коралловые полипы**, которые возвели на дне океана гигантский вал длиной 2000 км, шириной 150 км и высотой до 2 км.

Естественные пустыни и полупустыни составляют 1/3 земной поверхности и ежегодно увеличиваются на 6 миллионов га. На этих землях проживает до 15 процентов населения планеты. Наиболее бурно этот процесс происходит в Африке.

Самое жаркое место на Земле - это Далол в Эфиопии. Средняя годовая температура здесь 34°C. **А самое холодное - Полюс Недоступности в Антарктиде,** где средняя температура - 58°C.

Самая низкая температура в Казахстане зарегистрирована (в городе Атбасар Акмолинской области (-57°C), а самая высокая в г. Туркестан (+49°C).

Наиболее жаркое место в СНГ – Термез в Узбекистане, где температура летом поднимается до 50° С, **самое холодное - в России (Оймякон -71).** Самая низкая температура, зафиксированная на Земле, в Антарктиде - 89,2° С.

В России есть две Оки - одна приток Волги, другая - Ангары; в Челябинской области - села: Лейпциг и Бородино; на Камчатке - мыс Африка, в США - три Москвы и Одесса, Темза - в России и т.д.

На территории Москвы протекает 120 рек и ручьев; 10 млн кв. км России занимает многолетняя мерзлота.

Человек может прожить без пищи 5 недель, без воды - 5 суток, без воздуха - 5 минут.

На Земле около 2 миллионов видов живых организмов, из которых 750000 насекомых.

Самое низкое место на планете - уровень Мертвого моря в Израиле - 411; в Казахстане - впадина Каракия в Прикаспии - 132 м ниже уровня океана; в Северной Америке – Долина смерти – 86 м и др.

В Юго-Восточной Азии (Малайзия, Индонезия) находятся оловянный и вольфрамовый пояса, а в Боливии оловянный.

Больше всего землетрясений, до 1000 в год - в Чили, в Антарктиде землетрясений вообще не зафиксировано, так же, как и грозы.

Земля - гигантская доменная печь. Ядро Земли на 98 процентов состоит из железо-никелевого сплава, разогретого от 5000 до 6000°C.

Самый широкий (950 км) и самый глубокий (5840 м) - пролив Дрейка, самый длинный (1670 км) - Мозамбикский пролив.

Всего в мире около 600 вулканов. Самый высокий Охос-дель-Соладо (6880 м), действующий вулкан Тупунгато (6800 м) находится на границе между Чили и Аргентиной, самый высокий в России - Ключевская сопка на Камчатке (4735 м).

Самая длинная река мира - Нил (6671 км), затем – Миссисипи (с притоком Миссури (6420 км), далее - Амазонка (6400 км), в России - Обь с Иртышом (5410 км), в Казахстане - Ертис (1700 км).

Крупнейший остров мира - Гренландия (2175600 кв. км); в России - Новая Земля (82600 кв. км).

Самый крупный полуостров мира - Аравийский (2730 тыс. кв. км).

Высочайший водопад в мире (Анхель), река Ориноко, находится в Южной Америке (высота 1054 м, открыт летчиком Анхелем в 1935 году), **самый мощный** - два потока 500+325 м - **Ниагарский** - на границе между США и Канадой.

Самое большое море - Филиппинское (5,7 млн кв. км), Коралловое, между Австралией и Новой Гвинеей (4,8 млн кв. км), заросшее – Саргассово (около 6 млн кв. км), горячее - Красное; **самое большое озеро** - Каспийское (371 тыс. кв. км), **самое глубокое** - Байкал (1620 м), затем Танганьика (1437 м), Иссык-Куль (668 м).

200 млн лет назад на Земле было 2 материка - Лавразия и Гондвана.

Если бы земная кора не имела выступов, то океанских вод хватило бы, чтобы покрыть весь земной шар слоем воды толщиной в 2 км.

Самая северная железная дорога в мире (Норильск-Дудинка).

У какого моря Земного шара нет берегов? (У Саргассова моря).

Где на Земном шаре грибы бывают выше окружающих деревьев? (В тундре, высота деревьев 50 – 60 см).

Где в России находятся острова Пионер и Комсомолец? (В архипелаге Северная Земля).

На каком материке нет рек и не было землетрясений? (Антарктида).

Волны цунами могут достигать в высоту 60 м и нести со скоростью 800 км/час.

Повышение температуры воздуха в горах называют инверсией температуры.

Самый ценный минерал на Земле - вода.

Самый высокогорный город в СНГ - Душанбе - 810 м над уровнем моря.

Самый длинный судоходный канал мира - Береговой в США (углубленное русло в океане вдоль берега Атлантического океана 4800 км вдоль восточного побережья). Для сравнения: Суэцкий (161 км), Кильский канал (98,7 км), Панамский (81,6 км).

Около 565 км пещер и подземных ходов – это крупнейшая система в мире была исследована и находится в национальном парке «Маммот», в штате Кентукки, США.

Большой Каньон длиной 446 км – самое длинное ущелье в мире. Он прорезан рекой Колорадо на юго-западе Соединенных Штатов. Глубина - до 1600 м, ширина - до 25 км.

Огненное кольцо – название, данное границам Тихого океана, поскольку там расположено очень много опасных вулканов.

Эверест, или Джомолунгма, - это высочайший пик в Гималаях, на гра-

нице между Китаем и Непалом. Его высота – 8848 м над уровнем моря.

Высота горы Мауна-Лоа (действующий вулкан) на Гавайских островах в Тихом океане составляет 10205 м над дном океана и 4205 м над уровнем моря.

Высочайшая горная цепь всех континентов – Гималаи – Каракорум, которые включают Эверест и 13 других вершин высотой более 8000 м.

Сахара – самая большая пустыня в мире. Она занимает примерно 7 млн км². Сахара раскинулась в Северной Африке. Здесь встречаются раскаленные песчаные дюны, а также каменистые и скалистые участки.

Самым сухим местом на Земле признана пустыня Атакама в Чили (Южная Америка), где почти никогда не бывает дождей.

Как велика Вселенная? Она столь огромна, что астрономы вынуждены измерять ее протяженность в световых годах. Световой год обозначает расстояние, которое преодолевает свет за один год. Поскольку свет путешествует со скоростью 300 000 километров (186 000 миль) в секунду, один световой год равен 9 500 000 млн км.

Наше Солнце – звезда среднего размера. Она в 1 300 000 раз больше Земли.

Без телескопа можно увидеть не более 6000 звезд, из них около 1500 находятся в Южном полушарии и не видны в Северном полушарии. **Самая яркая из них – Сириус.**

Венера – самая яркая из всех видимых с Земли планет.

Основные закономерности географической оболочки Земли (нижний слой атмосферы, верхний слой литосферы, гидросферы и биосферы): **целостность** (все компоненты оболочки связаны и зависимы друг от друга); **круговорот веществ и энергии** (воздуха, воды, биологический и др.); **ритмичность** (сезонная и цикличная); **зональность** (природные зоны, климатические пояса).

Какая планета имеет зеленый цвет? Это - **Уран**. Присутствующий в его атмосфере газ метан окрашивает планету в зеленый цвет (если смотреть с Земли).

Почему на Луне нет жизни? На Луне нет атмосферы.

Сколько весит Земля? Масса Земли – около 5,976 секстиллионов тонн. Чтобы вы могли наглядно себе представить, как выглядит это число, то вот оно: 5 976 000 000 000 000 000 000.

Что такое «парниковый» эффект в атмосфере? В последнее время в атмосфере все больше и больше увеличивается концентрация углекислого газа. Это происходит от того, что с каждым годом увеличиваются объемы сжигания ископаемого топлива и древесины. Вследствие этого температура воздуха у поверхности Земли повышается примерно на 0,5 градуса за столетие.

Река Конго (Заир) является самой полноводной рекой Африки и второй в мире после Амазонки. Такое же аналогичное наименование имеет правый приток реки Колыма в Магаданской области.

Что такое радуга? Радуга – одно из самых красивых явлений природы. Солнечный луч распадается на различные цвета. Мы видим красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и фиолетовый цвета.

Радуга - большой изогнутый спектр, или полоса цветных линий, образовавшихся в результате разложения луча света, проходящего через капельки дождя.

Почему снежинки шестиугольные? При замерзании воды образуются кристаллы. Так получилось, что молекула воды состоит из трех частиц – двух атомов водорода и одного атома кислорода. Поэтому при кристаллизации она может образовать трех- или шестиугольную фигуру.

Что такое Мертвое море? Мертвое море простирается примерно на 75 км в длину, достигая в ширину в различных местах от 5 до 18 км. Удивительным является то обстоятельство, что поверхность Мертвого моря находится значительно ниже уровня мирового океана. В южной своей части его глубина невелика, но в северной доходит до 411 м. Концентрация солей в его воде в 6 раз выше, чем в океанской.

Вся Антарктида покрыта ледниковым слоем, средней толщиной 1800 - 2000 м, максимальная толщина составляет 4500 м. В нем содержится 80% пресных вод Земли.

На физической карте мира около 500 тысяч островов. К крупнейшим островам мира после Гренландии (2 млн 131 тыс. км²) относятся: Новая Гвинея (786 тыс. км²), Калимантан (743 тыс. км²), Мадагаскар (587 тыс. км²), Баффинова Земля (Канада) (507 тыс. км²).

Океания – это крупнейшее скопление архипелагов и островов: Меланезия с Новой Гвинеей, Полинезия с Новой Зеландией и Микронезия.

Самое большое островное государство мира – Индонезия.

Северный полюс – это единственная точка северного полушария, которая не участвует в суточном вращении Земли вокруг ее оси. Здесь нет смены дня и ночи, нет долготы, нет восточного, западного и северного направления.

На экваторе день всегда равен ночи, а Солнце дважды в году (в день весеннего и в день осеннего равноденствия) бывает в зените.

Белая ночь наблюдается в широтах, где полуденная высота Солнца над горизонтом меньше 18°, т.е. меньше той высоты, при которой наступает конец астрономических сумерек. Особенно светлые ночи на широте от 59° до 66,5°, где полуночная высота Солнца меньше 8° С.

В 450 км к северу от столицы Намибии лежит Хоба – крупнейший

метеорит на Земле. Его вес около 50 тонн. В этой же стране в пустыне Намиб произрастает уникальное растение **вельвичия**, листья которого достигают 3 м длины и живет оно несколько столетий.

В Африке обитают самая крупная птица на Земле африканский страус и самая маленькая -нектарница, а также **птица-секретарь**, которая питается змеями и грызунами.

Самое крупное животное суши – африканский слон, масса которого достигает 7,5 тонн; удивительные животные Африки – **кистеухая свинья и карликовый бегемот**, живущие в вечнозеленых лесах.

Самые длинные горы в мире Анды (длина более 9 тыс. км), их символами является не медь, а **хищная летающая птица - кондор**, масса которой достигает 9 – 12 кг, а крылья в размахе до 3 м. Здесь обитают также такие эндемики, как: лама (обычная и альпака), горный тапир, очковый медведь, пума и шиншиллы.

Саванны и редколесье в Южной Америке делятся на Оринокскую Саванну (**Льянос**) и Бразильскую (**Кампос**). Здесь растут кактус, мимоза, алоэ, уникальное дерево кебрачо («сломай топор»).

Самая длинная змея в мире анаконда (до 12 м) водится в Амазонии, а **самая ядовитая тайпан** или «свирепая змея» (Австралия).

Самое холодное место – в Северной Америке (Гренландия (центр) – до -70°C), **самое жаркое** («долина смерти» в США – до $+57^{\circ}\text{C}$), **самая длинная подземная пещера** (Флинт-Мамонт, Аппалачи, США, 530 км).

Высота столба фонтанирующей воды в Гейзере «Гигант» достигает 91 метра (Йеллоустоунский национальный парк, США, основан в 1872 году, первый в мире).

Крупнейшая река Северной Америки Миссисипи в переводе с индийского означает: («отец вод»), а **река Маккензи в Канаде** («большая вода»).

«Долина смерти» в США названа в связи с тем, что в период «золотой лихорадки» в 1849 году здесь **погибла партия золотоискателей** от сильной жары и недостатка воды.

На территории Исландии 26 действующих вулканов, из которых **самый мощный**: (Гекла, 1488 м).

Лучше всего климатические пояса прослеживаются в южных склонах Гималаев, которые начинаются с болот и заканчиваются вечными ледниками.

Слой вечной мерзлоты достигает от нескольких метров на Кольском полуострове, до **1500 метров на острове Таймыр** (Российская Федерация). Летом слой мерзлоты оттаивает на **40 – 150 см**.

Во время движения Земли вокруг своей оси по направлению про-

тив часовой стрелки все тела, находящиеся на ее поверхности и находящиеся в движении, отклоняются: (в Северном полушарии – вправо, в Южном – влево, например, ветры и поверхностные течения). Эти отклонения называются силой Кориолиса (французский ученый).

Земная кора состоит из трех пород: (магматических – 60%, осадочных – 10% покрывающих – 75% поверхности Земли) и метаморфических (Гранит, песчаник, известь, доломит).

Мощные горообразовательные процессы называются (Складчатостью). Самая древняя складчатость в развитии земной горы (Байкальская, которая началась в протерозое и закончилась в начале палеозоя). Байкальская горная страна вокруг озера Байкал в РФ в силурийский и девонский период палеозоя. Примерно 400 млн лет назад сформировалась каледонская складчатость, окончившаяся герцинской складчатостью. Пермский период (горы Тянь-Шаня, Алтай, Аппалачи, Уральские горы).

Формирование рельефа Земли происходит под воздействием 2 сил – внутренних (эндогенных: тепловая, химическая и радиоактивная, находящихся в недрах Земли) **и внешних** (экзогенных: энергия Солнца, физическое и химическое выветривание).

Основой жизни на Земле и всех происходящих на ней процессов является (Солнечная энергия). Величина тепла, которое дает Солнце, делится на 36 часов – равна энергии, вырабатываемой всеми электростанциями мира за год. Суммарная солнечная радиация состоит из (прямой и рассеянной (25%), а ее величина зависит от угла падения на Землю солнечных лучей, прозрачности атмосферы и продолжительности света.

Все ветры на Земном шаре, возникающие в результате перепадов давлений и движения воздуха, делятся на 3 большие группы: (местные ветры, входящие в общую циркуляцию атмосферы (бриз, фен, бора, сирокко, самум и др.); пассаты и западные ветры, дующие постоянно с тропических широт высокого давления к экватору в область низкого давления, а также муссоны и восточные ветры, имеющие сезонный характер и которые меняют свое направление от зимы к лету и от лета к зиме; циклонические и антициклонические ветры, приводящие к тайфунам и ураганам, «вилли – вилли» и другим стихийным бедствиям.

Ветер «сайкан» дует через Жетусуские ворота в Центральную Азию (озеро Эби-Нур, КНР), а ветер «эби» (со стороны озера Эби Нур в Казахстан).

Основные почвы в лесах: (серые лесные); **полупустынных зонах Казахстана** (светло-каштановые); **в пустынных зонах** (бурые и серобурые); **на окраинах пустынь** (глинистые: солончаки и такыры).

Высшая точка гор Казахстана: Мангыстау (гора Бесшоқы, 556 м), Са-

рыарки (Аксоран, 1565 м), Муголжары (г. Большой Боктыбай, 657 м), Алтай (г. Белуха, 4506 м на окраине с РФ); Калбинского хребта (г. Сарышоки, 1558 м), Жетысуского (Жунгарского) Алатау (Северно хребта, г. Бесбакан, 4622 м), Южного, г. Музтау, 4370 м), Сауыр-Тарбагатая (Сауыр, пик Музтау, 3816 м), Тарбагатая (г. Тастау, 2992 м).

Хребты Тянь-Шаня в Казахстане: Заилейский Алатау (высшая точка пик Талгар, 4973 м); Кетмень (Узын-кара), 3500 м); Кунгей Алатау (высота 3800 – 4200 м); Шу-Илейские горы (высшая точка г. Айтау, 1800 м); Кыргызский Алатау (ср. высота 4500 м), Таласский Алатау (пик Сабраш, 4220 м), Хребет Каратау на северо-западе Тянь-Шаня (самая высокая точка г. Мынжылки, 2176 м).

Лесостепь Казахстана состоит в основном из деревьев (берез и осин); **в лесах общего Сырта** (из дуба, ольхи, липы); **степь из растений** (типчак, ковыль, тимopheевский зверобой и др.); **полупустыни из растений** (типчак, полынь, ковыль, ромашка и др.); **пустыни из растений** (песчаный ковыль, песчаная полынь, житняк, мятлик, верблюжья колючка и др.).

Образование почвы начинается (с выветривания и образования материнской породы, затем идут микроорганизмы, растительный опад).

Моря: Линкольна и Баффина находятся у берегов? (Гренландии), **а моря Амундсена, Беллинсгаузена, Уэдделла, Содружества у берегов?** (Антарктиды).

Эндемичные растения Австралии: эвкалипт, казуарина, араукария, **а животные:** кенгуру, утконос, сумчатый медведь коала, ехидна, **на острове Тасмания** – сумчатый дьявол и птичка киви.

Растения Мирового океана составляют 85% разнообразия растительного мира. Количество соли в Мировом океане достаточно для того, чтобы покрыть слой земли толщиной в 153 м.

На территории Казахстана функционируют (10 государственных заповедников: 1) Аксу-Жабалинский (ЮКО, Жамбылская область), 2) Алматинский (Алматинская область), 3) Алакольский (Алматинская область), 4) Барсакельмес (Кызылординская область), 5) Западно-Алтайский (ВКО), 6) Коргалжынский (Акмолинская область), 7) Маркакольский (ВКО), 8) Устюртский (Мангыстауская область), 9) Наурузмский (Костанайская область), 10) Каратауский (ЮКО); **12 национальных парков:** 1) Баянаульский (Павлодарская область), 2) Иле-Алатауский (Алматинская область), 3) Алтын Эмель (Алматинская область), 4) «Жоңшетау» (Акмолинская и Северо-Казахстанская области), 5) Каркаралинский (Карагандинская область), 6) «Бурабай» (Акмолинская область), 7) Катон-Карагайский (Восточно-Казахстанская область), 8) Шарынский (Алматинская область), 9) Сайрам-Утальский (ЮКО), 10) Кольсайские озера (Алматинская область), 11) Жонгар-Алатауский (Алматинская об-

ласть), 12) «Буйратау» (Акмолинская область).

«Поющий бархан» Аккум Калкан находится в (Алматинском заповеднике), розовые фламинго гнездятся в (Кургальджинском заповеднике), а дикие бараны-муфлоны находятся под охраной в (Устюртском заповеднике).

Высокогорная область, к северу от которой лежит (Жайсанская котловина), а к югу (Алакольская, Саур-Тарбагатай).

По особенностям рельефа горы Алтай в Казахстане делятся на части (Южный Алтай, Рудный Алтай, Калбинский хребет).

Низкогорная область Казахстана, сложенная черными и белыми известняками (Мангистау).

Горно-сопочный массив Кызыларай расположен (на востоке Сарыарки).

Лисичка – корсак водится в (полупустынях), а самая крупная степная птица Казахстана весом до 16 кг (дрофа).

Плодородные почвы в Казахстане увеличиваются при продвижении (с севера на юг).

На севере Казахстана преобладают почвы (черноземы), в центре (каштановые и светлокаштановые), южнее (бурые).

В Казахстане насчитывается 26 официально зарегистрированных памятников природы. Среди них: «Малиновый мыс» (в Акмолинской области), «Серебряный бор» (в Северо-Казахстанской области), «Шарынская ясеневая роща» (в Алматинской области) и др.

В Красную книгу Казахстана занесены: 40 видов млекопитающих (джейран, кулан, гепард, снежный барс и др.); 56 видов пернатых (фламинго, розовый пеликан, белый аист, дрофа и др.), 10 видов пресмыкающихся, 3 вида земноводных и 16 видов рыб.

Каспийское море получило название от племени «каспи», жившего в Закавказье. Его воды омывают берега 5 государств; 29% береговой линии (2000 км) приходится на Казахстан.

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВОПРОСЫ В ЗАДАНИЯХ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

(ответы заключены в скобки)

В каком из озер Казахстана водятся те же животные, что и в Северном Ледовитом океане? (Тюлени в Каспийском море).

Какие «цветные» реки и моря Вы знаете? (Белая, Оранжевая, Желтая - Хуанхэ, Янцзы - Красная; моря - Черное, Белое, Красное, Желтое).

Какой из городов России расположен в двух частях света? (Магнитогорск).

тогорск, а в Казахстане - Атырау).

Какой полуостров России омывается водами двух океанов? (Чукотка).

В какой части света чем севернее, тем теплее? (Австралия).

Какой горный хребет в России и река в Казахстане носят одно название? (Жайык - Урал).

На каком материке нет рек? (Антарктида).

В каких горах больше всего высотных природных поясов? (Южные Гималаи).

Где на Земле день и ночь длятся по полгода? (Полюса).

Назовите крайние северные и южные точки Евразии и Африки. (Евразия - мыс Челюскина - сев., мыс Пиай - юг. Африка - мыс Эль-Абьяд - сев., мыс Игольный - юг).

Каково процентное соотношение между горами и равнинами на поверхности суши? (40 и 60 процентов).

Каково процентное соотношение на Земле суши и Мирового океана. Их абсолютные величины? (510,2 млн кв. км = 149,1 млн кв. км (29% суша) + 361,1 млн (71% океан).

Почему небо голубое, а облака белые? (Рассеивание солнечных лучей).

«Мертвым сердцем» Австралии называют (озеро Эйр).

Где на земном шаре выпадает максимальное и минимальное количество осадков? (В Северной Индии, в местечке Черрапунджи – среднее - 12660 мм/в год, макс. - 23000 мм/в год, **2-е - Гавайские острова** - 12500; минимальное – **Сахара**, (Асуан - 1 мм/в год).

Где на земном шаре максимальная высота приливов в Мировом океане? (У острова Ньюфаундленд - залив Фанди - Сев.Амер. - 18 м).

Средняя толщина льда в Антарктиде. (1800 м).

Перечислите материки. (Физ. понятие - Евразия, Африка, Северная, Южная Америка, Антарктида, Австралия) **и части света** (Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия и Антарктида).

Перечислите климатические пояса нашей планеты (7 основных и 6 переходных). (Экваториальный, 2 тропических, 2 умеренных, арктический и антарктический. **Переходные** - 2 субэкваториальных, 2 субтропических, субарктический и субантарктический).

Дайте определения понятиям: **экватор** (линия пересечения земного шара плоскостью, проходящей через центр Земли, перпендикулярно оси ее вращения, длина - 40076 км), **параллели** (линии сечения, параллельные плоскости экватора), **меридианы** (линии сечения, проходящие через ось вращения Земли и соответственно через 2 полюса. Длина – 40008 км).

Пыльные бури и смерчи в Австралии называют («вилли-вилли»), а заросли колючей акации (скрэб).

Самое большое из сточных озер мира (озеро Верхнее в Северной Америке).

Больше всего землетрясений происходит (В Чили, около 1000 в год).

Дайте определения понятиям: горизонт (наблюдаемая часть земной поверхности); **линия горизонта** (граница видимого пространства); **план** (чертеж небольшого участка местности в крупном масштабе и условных знаках); **карта** (греч. лист - уменьшенное, обобщенное изображение поверхности земли на плоскости, построенное в той или иной картографической проекции и масштабе, т.е. по математическому закону).

Карты делятся на 3 группы - мелкомасштабные (мельче 1:1000000), **среднемасштабные** (от 1:200000 до 1:1000000); **крупномасштабные** (от 1:200000 и крупнее). Школьные карты, как правило, крупномасштабные. Карты бывают физические, экономические, политические, тематические, топографические.

Что такое атмосфера? Расскажите о ее строении по вертикали (Тропосфера - верхний слой до 18 км, температура (- 55 град.); стратосфера - до 50 км, мезосфера - до 100 км; термосфера - до 500 км).

Как вы понимаете термин «географические закрытия»? (остров Юлия в Средиземном море - исчез, река Кубань, впадающая в Черном море, поменяла русло).

Какая температура на Венере и Марсе? (На Венере + 500; на Марсе в основном отрицательная - здесь замерзает даже углекислый газ).

Как называется Галактика, в которой расположена Солнечная система? (Млечный путь).

За какое время Земля делает полный оборот вокруг Солнца? (365 сут., 5 час., 48 мин., 46 сек.).

Кто первым совершил восхождение на самую высокую горную вершину Джомолунгму? (Участники английской экспедиции Н. Тенцинг (гражданин Индии) и Э. Хиллари (новозеландец, 1953 г.).

Каковы средняя высота суши и средняя глубина Мирового океана? (Средняя высота суши - 875 м, а средняя глубина Мирового океана - 3700 м).

Сколько на Земле горных вершин - восьмитысячников? Где они находятся? (На суше 14 вершин - восьмитысячников. Из них одиннадцать находятся в Гималаях, а три - в горах Каракорум).

Как называется самый длинный горный ледник? Какова его протяженность? (Хаббард на Аляске, длина - 145 км).

Каковы четыре основных географических следствия суточного вращения Земли вокруг своей оси? (Смена дня и ночи (1); отклонение движущихся тел (ветра, морских течений и др.) в Северном полушарии вправо от направления своего движения, а в Южном - влево (2); полярное

сжатие Земли (3); суточная ритмика в развитии природы (4).

Ветры, дующие через Жетысуские ворота, называют (Сайкан и Эби).

Где в Казахстане меньше всего выпадает осадков, менее 130 мм (Северо-Восток Аральского моря).

Какие химические элементы преобладают в географической оболочке Земли? (Кислород, железо, кремний, алюминий, магний, кальций, натрий, углерод, калий).

Какие газы составляют атмосферу? Каково процентное соотношение между главными из них? Каково значение кислорода и диоксида углерода в природе? (Состав атмосферы у поверхности Земли: 78,1% азота, 21% кислорода, 0,9% аргона; в незначительных долях процента - углекислый газ, водород, гелий, неон и др. газы).

Кислород используется живыми организмами при дыхании, а также в различных окислительных процессах и горении. Диоксид углерода (его в атмосфере 0,03%) способствует образованию органического вещества у растений в процессе фотосинтеза. Этот газ - утеплитель земли, он задерживает земное излучение).

Какие соли преобладают в морской и речной воде? Чем объясняется горько-соленый вкус морской воды? (В морской воде преобладают хлориды, а в речной - карбонаты. Соленый вкус морской воды объясняется содержанием в ней поваренной соли, горький вкус ей придают соли магния).

С помощью каких приборов определяется температура и влажность воздуха, скорость ветра, количество выпавших осадков? (Температура воздуха измеряется с помощью различных термометров, термографа; влажность воздуха - с помощью гигрографа, гигрометра, психрометра; направление и скорость ветра - с помощью флюгера и анемометра; количество осадков определяется осадкомером и пювниографом).

Перечислите три основных климатообразующих фактора. (Солнечная радиация, общая циркуляция атмосферы, подстилающая поверхность).

Евразия омывается четырьмя океанами. Какой из них оказывает наибольшее влияние на климат материка? Почему? (Атлантический океан. Это связано с тем, что большая часть Евразии расположена в умеренном поясе, где господствует западная циркуляция воздуха; причем рельеф не создает существенных препятствий для проникновения воздушных масс с Атлантики вглубь материка. На юге и юго-востоке материка господствует муссонная циркуляция, но глубокому проникновению муссонов на материк со стороны Индийского и Тихого океанов препятствуют расположенные там горы).

По каким критериям можно классифицировать подземные воды?

(По условиям залегания - **почвенные, верховодка, грунтовые, межпластовые**; по степени связанности с почвогрунтами - **свободные (гравитационные и капиллярные)** и связанные (**гигроскопические, пленочные, кристаллизационные**); по наличию или отсутствию напора - **напорные артезианские и безнапорные грунтовые**; по степени минерализации - **пресные, минеральные, солоноватые, соленые, рассолы**; по температуре - **переохлажденные, холодные, теплые, горячие, очень горячие и перегретые**).

По каким признакам и как классифицируют горы? (По высоте - **низкие (до одного километра), средне-высотные (до двух километров), высокие (до пяти километров)** и высочайшие (свыше пяти километров); по происхождению - **вулканические и тектонические**; геологическому возрасту - **докембрийские, байкалиды, калидониды, герциниды, мезозоида, альпиды**; геоморфологическому возрасту - **возрожденные, омоложенные, молодые**; строению - **складчатые, глыбовые, складчато-глыбовые и глыбово-складчатые**).

По каким трем основным признакам и как классифицируются равнины? (По абсолютной высоте - **низкие (низменности) - до 200 м, средневысотные (возвышенные) - 200 - 500 м и высокие - от 500 м и выше**; по происхождению - **денудационные, пластовые, аккумулятивные**; по преобладающей морфоскульптуре - **моренные, эрозионные, зандровые, эоловые и др.**).

К какой категории относятся Восточно-Европейская равнина и Прикаспийская низменность? (Восточно-Европейская равнина относится к средневысотным пластовым, с преобладающей ледниковой морфоскульптурой в северной половине и эрозионной - в южной. Прикаспийская низменность относится к аккумулятивным равнинам с эоловой морфоскульптурой).

Что такое эрозия? На какие виды она подразделяется? (Эрозия - это процесс смыва и размыва текучими поверхностными водами почв и горных пород. Различают плоскостную и линейную эрозию. В результате первой происходит смыв (эрозия) почв, а в результате линейной эрозии возникают различные линейно вытянутые вогнутые формы рельефа).

Что такое карст? Перечислите условия, благоприятствующие развитию карста. (Карст определяют как процесс и как определенный тип рельефа. В первом случае говорят о растворении горных пород (или выщелачивании), во втором - о совокупности поверхностных и подземных форм рельефа).

Назовите основные, крупнейшие элементы рельефа дна Мирового океана. (Подводная окраина материков, в пределах которой выделяют

материковый шельф, материковый склон и материковое подножие; переходная зона, представленная котловинами окраинных морей, глубоководными желобами и островными дугами; срединно-океанические хребты; ложе Океана, где чередуются океанические котловины и поднятия).

Какие по происхождению горы преобладают в Океане? (Вулканического происхождения).

Что такое географическая оболочка? Каковы ее границы, качественное своеобразие и основные закономерности развития? (Географическая оболочка - сложная материальная система, в которой соприкасаются, взаимно проникают и взаимодействуют между собой природные компоненты: атмосфера, литосфера, гидросфера и биосфера).

Что такое природный комплекс (ландшафт)? Из каких компонентов он состоит? (Природный комплекс - относительно однородный участок поверхности Земли, единство которого обусловлено его географическим положением, общностью происхождения и историей развития, действующими в нем природными процессами. Компоненты природного комплекса: горные породы, воздух, вода, растения, животные, почвы).

Дайте определение физико-географической страны и приведите примеры физико-географических стран. (Физико-географическая страна - это одна из единиц физико-географического районирования. Это часть материка, приуроченная к крупной тектонической структуре, с единством тектонического развития в неоген-четвертичное время, с единым рельефом на уровне морфоструктуры, макроклиматом и своеобразным проявлением горизонтальной зональности и высотной поясности. Физико-географические страны: Восточно-Европейская равнина, Урал, Западно-Сибирская равнина, Сахара, Амазония и др.).

Что такое высотная поясность? От каких факторов зависит количество (спектр) высотных поясов? (Высотная поясность - закономерная смена природных компонентов и природных комплексов от подножия гор к их вершинам. Спектр высотной поясности зависит от высоты гор и их географического положения - чем выше горы и чем ближе они расположены к экватору, тем богаче их спектр поясности).

Какими двумя основными факторами определяются различия в природе материков? (Географическим положением материков и их размерами).

Раскройте содержание современной географии - сложной системы наук, ответив на следующий вопрос:

На какие группы делится современная география? (Естественных (физическая география) и общественных (экономическая, социальная и политическая география) наук.

Что изучает физическая география? (Географическую оболочку).

Укажите площадь Казахстана и какое он занимает место среди всех стран мира. (2 млн 724,9 тыс. кв. км, 9-е место после России, Канады, КНР, США, Бразилии, Австралии, Индии и Аргентины).

Назовите известных путешественников, исследователей природы Казахстана. (Махмуд Кашгари «Диуани - лугат от тюрк», П.И. Рычков «Топография Оренбургская» (1762 г.), А.П. Левшин «Описание киргиз-казацких или киргиз-кайсацких орд и степей» (1832), П.П. Семенов-Тянь-Шанский (1856 - 1857 г.), Шокан Уалиханов, Л.Я. Берг, Н.М. Пржевальский и др.).

Перечислите горы Казахстана. (Тянь-Шань, Муголжары, Алтай, Мангистау, Жетысуский Алатау, Саур-Тарбагатай и др.).

Перечислите равнины и низменности Казахстана. (Туранская, Западно-Сибирская, Прикаспийская, Приилийская, Прибалхашская).

Назовите плато и возвышенности Казахстана. (Устюрт, Бетпак-Дала, Тургайское плато, Казахский мелкосопочник, Общий Сырт).

Перечислите семь крупнейших рек Казахстана. (Ертис (Иртыш), Сырдария, Жайык (Урал), Есиль, Тобыл, Иле, Шу); **семь рек Семиречья** (Иле, Биен, Баскан, Каратал, Аксу, Лепсы, Сарканд).

Назовите крупные пустыни Казахстана. (Кызылкумы, Мойынкумы, Таукумы, Сарыесик-Атырау, Большие и Малые барсуки).

Назовите хребты Северного Тянь-Шаня. (Зайлейский Алатау, Узынкара (Кетмень), Кунгей Алатау, Шу-Илейские горы, Кыргызский Алатау).

Самая высокая гора в Казахстане? (Пик Хан-Тенири - 6995 м); **самое низкое место?** (впадина - Каракия - 132 м ниже уровня Мирового океана).

Назовите природные зоны Казахстана. (Лесостепи, степи, полупустыни, пустыни, зоны высотной поясности).

Рекреационные ресурсы Казахстана. (Предгорья хребтов Северного Тянь-Шаня, горы Рудного Алтая, Казахский мелкосопочник (Бурабай, Каркаралинск), озера: Кульсай, Алаколь, Балкаш, Имантау, Шалкар, Маркаколь и др.).

Площадь самого большого материка земного шара равна: (Евразия – 54,9 млн кв. км), самого маленького (Австралия – 7,7 млн кв. км).

На каком материке нет действующих вулканов и современного оледенения? (Австралия).

Название какого европейского города переводится как «торговый порт» (Копенгаген).

Самая крупная часть света по площади: (Азия – 44,9 млн кв. км).

Самый крупный остров Океании (Новая Гвинея), **а Азии** (Калимантан).

Африканский залив, считающийся центром Земли (Гвинейский).

Самые длинные океанические хребты находятся на дне (Атлантического океана).

В основании современных материков лежат древнейшие относительно устойчивые и выровненные участки земной коры: (Платформы и плиты).

Длина Великой Китайской стены (8851 км).

Как называется горная система, простирающаяся вдоль западного побережья Северной Америки от Аляски до Южной Америки? (Кордильеры).

Штат одинокой звезды в США (Техас).

Море без берегов, границы которого образуют течения: (Саргассово море – Атлантический океан).

Что соединяет пролив Баб-эль Мандеб (Красное море и Аденский залив Индийского океана).

Укажите, в каком из океанов обитает самая большая масса водных организмов? (Атлантический океан).

Самая длинная река в Евросоюзе (Дунай).

Размеры карликового кенгуру в Австралии достигают около 30 см, каковы размеры гигантского кенгуру? (До 3 м).

Величайшие гипсовые пустынные «белые пески» находятся (В Мексике).

Назовите площадь Тихого океана (около 180 млн кв. км).

Пролив Босфор соединяет моря (Черное и Мраморное).

Если звук доходит за 2 секунды со дна океана, то чему равна глубина океана? (3000 м, за 1 с звук проходит 1500 м).

Пролив Дарданеллы соединяет моря (более 8 км.) (Мраморное и Эгейское).

Сколько высочайших восьмитысячников в мире находится в Гималаях? (10 из 14).

Назовите животное, эндемик Южной Америки, схожее с верблюдом. (Лама).

Жемчужина Африки, страна, названная У. Черчиллем (Уганда).

На островах какого океана обитают белые медведи? (Северного Ледовитого океана).

Истоки Дуная находятся (в Германии).

К какому матерiku относятся Большие и Малые Зондские острова? (Евразия), а к какому Большие и Малые Антильские острова? (Северная Америка).

Какая часть Северной Америки до 1867 г. принадлежала Российской империи? (Аляска).

Самый большой остров России (Сахалин, 75000 км²).

В какой части Северной Америки расположены горы Аппалачи? (Восточной).

Протяженность России с севера на юг (4000 км) с запада на восток (9000 км).

Какой тип горных пород лежит на поверхности равнинных территорий? (Осадочные породы).

В какой области земного шара больше всего выпадает осадков? (Экваториальной).

Назовите одну из причин образования многочисленных озерных котловин в Канаде. (Отступление древнего ледника).

Какая средняя соленость воды в Мировом океане? (35‰ промилей, 35 г солей на 1 литр воды).

В каком слое находится большая часть массы воздуха? (В тропосфере).

Нижняя и Подкаменная Тунгуски являются притоками реки (Енисей).

Какая из самых крупных рек Африки дважды пересекает экватор? (Конго (Заир)).

Основатель Русского географического общества и редактор издания «Полное географическое описание нашего отечества». Год основания. (П.П. Семенов-Тянь-Шанский, 1845 год).

Какая природная зона Северной Америки более всего освоена человеком? (Прерии).

К какой области давления относится экваториальный пояс? (Низкой).

Цепь островов от Камчатки к японским островам (Курильские).

Какие из указанных климатических поясов относятся к переходным климатическим поясам? (Субэкваториальный, субтропический, субарктический).

Самая глубокая впадина Атлантического океана – Пуэрто-Рико, ее глубина составляет: (8742 м).

Укажите основные климатообразующие факторы. (Географическая широта, движение воздушных масс и подстилающая поверхность).

Где располагается вулкан Кракатау, известный мощными извержениями? (На Зондских островах в Индонезии, между островами Ява и Суматра).

В каком климатическом поясе расположен Казахстан? (Умеренном).

Укажите области земного шара, где образуются айсберги. (У берегов Антарктиды и Гренландии).

Как называются подвижные участки земной коры? (Геосинклинали).

Река Вилюй – это приток реки (Лена), а река Ангара? (Енисей).

Самая большая пустыня Азии: (Гоби, 2 млн км²), а Центральной Азии (Кзылкумы, 30000 км²).

Какие страны больше всего направляли свои экспедиции откры-

вать новые земли? (Испания, Португалия).

Самые крупные формы рельефа, выступы материков и впадины океанов образуются в результате (Движения литосферных плит).

Первыми были исследованы и названы берега Северного Ледовитого океана? (Новгородцами).

Климат любой местности зависит, прежде всего, от: (Географической широты).

Кама – это приток реки (Волга).

Какая страна считается родиной чая? (Китай).

«Климат» в переводе с греческого языка означает «наклон». О каком наклоне идет речь? (О наклоне солнечных лучей к земной поверхности).

В каких направлениях дует дневной бриз? (С моря на сушу).

В каком регионе России более всего преобладает борьба с овражной эрозией? (Центральное Черноземье).

Как называется крупный природный комплекс, обладающий общностью температурных условий и увлажнения, почв, растений и животного мира? (Природная зона).

В какой области РФ, согласно былинке об Илье Муромце, сидел и свистел Соловей-Разбойник? (Брянской).

Определите среднее понижение температуры с высотой в тропосфере? ($0,6^{\circ}\text{C}$ на 100 м); **среднее повышение температуры от поверхности вглубь земли** (через 33 метра на 1 градус С).

Пресная вода составляет в гидросфере Земли: (2,5 - 3%).

Средне-Сибирское плоскогорье находится между реками (Енисей и Лена).

В какой природной зоне высота леса не превышает 50 см? (В тундре).

Где растут деревья, у которых отсутствуют годовые кольца? (В экваториальном лесу).

Кто из ученых установил закон о географической зональности? (В. В. Докучаев).

В каких полушариях расположена Россия? (Северное, Западное, Восточное).

Самая большая по площади природная зона Земли: (Тайга).

Укажите самый большой по площади остров Японии (Хонсю, 230 тыс. км²), **а Африки** (Мадагаскар, 587 тыс. км²).

Самая маленькая птица – (нектарница) и самая крупная птица - африканский страус обитают в зоне: (Саванн).

Озеро Баскунчак – источник минерала (Поваренная соль).

Определите одну из главных причин слабо развитого травяного покрова и кустарников в экваториальных лесах Африки. (Малое количество солнечного света).

Аппалачи относятся к области: (Герцинской складчатости).

Назовите самого крупного лесного хищника в экваториальных лесах Африки (леопард), **а в Южной Америке** (ягуар).

Где в России наибольшее количество ледников? (На Кавказе).

Кто открыл Новую Зеландию? (Джеймс Кук, Абел Янсзон Тасман).

Первооткрыватель Антарктиды: (Д. Кук), **а как материка** (Беллинсгаузен и Лазарев, 28 января 1820 года).

На государственном гербе Австралии изображены? (Кенгуру и страус), **а Японии** (Хризантема).

Какое море древние греки называли «гостеприимным»? (Черное море).

Название каких гор на материке говорит об их богатстве медными рудами? (Анды).

Назовите племена, которые были организованы в государства в доколумбову эпоху в Северной Америке (Ацтеки, майя), **а Южной** (инки).

Название самой высокой вершины Уральских гор (Гора Народная, 1895 м).

Какая самая низкая температура была зарегистрирована в поселке Оймякон Российской Федерации? (-71°С).

Укажите страну, с которой Россия имеет самую протяженную сухопутную границу: (Казахстан), **а самая протяженная сухопутная граница в мире находится между США и Канадой** (более 8 тыс. км).

Самое маленькое северное море, омывающее Россию (Белое море).

На севере и внутри материка Австралия живут: (Аборигены).

Большинство населения Южной Америки говорит на: (Испанском языке).

На каком континенте находятся Русские горы? (Антарктида).

Назовите одну из причин сухости внутренних районов Евразии. (Большая удаленность от океана и влияние рельефа).

В каком городе установлен обелиск, означающий, что здесь Северный полярный круг делится? (Салехард).

Укажите, в каких территориях Евразии распространена тайга. (Только в Сибири и на Дальнем Востоке).

Множество заливов, проливов и островов сделали побережье этой страны самым протяженным в мире. Что это за страна? (Канада).

Порт Диксон – главный порт моря? (Карское море).

Назовите водопад, самый крупный в Африке и один из крупнейших в мире. (Виктория, река Замбези).

Из плодов этого дерева получают волокно, а из семян растительное масло: (Баобаб).

Какое самое глубокое озеро Африки? (Танганьика, 1470 м).

Малоазиатское, Армянское и Иранское нагорья образуют: (Переднюю Азию).

При слиянии рек Бии с Катунью образуется: (река Обь), **а рек Шилка и Аргунь образуется** (река Амур).

Как образовались озера Ильмень, Чудское, Селигер? (В результате от-

ступления ледников).

Определите самые соленые участки Индийского океана. (Красное море и Персидский залив).

Китайцы называют ее «желтой рекой» (Хуанхэ), а «красной» они называют – реку Янцзы)

Подводный хребет Ломоносова открыт в 1948 г. и в каком океане? (Северном Ледовитом океане).

Назовите самую большую речную систему Австралии? (Муррей с притоком Дарлинг).

В пустынях и полупустынях Южной Африки живут: (Бушмены).

Назовите самое крупное озеро Австралии. (Эйр).

Лондон расположен на реке Темза, а Париж на реке: (Сена).

В каком море (озере) были исчезнувшие острова Лазарева и Беллинсгаузена? (Аральское море).

От Аляски до Панамского перешейка протянулись горы: (Кордильеры).

Русский ученый, определивший неразрывность и единство географической среды и климата (А.И. Воейков).

Одно из широко распространенных деревьев Австралии - эвкалипт, гигантские из которых достигают до 100 м. Определите, на какую глубину уходят его корни? (До 30 м). Самые глубокие корни деревьев в Казахстане имеет дерево туранга (в Прибалхашье, корни глубиной около 50 м).

Зона арктических пустынь расположена на островах (Северного Ледовитого океана).

Граница между Тянь-Шанем и Памиро-Алтаем проходит по: (Ферганской котловине).

Какие породы являются магматическими? (Гранит, габбро, базальт, вулканический туф).

Метаморфические породы: (Кварцит, кристаллические породы, гнейс, мрамор).

В каком климатическом поясе наблюдаются наиболее суточные и годовые амплитуды колебания t° воздуха? (В Субарктическом).

Какой материк не омывает Тихий океан? (Африку).

Осадочные горные породы органического происхождения: (Мел, известняк, торф, каменный уголь).

Какие проливы на Дальнем Востоке исследовал француз Ж. Лаперуз? (Татарский, Лаперуза).

Какова площадь Антарктиды? (14 млн км²).

Какая река соединяет Великие Американские озера с Атлантическим океаном? (Св. Лаврентия).

2-ое по величине озеро в Европе, расположенное в Карелии (Онежское, 1-е - Ладожское).

Для какой природной зоны характерны пробковый дуб, оливковое дерево, мирт, лавр? (Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники).

Наука, изучающая состояние тропосферы, называется: (Метеорология).

Вулкан Африка расположен в России на полуострове (Камчатка).

Назовите самое характерное животное Антарктиды? (Пингвины).

Первый этап в развитии географической оболочки Земли называется: (Добиогенный).

Высокогорная база «Приют одиннадцати» находится на склоне горы (Эльбрус).

Со сколькими государствами граничит Казахстан на суше? (5).

Сколько часовых поясов имеет Казахстан? (2 часовых пояса – четвертый и пятый).

Если в г. Баку 12 ч. 15 м, то сколько времени в г. Алматы? (14 ч. 15 мин.).

Города Мурманск, Воркута, Норильск, Анадырь, Верхоянск находятся в климатическом поясе (Субарктический).

Назовите самую высшую точку Южной Америки. (Аконкагуа, 6 960 м).

Какие равнины находятся между древней южноамериканской платформой и горной системой Анды? (Гран-Чако, Маморе и Пантанал).

Какой из эпитетов подходит к материкам Южная Америка? (Самый влажный), а Австралии (Самый засушливый).

Какую часть Казахстана называют «житницей»? (Северную).

Назовите одного из крупнейших ученых-геологов Казахстана XX века? (Каныш Имантаевич Сатпаев).

Четвертая по длине река мира Янцзы впадает в море (Восточно-Китайское).

На какой равнине располагается песчаная пустыня Такумы? (Прибалхашской).

В Южной Америке на реке Ориноко расположен самый высокий водопад Анхель, какова его высота? (1054 м).

В каких горах расположены основные месторождения фосфоритов Казахстана? (Каратау, Муголжары).

Багамские острова, Ямайка и Куба находятся в каком море и какого океана (В Карибском море Атлантического океана).

Определите самый влажный регион Казахстана. (Западный Алтай).

В какой из областей Казахстана самый длинный вегетационный период? (Южно-Казахстанской, более 200 дней).

Самое большое пресноводное озеро Океании - Мюррей находится (Папуа-Новая Гвинея).

Сколько тектонических платформ располагается на территории Казахстана? (3).

Как называется самое большое высокогорное озеро в мире и самое глубокое в Южной Америке? (Титикака, 304 м).

Реки в Австралии, наполняющиеся водой в период дождей, называются (Крик), а заросли акаций называют (Скрэб).

Как называется самый крупный горный ледник в Казахстане? (Корженевского).

В какое озеро впадает река Черный Иртыш? (Жайсан).

В какую эпоху территория Казахстана окончательно превратилась в сушу? (В конце палеозоя).

Муссон – это (Ветер, меняющий направление в разные времена года).

Назовите самую маленькую птицу Южной Америки. (Колибри).

В горах Казахстана насчитывается 2724 ледника, укажите объем льда в них (Около 100 км³).

Озеро Виктория в Африке занимает по величине (3-е место в мире после Каспийского моря и озера Верхнее).

Назовите самую крупную летающую птицу Южной Америки. (Кондор).

Эндемик горного Тянь-Шаня? (Тянь-Шаньская ель).

Большой барьерный риф находится (В Коралловом море Тихого океана).

Кто из мореплавателей первым открыл северо-восточные берега Северной Америки? (Итальянец Дж. Кабот).

На какой реке Северной Америки расположен Большой Каньон или Гранд Каньон? (Колорадо).

Самый длинный пролив мира, отделяющий остров Мадагаскар от материка (Мозамбикский).

Как называют в Северной Америке северных оленей? (Карибу).

Укажите основные породы деревьев в колках казахстанской части Западно-Сибирской равнины? (Береза, осина).

Назовите самое высокое хвойное дерево Северной Америки, произрастающее в горных лесах и на побережье. (Секвойя).

Самая большая пустыня в Австралии (Большая песчаная пустыня, 360000 км²).

Укажите основные реки казахстанской части Восточно-Европейской равнины. (Жайык, Жем, Уил).

Как называют североамериканские степи? (Прерии), а южноамериканские (Пампа).

Самое низкое место на Земле в западном полушарии (Долина смерти в США).

Заповедник «Долина гейзеров» находится: (На Камчатке).

Какие народы являются коренными жителями Северной Америки? (индейцы, эскимосы, алеуты).

Для каких культур является благоприятным климат казахстан-

ской части Западно-Сибирской равнины? (Злаковых, картофеля).

Крупнейший греческий остров в Средиземном море (Остров Крит).

Основные причины загрязнения почвы? (Удобрения и ядохимикаты, радиоактивные вещества).

Самый известный и первый в мире национальный парк США? (Йеллоустонский, создан в 1872 году в Скалистых горах).

Моря, соединяющиеся через Суэцкий канал (Красное и Средиземное моря).

В какой природной зоне самые плодородные почвы? (В степях).

Какое животное является обычно эмблемой Арктики? (Белый медведь).

Что длиннее: радиус экватора или радиус полюсов земли? (Радиус экватора).

Какой древнегреческий ученый первым приблизительно правильно определил размеры Земли? (Эратосфен).

По какой горной системе проходит условная граница между Европой и Азией? (Уральским горам).

Кто сказал: «И все-таки она вертится...»? (Галилео Галилей).

В каком месте земного шара все направления будут показывать на север? (На Южном полюсе).

Самая большая по площади равнина Евразии - это (Восточно-Европейская).

Самая жаркая и сухая пустыня мира Сахара находится: (В тропическом поясе Африки, площадь – 7000000 км²).

Какую долю занимает Тихий океан от всей поверхности Земли? (30%, 180 млн км²).

Как называется чертеж небольшого участка земной поверхности, сделанный в определенном масштабе? (План).

Укажите самую многоводную и протяженную речную систему Евразии, относящуюся к области внутреннего стока. (Волга).

Инструмент для определения сторон горизонта? (Компас).

Самая высокая гора в Европе (Эльбрус, 5642 м).

Определите, что показывают зеленым цветом на карте? (Равнины и низкие места суши).

Какое из растений является типичным для пустынь и полупустынь Центральной и Средней Азии? (Саксаул).

Самый крупный залив в Балтийском море (Ботнический).

Что называется географической широтой? (Величина дуг меридиана в градусах от экватора до заданного места).

Определите, в каких градусах меняется географическая широта? (От 0° до 90°).

Что называется географической долготой? (Величина дуги параллели в градусах от начала меридиана до заданного места).

Самая низкая точка в Австралии (Озеро Эйр – Норт, -16 м).

Какими бывают долготы? (Западная и Восточная).

В какой долготе находится г. Алматы? (Восточной).

Каким цветом на географических картах изображены водные объекты? (Синим).

В какой стране Африки 70% территории составляет пустыня Калахари? (Ботсвана).

Как можно узнать на географических картах высокие и низкие участки суши, или мелкие и глубокие участки моря? (С помощью шкалы высот и глубин).

Назовите европейского ученого, который одним из первых исследовал Южную и Центральную Африку в XIX в. (Давид Ливингстон).

Единственный континент в мире 170 млн лет назад назывался (Пангея).

В Южной Америке – сельва, а в Евразии - ... (Джунгли).

На карте масштаба 1 : 100 000 расстояние между населенными пунктами равно 4 см, каково расстояние между ними на местности? (4 км).

Какая сила удерживает воздух у земли? (Сила земного притяжения).

Цивилизация Майя образовалась на Центральноамериканском полуострове (Юкатан).

Какой прибор наблюдает за направлением ветра? (Флюгер).

В скольких агрегатных состояниях может находиться вода в природе? (3).

Какая крупная река вытекает из озера Байкал? (Ангара).

В какой части Африки проходит самый крупный на суше разлом земной коры? (В Восточной Африке).

К какой стране в Европе относятся острова Оркнейские, Гебридские и Шетландские? (Великобритания).

Какие первые растения появились в Европе после открытия Америки? (Картофель, томат, кукуруза).

Какое государство Африки расположено на двух материках? (Египет), а в двух частях света в Азии (Россия, Казахстан, Турция).

Какие организмы превращают органические остатки в минеральные вещества? (Микроорганизмы).

Определите, какому климатическому поясу более всего соответствует зона саванн. (Субэкваториальному).

В какой климатической зоне находится большая часть Африки? (Тропической).

Какова температура горных пород на глубине 1000 м, если на поверхности она была +15°C? (Около + 45°C).

Самое крупное животное Африки? (Слон, 7-8 тонн), и в каких при-

родных зонах он обитает? (Саваннах).

Террикон – это: (Скопление пустых пород).

Какие формы рельефа созданы ветром? (Барханы).

Назовите основные причины продвижения южной границы Сахары в сторону саванн. (Неправильное ведение сельского хозяйства (чрезмерные выпасы скота, вырубки лесов, кустарников).

Причина появления осадков в пустынях (Наличие подземных вод).

Сель – это? (Каменно-грязевые потоки).

Океан, пересекаемый всеми меридианами: (Северный Ледовитый океан).

В какой части Африки больше всего заповедников и национальных парков? (В Южной и Восточной Африке).

Как переводится с казахского языка название заповедника, ранее расположенного на острове, а сейчас на полуострове Аральского моря «Барсакельмес»? («Пойдешь и не вернешься»).

Какое государство считается родиной кофе? (Эфиопия).

Кто первым достиг Южного полюса? (Руаль Амундсен).

Как называется действующий вулкан в Антарктиде? (Эребус).

Как переводится с казахского на русский язык название озера Балкаш («Балык-ас» - «рыба–пища»).

В бассейне Амазонки растет кувшинка с плавающими листьями диаметром 2 метра, которая может выдержать груз до 50 кг. Как она называется? (Виктория регия).

Как назывался древнейший материк, который объединял Южную Америку, Африку, Австралию и Антарктиду? (Гондвана).

Что означает слово сельва в переводе с португальского и является природным комплексом Южной Америки? (Лес).

Время в границах одного часового пояса называют (поясным), а меридиан в данный момент? (местным).

Как индейцы называют южноамериканскую степь («пространство», лишенное древесной растительности)? (Пампа).

Какой регион Евразии считается самым сухим? (Аравийский полуостров).

Сколько национальных парков в США? (58).

Река Южного Казахстана со «слепым» устьем (Шу).

Автор «Чертежной книги Сибири», содержащей сведения о Казахстане (С. Ремезов), а русский ученый, исследующий флору предгорий Тянь-Шаня и побережье озера Балкаш (А.Н. Краснов).

Определите причины, почему снеговая линия в Гималаях проходит на высоте 4300-3000 м, а в Альпах на высоте 2500-2900 м (Их географическое положение и зависимость от климата).

Укажите правильный состав географической оболочки. (Верхний слой литосферы, гидросфера, биосфера, тропосфера).

За сколько лет круговорот воды полностью обновляет воду в океане? (3000 лет), а в живых организмах (за несколько часов).

Река в России, в русле которой имеются 8 водохранилищ. (Волга).

Единственное хвойное дерево, сбрасывающее свою хвою на зиму: (Лиственница).

Самая древняя платформа на территории Казахстана – это (Восточно-Европейская равнина), а молодые палеозойские платформы (Западно-Сибирская равнина и Туранская низменность).

Какое озеро Африки изменяет свою площадь в разные сезоны года? (Чад).

Назовите аналог Гольфстрима в Тихом океане: (Куросио).

Среди пресноводных озер мира это озеро занимает первое место по площади (Верхнее, в США).

Высшая точка Сарыарки (г. Аксоран, 1565 м), а хребта Тарбагатай (г. Тастау, 2992 м).

Только здесь встречается сосна каури: (Новая Зеландия).

Из плодов этого дерева получают волокно, а из семян растительное масло? (Баобаб).

Центральная часть Индийской платформы занята: (Плоскогорьем Декан).

К какому морю относится Персидский залив? (Аравийское море).

Ветры, дующие через Жетысуские ворота, называют (Сайкан и Эби).

Крайняя северная точка Африки - мыс Эль-Абьяд, а южная: (Игольный).

Какие три группы процессов образуют внешнюю силу, изменяющую поверхность Земли? (Энергия солнца, сила тяжести и жизнедеятельность организмов).

По площади бассейна эта река занимает 1-е место в СНГ: (Обь).

Пустыни в Казахстане занимают (44%), лесостепи (2,5% - 3%), степи (29%), полупустыни (14%), горы (10%) территории.

В каком океане проходит течение Гольфстрим? (Атлантическом).

Между Сырдарьей и Амударьей лежит пустыня: (Кызылкумы).

Какие широты считаются самыми рыбными районами океана? (Умеренные).

Лошадь Пржевальского сохранилась в (Полупустынях и пустынях Гоби).

На сколько крупных природных территорий можно разделить Казахстан? (9 – Алтай, Восточно-Европейская равнина, Урал (Муголжары), Туранская равнина, Сарыарка, Западно-Сибирская (Северо-Казахстанская), Сауыр-Тарбагатай, Жетысуский Алатау, Тянь-Шань).

Как называют оболочку, известную как «пятый океан»? (Атмосфера).

Назовите автора гипотезы дрейфа материков. (Немец Альфред Вегенер).

Материк, где нет действующих вулканов и современного оледенения. (Австралия).

Температура внутреннего ядра Земли? (3500°- 5000°).

Каждый меридиан содержит в себе (180°), каждый градус имеет (111 км длины) и по земной поверхности можно провести меридианов (сколько угодно).

Высота действующего вулкана России - Ключевская Сопка (над уровнем моря 4750 м).

Основные закономерности географической оболочки: (Ритмичность, зональность, целостность).

Скорость передвижения литосферных плит за год (от 1 до 8 см).

В какие океаны Казахстан имеет прямой выход? (Казахстан не имеет прямого выхода к океанам).

Сколько процентов поверхности земного шара составляет вся территория Казахстана? (2%).

Минералы, образующие гранит (полевошпат, слюда и кварц).

Во сколько раз территория Казахстана больше территории Франции? (В 5,5 раз).

Какой город Казахстана имеет одинаковую широту и долготу, 50° с.ш. 50° в. д.? (г. Уральск).

Что общего в географическом адресе: Петропавловска, Кокшетау и Шымкента? (Они расположены на одном меридиане и в одном 5-м временном часовом поясе).

Современное горообразование (Альпийское).

Название какого города в Казахстане говорит о характере его рельефа? (Кокшетау).

Какой из крупных городов Казахстана расположен выше других по отношению к уровню Мирового океана? (г. Алматы).

Назовите автора «Начертательной карты Сибири», где имеются картографические сведения о Казахстане. (Семен Ремезов).

Кем было установлено, что река Шу берет начало не из озера, а в горах? (Петром Семеновым-Тянь-Шанским).

Укажите самую высокую вершину Заилейского Алатау? (Пик Талгар, 4973 м).

В каком году произошло последнее сильнейшее землетрясение в Алматы? (1911).

В каких природных зонах Казахстана больше всего встречается озер? (Лесостепной и степной).

Чем характеризуются барханы? (Не закреплены растениями и меняют свое местоположение).

Какую впадину называют Жетысускими воротами? (Алакольскую).

Где расположен Акдалинский массив? (Близ Шардаринского водохранилища).

Какая река Казахстана протекает по территории четырех государств? (Сырдария – Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан).

Солнечные лучи проникают в толщину воды (до 200 м).

В сухих степях и полупустынях Казахстана получили развитие: (Каштановые почвы).

С каким периодом палеозоя связано образование нефти и природного газа как полезного ископаемого? (Девон).

«Зеленым морем» без берегов называют (Саргассово море).

Река Каратал впадает в озеро? (Балкаш).

Определите среднее годовое количество осадков в степной зоне? (300 мм).

Какие из указанных видов растений являются преобладающими в полупустынной зоне? (Типчак, полынь).

Назовите, на какую природную зону приходится 24% территории Казахстана? (Пустынную).

Толщина залегания снега на севере Казахстана составляет (20 – 30 см и держится он 125 – 165 дней); на юге (10 – 15 см) и сохраняется (40 – 60 дней). В Заилейском Алатау он достигает (90 см) и лежит (до 230 дней).

В каких областях расположен первый в Казахстане Аксу-Джабаглинский заповедник? (Южно-Казахстанской, Жамбылской, организован в 1934 г.).

Укажите самое большое водохранилище Казахстана? (Бухтарминское, площадь – 5500 км², затем Капшагайское – 1847 км²).

Метаморфическая горная порода (кварцит), а химическая осадочная горная порода (каменная соль).

Что называется географической средой? (Часть земной природы, с которой человеческое общество непосредственно взаимодействует в своей жизнедеятельности).

Какая река Казахстана протекает по территории между Европой и Азией? (Жайык (Урал)).

Меньше всего осадков в Казахстане выпадает (на западе от Балкаша и востоке от Аральского моря); на севере выпадает (400 – 425 мм в год); в центре (275 мм), на юге (130 мм).

Кто из ученых-исследователей дал научное описание Жетысускому Алатау и реке Иле (Шокан Уалиханов).

Кто первым из древних ученых дал название «география»? (Эратосфен).

Кто командовал первой экспедицией, пересекшей Атлантический океан, и открыл Америку? (Христофор Колумб – 1492 г.).

Кто из мореплавателей первым совершил кругосветное путешествие? (Фернан Магеллан, 1519 – 1522 гг.).

Какой способ изображения рельефа использован на географической карте? (Послойная окраска).

Масштаб 1:10000 переведите в именованный масштаб (В 1 см 100 м).

Как называют моряки стороны горизонта? (Румб).

Как называется угол между направлением на север и предметом на местности? (Азимут).

По какой широте в Казахстане проходит полоса высокого давления - ось Воейкова? (45° с.ш.).

Какое направление указывает азимут в 45 градусов? (Северо-восток).

Инструмент для определения сторон горизонта. (Компас).

Если вы отправились на северо-запад, то возвращаться будете на: (Юго-восток).

Прибор для определения относительной высоты: (Нивелир).

Условная линия на географической карте, разделяющая Землю на северное и южное полушария, называется: (Экватором).

Выберите утверждение, относящееся к экватору: (Это самая длинная параллель).

Какой самый длинный день для северного полушария? (22 июня).

Какие дни являются днями равноденствия? (23 сентября, 21 марта).

Как называется место, где начинается река? (Исток).

Как называется место впадения реки в море, озеро или реку? (Устье).

Как называется та часть речной долины, которая заливается водой при подъеме уровня воды в реке? (Пойма).

Масштаб, записанный в форме дробных чисел, называется (численным), а с пояснением (именованным).

Какие силы удерживают воздух у Земли? (Силы земного притяжения).

Сколько основных слоев выделяют в атмосфере? (3).

Как называется нижний слой атмосферы? (Тропосфера).

Каким прибором измеряют атмосферное давление? (Барометром).

Какой самый длинный день для южного полушария? (22 декабря).

Какие параллели называются полярными кругами? ($66,5^\circ$ с. ш. и $66,5^\circ$ ю. ш.).

Какие параллели называются полярными тропиками? ($23,5^\circ$ с. ш. и $23,5^\circ$ ю. ш.).

Каким прибором измеряют движение земной коры? (Сейсмограф).

Что мы называем гейзером? (Фонтанирующие источники минерализованной воды с высокой температурой).

С каких абсолютных высот начинаются плоскогорья? (Более 500 м).

Каким прибором на современных кораблях измеряют глубину моря? (Эхолот).

Укажите самый большой остров на Земле? (Гренландия).

В каком море Мирового океана самая соленая вода? (Красное).

Где атмосферное давление пониженное? (В высокогорье).

Где атмосферное давление повышенное? (На равнинах).

Укажите главную причину возникновения ветра. (Изменение атмосферного давления).

Каким прибором измеряют скорость ветра? (Анемометр), а каким

направление? (Флюгер).

Укажите главную причину неравномерности распределения растений и животных на Земле? (Распределение тепла и влаги).

Какая из сфер оболочки Земли появилась в природе последней? (Биосфера).

Как называется ежегодно повторяющееся увеличение количества воды в реке? (Половодье).

Озерные котловины Иссык-Куля и Байкала имеют происхождение: (Тектоническое).

Скорость течения реки определяется: (Рельефом местности).

Самые высокие на земном шаре морские приливы (18 м) отмечены в заливе: (Фанди, остров Ньюфаундленд).

Причины приливов и отливов в океане? (Притяжение луны).

На подножьях гор атмосферное давление 760 мм, чему равно атмосферное давление на высоте 800 м: (680 мм рт. столба) с высотой на каждые 10 м давление понижается на 1 мм рт. столба).

В морях какого океана больше всего островов вулканического происхождения? (Тихий).

Какое море называют «ледяным мешком»? (Карское).

Какое море в древности называли «Янтарным»? (Балтийское).

На какой карте обозначены горные породы разного возраста и занимаемая ими площадь? (Геологической).

На какой карте показана взаимосвязь полезных ископаемых с формами рельефа? (Физической).

Сколько эр выделяют в геологической истории нашей планеты? (Пять).

Какая эра в истории Земли была самой продолжительной? (Протерозойская, 2 млрд лет).

Как называется эра, в которой мы живем? (Кайнозойская, четвертичный период).

От чего зависит распространение солнечной радиации по поверхности Земли? (От озонового слоя).

Самый высокий мощный горный массив в Центральной Азии? (Памир).

Залив Каспийского моря, некогда богатый мирабилитом или глауберовой солью? (Кара-Богаз-Гол).

Зона экологического бедствия Центральной Азии и Казахстана? (Аральское море).

С какой возвышенности начинается главная река Европы и Русской равнины Волга? (Валдайской).

Город, который называют северной Венецией? (Санкт-Петербург).

Материк, пересекаемый экватором в северной части? (Южная Америка).

Самый крупный природный комплекс Земли? (Материк).

Назовите русских исследователей Восточной Африки. (Василий Юнкер, Евгений Ковалевский).

Район, где вследствие разломов образовались глубочайшие в Африке впадины, заполнившиеся водой. (Восточная Африка).

Как называется высшая точка Африки? (Килиманджаро, 5895 м).

Какое озеро Африки изменяет свою площадь в разные сезоны года? (Озеро Чад).

В какой природной зоне Африки растут зонтичная акация, баобабы, мимозы? (Саванне).

Одно из самых губительных стихийных бедствий в Африке? (Ветер самум).

Какой самый жаркий материк Земли? (Африка), а самый засушливый (Австралия).

Кто из исследователей доказал, что Австралия - самостоятельный материк? (Абел Янсзон Тасман).

Как называется полярная область, включающая Антарктиду с прилегающими к ней островами? (Антарктика).

Самые крупные животные нашей планеты, обитающие у берегов Антарктиды? (Голубой кит).

Кто из жителей Старого Света мог плавать к берегам Америки? (Норманны, викинги).

Какой из океанов оказывает наибольшее влияние на природу Южной Америки? (Атлантический океан).

Название каких гор с языка инков переводится как «медь»? (Анды).

Как называется знаменитая, почитаемая японцами гора? (Фудзияма, 3776 м).

Линии, соединяющие точки с одинаковым атмосферным давлением, называются: (Изобары).

В какой природной зоне Казахстана наиболее часто встречаются древнейшие животные - сайгаки? (Полупустыни).

Время на меридиане в данный момент называется (местным), а время в границах одного часового пояса (поясным).

Крупнейшее озеро Закавказья. (Севан).

Горы, протянувшиеся почти на 2000 км с севера на юг в Евразии. (Уральские).

Какая единственная река берет начало из озера Байкал? (Ангара).

Кто из ученых научно обосновал наличие нефти и газа в Западной Сибири? (Владимир Обручев).

Красивейшее озеро Западного Алтая. (Маркаколь).

Какой район на Дальнем Востоке называют огнедышащим краем? (Камчатка).

Какой пролив отделяет Сахалин от материка? (Татарский).

В каком слое атмосферы находится почти весь водяной пар? (Тропосфера).

Как называется ветер, меняющий направление 2 раза в день? (Бриз).

Однообразные серые облака, покрывающие небо сплошной пеленой? (Перистые).

Где образуется озоновый слой? (В стратосфере).

Как называется прибор для определения сторон горизонта, основной частью которого является магнитная стрелка, свободно вращающаяся на острой игле? (Компас).

В каком направлении от г. Алматы находится г. Москва? (Северо-запад).

Как называется высшая точка земного шара? (Джомолунгма, 8848 м).

Как называются самые высокие горы Земли? (Гималаи).

Как называется равнина, лежащая ниже уровня океана? (Низменность).

Как называется самая глубоководная впадина (желоб) Мирового океана? (Мариинский желоб, 11022 м).

Самый глубокий океан Земли? (Тихий).

Какой материк омывается всеми океанами? (Евразия).

Какой самый мощный водопад на Земле? (Северная Америка, Ниагарский).

Самая глубокая впадина материка Евразия? (Мертвое море, -411 м).

Самое влажное место на земном шаре. Где оно? (Черапунджи - Индия).

Где в Евразии реки разливаются зимой? (Средиземноморье).

Священная река Индии? (Ганг).

Земная ось расположена к плоскости орбиты под углом (66,5°), а полный оборот Земли вокруг Солнца осуществляется за (365 дней и 6 часов).

В каком веке Австралия стала известна европейцам? (XVIII).

Что принимают за начало отсчета географической долготы места? (Нулевой меридиан).

В дни весеннего и осеннего равноденствия солнце в полдень находится в зените над (Экватором).

Возвышенности - это равнины, имеющие абсолютную высоту (200-500 м).

Полезные ископаемые осадочного происхождения приурочены в основном к (Плнтам платформ).

Ветры, которые дуют от тропических поясов высокого атмосферного давления к экватору, называются? (Пассатами).

Самая высокая температура воздуха на Земле (+58,1° в тени) была отмечена в (Сахаре, Ливия).

Территория, с которой река собирает все свои воды, называется (Речным бассейном).

Артезианскими называются воды (Межпластовые напорные).

Широкий набор природных зон материка Евразия обусловлен его (Большой протяженностью с севера на юг).

В природной зоне степей сформировались ... почвы. (Черноземные).

Превышение точки земной поверхности над уровнем океана называют (Абсолютной высотой).

Основным географическим следствием шарообразной формы Земли является (Широтная зональность).

К полезным ископаемым преимущественно магматического происхождения относятся - (Руды цветных металлов).

Самая низкая температура воздуха на Земле (-89,2°) зарегистрирована в (Антарктиде, станция Восток).

Зимой приход циклонов на Восточно-Европейскую равнину обуславливает (Потепление и выпадение осадков).

Преобладающее питание рек Африки (Дождевое).

Максимальная соленость океанской воды наблюдается - (В Красном море, 41%).

Относительно однородные участки земной поверхности, отличающиеся от соседних внешним обликом и внутренними взаимосвязями, называются? (Природными комплексами).

Стихийные процессы, наиболее характерные для Казахстана (землетрясения, сели).

На территории Казахстана рек и временных водоемов насчитывается (85 тысяч).

Самый тонкий и острый мыс? (Мыс Игольный, юг Африки).

Что есть у ботинка, и у горы, и у волны? (Подошва).

Где протекает «Парламентская река»? (В РФ и на Украине, река Сейм, левый приток Десны).

В какой реке есть помещение для самолетов? (В Ангаре – Ангар-а).

Какой город называют центром Европы? (Пльзень, Чехия).

Как в старину на Руси называли залив или бухту? (Лукоморье).

Какой морской залив каждый географ считает своим? (Залив «географа» у юго-западного берега Австралии).

Название какой реки в Сибири все дети произносят еще в колыбели, даже не зная географии? (Река «Мама», приток Витима).

«Шарынский каньон» находится в (Алматинской области), «Рахмановские ключи» в (Восточно-Казахстанской), а природный памятник «Гусиный перелет» в (Павлодарской).

Когда наблюдается самый низкий уровень воды в реках лесостепной и степной зоны Казахстана? (В январе).

Какие виды страусов выделяют на Земле? (Африканский, достигающий 80 кг и живущий до 70 лет, Австралийский - Эму и Южноамериканский).

ский - Нанду).

Какие типы земель выделяют в Андах? (1. Теплые земли (тьерра темлада, благоприятные для земледелия); 2. Холодные земли (тьерра фриа, непригодные для сельского хозяйства); 3. Жаркие земли (тьерра кальенте), жаркий пояс, засушливый, находящийся у основания Анд).

Самые высокие деревья мира? (Секвойя (Северная Америка), эвкалипт (Австралия)).

Единственное хвойное дерево, сбрасывающее листву на зиму? (Лиственница).

Крупнейшие равнины Восточной Европы? (Прибалтийская, Польская, Нижнедунайская низменность), а горы? (Карпаты, Судеты, Родопы, Динары, Стара-Планина).

Граница между Тянь-Шанем и Памиро-Алаем проходит? (по Ферганской долине).

Дерево с очень жесткими ветвями, в переводе означающее «сломай топор»? (Кебрачо).

Для какой природной зоны мира характерны пробковый дуб, оливковое дерево, лавр? (Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники).

Если Ваш маршрут направлен по азимуту 90°, то возвращаться нужно по азимуту (270°).

Самое большое месторождение железной руды в мире? (Каражас в Бразилии (запасы 18 млрд тонн), в Швеции («Кируна»), в Германии – Лотарингия, в Казахстане (Соколовско-Сарбайское)).

Топографические карты имеют масштаб (от 1:1000000), а длина 1-ой дуги меридиана составляет (111 км).

Ученый, описавший земли к востоку от Каспийского моря и определивший размеры Земли? (Птолемей).

Самое глубокое море на Земле? (Филиппинское), а самое большое островное государство (Индонезия).

Что такое вельвичия? (Это реликтовое растение пустыни Намиб в Юго-Западной Африке. Размер листьев от 2-х до 4-х метров, достигает возраста 1000 и более лет).

Назовите три основных вида географических проекций (Азимутальные, конические и цилиндрические).

Что такое варвы? (Годичные ленточные отложения на дне озер), а **зона абляции?** (край ледника, который тает).

Как называется наука, изучающая формы рельефа Земли? (Геоморфология).

Что такое абиссальная равнина? (Дно Мирового океана).

Что такое Мангровое болото? (Это заросли привыкших к соленой воде деревьев, растущих на вязком илистом берегу, шириной в несколько

километров).

Что такое зеленая революция? (Создание и использование гибридов растений и животных с улучшенными свойствами).

Мрамор – это? (Известняковая порода), а карст? (Скалистый известняковый ландшафт).

Туман образуется перед (восходом солнца), а самая высокая температура наблюдается (от 14 до 15 часов).

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

АБОРИГЕНЫ - Коренные жители данной страны, исстари в ней обитающие, к примеру, в Австралии.

АБРАЗИЯ - Разрушение, размывание морем берегов.

АБСОЛЮТНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА - Количество водяного пара, находящегося в данный момент в 1 куб. м воздуха. Обозначается давлением водяного пара, измеряемого высотой ртутного столба в мм, либо весом водяного пара в 1 куб. м в граммах.

АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА - Высота точки рельефа, считаемая от поверхности океана по отвесной линии.

АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ - Геологическое время, прошедшее со времени образования горной породы, **относительный** – устанавливается путем обнажения горных пород.

АВТОХТОНЫ - Термин, употребляемый для обозначения коренных жителей страны в противоположность позже пришедшим народам. То же, что и аборигены.

АДАПТАЦИЯ - В биологии - приспособление, способность живых организмов свою жизнедеятельность и строение тела приспосабливать к изменяющимся условиям, например, к перемене климата, питания и т.п.

АЗИМУТ - 1) А. какого-нибудь светила называется двугранный угол, образуемый плоскостью меридиана с вертикальной плоскостью, проходящей через светило; 2) В топографии А. называется угол на плоскости горизонта, образуемый меридианом данной местности (полуденной линией) и линией, проводимой от наблюдателя к определенному пункту. Отсчитывается по ходу часовой стрелки.

АЙСБЕРГИ - Ледяные горы, плавающие в море; массы льда, отколовшиеся от прибрежного ледника или ледового барьера. А. достигают в длину 2 км и более при высоте свыше 100 м (от Антарктиды, Гренландии и др.).

АКВАТОРИЯ - Чем-либо ограниченная водная поверхность (аналогично территории на суше, море, озеро, водохранилище и др.).

АККУМУЛЯЦИЯ - Отложение рыхлого материала различного проис-

хождения. Местами А. происходит, например, в участках реки, где живая сила текучей воды убывает вследствие уменьшения уклона поверхности или уменьшения массы воды путем просачивания в рыхлый грунт (так образуются, например, конусы выноса, дельты и отложения в русле реки). **К формам А., образованным ветром, относятся барханы, дюны; к формам ледниковой А. - морены, озы, друмлины; к вулканической А. - отложения пепла и т.д.**

АЛЬБЕДО - обратное отражение солнечных лучей поверхностью Земли. Показатель «альбедро» зависит от подстилающей поверхности. Выпавший снег отражает 90%, песок – 35-40%, растения – 10-25%, влажная почва – 5% солнечной радиации.

АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ - Осадки, отлагающиеся на суше не только текучими, но и стоячими водами (не только рек, ручьев, но и озер, и прудов). Состоит из галечников, гравия, песков, глин, ила и пр.

АЛЬПИЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ - Новейшая складчатость на земном шаре, главная фаза которой происходила в неогене. В это время окончательно сформировались Альпы, Апеннины, Атлас, Динарские Альпы, Карпаты, Балканы, Кавказ, горы Малой Азии (Тавриды), Армении, Ирана. К этому же времени относится поднятие величайших цепей земного шара (Гиндукуш, Гималаи), сходящихся в громадном горном узле - Памире. К А.с. относятся цепи Зондских и Молуккских о-вов, Новой Гвинеи и Новой Зеландии. А.с. создала гирлянды о-вов Восточной Азии (Филиппины, Рюкю, Японские и Курильские о-ва). К этой же эпохе относится поднятие Алеутских о-вов и береговых цепей Аляски (горы Св. Ильи), Тихоокеанского побережья Америки (Береговой хребет) и передовых цепей Анд. А.с. захватила, таким образом, весь земной шар, и почти все сохранившиеся в мезозое геосинклинали сделались ареной горообразования.

АЛМАЗ - Самый твердый из всех минералов (несокрушимый) – чистый углерод, образующийся в кимберлитовых трубках.

АЛУНИТ - Минерал, который используется для получения алюминия.

АМЕРИГО ВЕСПУЧЧИ (1451-1512) - Итальянский мореплаватель и географ. Находясь на службе у испанского правительства, совершил четыре путешествия в Новый Свет, открытый перед тем Колумбом. Впервые дал описание и карту стран Южной Америки (Венесуэлы и Бразилии) в сочинении «Четыре плавания». По его имени Новый Свет и был назван Америкой.

АМПЛИТУДА - Размах колебаний, например суточных, месячных, годовых температур, атмосферного давления и т.п.

АМУНДСЕН РУАЛЬ (1872-1928) - Известный норвежский полярный исследователь. Свое первое путешествие А. совершил в 1903-1906 гг.

вдоль северных берегов Северной Америки, впервые пройдя на судне так называемым Северо-западным проходом через Берингов пролив в Сан-Франциско. В 1911-1912 гг. А. исследовал Антарктиду и в декабре 1911 г. впервые достиг Южного полюса. В 1918-1919 гг. предпринял путешествие вдоль северных берегов Европы и Азии, пройдя Северо-восточным проходом. В мае 1925 г. совершил полет на аэроплане со Шпицбергена к Северному полюсу, но снизился на $87^{\circ}43'$ с. ш. и $10^{\circ}20'$ з. д. В 1926 г. принял участие в перелете через Северный полюс на дирижабле. Погиб, вылетев на аэроплане на поиски полярной экспедиции Нобиле.

АНАКСИМАНДР (610-547 до н. э.) - Греческий философ. Считается, что он первый сделал карту Земли и модель небесной сферы. Землю А. представлял как цилиндр, окруженный небесной сферой. Впервые высказал догадку о бесконечности Вселенной и о бесчисленных мирах. Ввел в Греции солнечные часы. В его учении имеются элементы диалектики (вечное движение материи).

АНЕМОМЕТР - Прибор для определения силы ветра. Обычное устройство А. следующее: на вертикальной оси помещены вращающиеся около нее два перекрещивающихся стержня с полушаровыми чашками на концах; прибор вращается при любом направлении ветра. От прибора идет передача к счетчику оборотов; по числу оборотов определяется скорость ветра.

АНЕРОИД - Или металлический барометр, прибор, служащий для измерения давления воздуха.

АНТАРКТИКА - Область, состоящая из материка Антарктиды с прилегающими частями океанов, островами и архипелагами островов. Границы А. проводят либо по Южному полярному кругу, либо по изотерме $+10$ самого теплого месяца (января).

АНТИЦИКЛОН - Область высокого атмосферного давления, окруженная замкнутыми изобарами. Давление в А. падает от центра к периферии, соответственно и ветры дуют также, но, отклоняясь в северном полушарии вправо, а в южном влево от своего первоначального направления, принимают по периферии А. направление по часовой стрелке в северном полушарии и против часовой стрелки - в южном.

АНТРАЦИТ - Каменный уголь с высоким содержанием углерода (92 – 98%).

АНТРОПОЛОГИЯ (от греч. - учение о человеке) - Изучает соматические (телесные) признаки человеческих рас (рост, форма черепа, цвет кожи и волос и т.д.). А. стремится выяснить происхождение человека в ряду других живых существ, изучает его сравнительно с ними, исследует ископаемые остатки человека, физические особенности разных представителей населения земного шара и вопросы об их родстве и происхождении.

АПАТИТ - Минерал, используемый для получения фосфорных удобрений.

АРЕАЛ - Область естественного распространения какого-либо явления, чаще всего - вида, рода, семейства или другой группы животных или растений. Только немногие виды имеют А., занимающий большую часть земной поверхности. Такие виды называются космополитными.

АРИДНЫЕ ПОЧВЫ - Почвы, развивающиеся в условиях жаркого, засушливого (аридного) климата и характеризующиеся значительным содержанием растворимых солей в верхних горизонтах (почвы солончаковые, солонцовые, буроземы и сероземы).

АРИДНЫЙ КЛИМАТ - Пустынный, характеризующийся высокой летней температурой, малой относительной и абсолютной влажностью и небольшим количеством осадков. Испарение часто во много раз превышает количество выпадающих осадков. К примеру, на значительной территории Республики Казахстан.

АРКТИКА - Часть земного шара, примыкающая к Северному полюсу. Границу А. проводят различно: по сев. полярному кругу или по изотерме +10 самого теплого месяца - июля.

АРТЕЗИАНСКАЯ ВОДА - Глубинная вода, находящаяся или между водонепроницаемыми пластами, или циркулирующая по трещинам и пустотам твердых пород. Там, где пласты изогнуты, вода в нижней части изгиба находится под большим напором. Если провести к содержащему воду слою буровую скважину, то вода будет подниматься кверху и даже выбиваться фонтаном. Наиболее глубокие буровые скважины находятся на глубине свыше 2 км. А.в. имеет очень большое хозяйственное значение.

АРХЕЙСКАЯ ЭРА - Древнейшая эра истории Земли (около 1 млрд лет). Породы А.э. состоят главным образом из кристаллических сланцев, гнейсов, гранитогнейсов и изверженных пород; осадочные породы редки: только среди поздних отложений А.э. встречаются известняки, графиты и др. Все породы А.э. обнаруживают сильную складчатость. Они выходят на поверхность Земли в Финляндии, на Кольском п-ове, в Канаде и в других местах.

АРХИПЕЛАГ - Группа островов, лежащих на небольшом расстоянии друг от друга и объединенных по своему расположению среди моря в одно целое. (Арктический архипелаг, Малайский и др.).

АРЧА (тюрк.) - Распространенное в Средней Азии название можжевельника.

АРЫК (тюрк.) - В Средней Азии искусственный канал (или канава), проводящий воду из реки или иного водоема в целях орошения.

АСБЕСТ - Несгораемый материал, применяется для изготовления специальных тканей (противопожарной изоляции).

АССИМИЛЯЦИЯ - Процесс утраты черт национального самосознания народом или отдельными его представителями под влиянием совместного проживания с другими народами, под влиянием смешанных браков и др.

АССОЦИАЦИЯ - В геоботанике наиболее мелкая, хорошо улавливаемая физиономическая единица растительного покрова; например, на заливном лугу можно выделить ассоциации: разнотравную, лисохвостную, осоковую и др.

АСТРОЛЯБИЯ - Землемерный инструмент. Применялся при съемке планов, для измерения углов. В настоящее время вытеснена теодолитом. В древности и до XVIII в. А. употреблялась для астрономических наблюдений.

АСТРОНОМИЯ (от греч. astron – звезда) - Наука о движении, строении и развитии небесных тел.

АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ВРЕМЕНА ГОДА - Промежутки времени при годовом движении Земли по орбите между моментами солнцестояний и равноденствий: весна с 21 марта до 22 июня, лето с 22 июня до 23 сентября, осень с 23 сентября до 22 декабря, зима с 22 декабря до 21 марта.

АТЛАНТИДА - Легендарный остров в Атлантическом океане, о котором древнегреческий ученый Платон говорит в диалогах «Тимей» и «Критий». Согласно сказаниям, А. была могущественным государством, завоевавшим весь мир, кроме Афин. Грандиозное наводнение якобы скрыло А. под водой.

АТЛАС - Собрание карт географических, астрономических и др. Название произошло от изображенного на первых собраниях карт титана Атланта, который, по греческому мифу, держал земной шар на своих плечах.

АТМОСФЕРА - Газообразная оболочка, окружающая нашу Землю. Состоит главным образом из азота и кислорода и небольших количеств других газов - углекислого, аргона, водорода, гелия и др. К этой смеси газов примешиваются пары воды.

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ - Давление тяжести атмосферы на поверхность Земли. Измеряется в гектопаскалях. Средний показатель АД – 1013 гПа. Линии, соединяющие точки с одинаковым АД, называются **изобарами**. С высотой АД повышается. В результате перепадов атмосферного давления происходит атмосферная циркуляция воздуха, формирующая воздушные массы, атмосферные фронты, ветер, погоду и климат на планете.

АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ - Влага, выпадающая на поверхность земли в виде дождя, снега, инея и т.д. А.о. - один из элементов, входящих в понятие погоды и климата.

АТОЛЛ - Особый вид островов, образуемых кораллами. Представляет из себя кольцеобразную прерывающуюся полосу суши с лагуной внутри. Атолл, как правило, невысок, не больше 7 м, глубина лагуны достигает 60-150 м. Встречается в теплых морях, чаще всего в Тихом океане (Океании).

БАЗАЛТЫ - Изверженные горные породы темной окраски, мелкозернистой или плотной структуры. Состоят из полевых шпатов и других минералов.

БАЗАРЫ ПТИЧЬИ - «Птичьи горы», скопления на скалистых берегах Северного Ледовитого океана (части Тихого и Атлантического океанов) гнездовой птиц: чаек, кайр, чистиков и др.

БАЛКА - Овраг, приостановившийся в росте в глубину, с пологими задернованными склонами и плоским дном. На юге европейской части России овраги любой формы часто называют балками.

БАНКА - Приподнятая часть морского дна – морская отмель.

БАРЕНЦ Вильям (1550-1597) - Голландский мореплаватель и исследователь полярных областей. Совершил пять морских плаваний в Арктику (1594-1597). Главной задачей было отыскание Северного морского пути в Китай. Открыл о. Шпицберген (Свальбард) и о. Медвежий. Во время последнего путешествия умер в 1597 г.; похоронен на Новой Земле. Его именем названо Баренцево море.

БАРОМЕТР - Прибор для измерения атмосферного давления, барограф – прибор для записи его изменения.

БАРХАН - Формы рельефа, состоящие из песчаных наносов, образованных ветром в пустынных областях.

БАРЬЕРНЫЕ РИФЫ - Коралловые сооружения. Расположены параллельно берегам, но отделены от них довольно широким каналом. Так, Большой Барьерный риф тянется на 2 тыс. км возле восточных берегов Австралии.

БАССЕЙН - 1) Пространство, с которого воды стекают к определенной реке, морю, озеру; 2) В геоморфологии часто употребляется как синоним котловины (Большой Бассейн в США); 3) В океанографии Б. иногда называют крупные части океанов, ограниченные поднятиями дна или островами и обладающие общностью гидрологического режима. Площади бассейнов крупных рек земного шара могут достигать весьма значительной величины, так, например, Б. р. Амазонки (самый большой) равен 7 млн кв. км. Друг от друга речные Б. отделяются водоразделами.

БАССЕЙН УГОЛЬНЫЙ - Комплекс месторождений каменного или бурого угля на обширной площади (до сотен тысяч кв. км), объединяемый общностью условий залегания и происхождения угольных пластов.

БАТИСКАФ - Глубоководный **самоходный** аппарат для океанографи-

ческих исследований. Изобретен бельгийцем О. Пикаром в 1948 году.

БАТИСФЕРА - Аппарат для исследования глубин океанов, опускается на тросе с борта корабля. Изобретен в США О. Бартоном и У. Биби в 1934 году.

БАФФИН Уильям (1584-1622) - Английский исследователь полярных стран. Совершил путешествие в 1612 г. к западному берегу Гренландии, в 1613-1614 гг. - к берегам Шпицбергена, в 1615-1616 гг. - для поисков Северо-западного прохода в Гудзонов залив и в залив, названный его именем, - до пролива Смита. Эти плавания привели Б. к убеждению в неосуществимости установления Северного морского пути вокруг Америки в Индию (так называемая проблема Северо-западного прохода).

БЕДЛЕНД - Вид сухого рельефа с глиняными почвами, состоящего из сети холмов с узкими гребнями, пересеченных оврагами.

БЕЛЛИНСТАУЗЕН Ф.Ф. (1778-1852) - Известный русский исследователь южнополярных стран. Участник первого русского кругосветного плавания в 1803-1806 гг. под командой И. Крузенштерна. В 1819-1821 гг. был начальником экспедиции, отправленной в южнополярные моря, дошел до 69° ю.ш., открыл Антарктиду, открыл и обследовал много островов (о. Александра I, о. Петра I, о. Анненкова, о. Бородино и др.).

БЕССТОЧНЫЙ БАСЕЙН - Бассейн озера или реки, из которых вода не имеет стока в Мировой океан (Волга, Сырдария, Шу и др.).

БЕНТОС - Организмы, живущие на дне Мирового океана (бурые и крупные водоросли, моллюски, ракообразные, морские звезды и др.).

БЕРГ Лев Семенович (1876-1950) - Академик, крупнейший советский географ и зоолог, исследователь Казахстана. Написал свыше 1000 работ, многие из которых являются исследованиями, ставшими классическими и руководящими. Таковы, например, работы: «Аральское море», «Климат и жизнь».

БЕРЕГ МОРСКОЙ - Граница суши и воды, представляющая собой почти всегда более или менее широкую полосу их постоянного взаимодействия. Общий характер Б.м. обычно обусловлен геологическими процессами и связанными с ними колебаниями береговой линии; детали зависят от работы моря.

БЕРЕГОВАЯ ЗОНА - Полоса суши, которая затопляется не только во время прилива, но и волнового прибоя (шторма).

БЕРЕГОВОЙ ЛЕД или припай - Неподвижные морские льды, встречающиеся вдоль берегов полярных стран. Причиной неподвижности Б.л. служит то, что большие торосы на малых глубинах становятся на мель и тем самым удерживают окружающий их лед на одном месте. Особенно широкая полоса припая подолгу окаймляет северные берега Сибири.

БЕРЕГОВЫЕ РИФЫ или окаймляющие рифы - Коралловые рифы, окаймляющие остров или материк. Б.р. образуются в том случае, если подводный склон острова или материка крут, и глубины, на которых могут развиваться кораллы, находятся у самого берега.

БЕРИНГ Витус (1681-1741) - Известный мореплаватель, датчанин, состоял на службе в России. Он открыл о. Св. Лаврентия в Беринговом море и пролив, ранее пройденный Дежневым, о плавании которого Б. не знал. Этот пролив назван теперь Беринговым.

БЕССТОЧНЫЕ ВПАДИНЫ - Углубления на земной поверхности, имеющие со всех сторон повышенные края, препятствующие оттоку за пределы впадины. Воды, лишённые оттока, могут только испаряться, вследствие чего повышается их минерализация. В районах с сухим климатом Б.в. часто дают начало образованию солёных озёр, на дне которых отлагаются иногда значительные толщи солей.

БЕССТОЧНЫЕ ОЗЕРА - Озёра, содержащие большей частью солёную воду (Эльтон, Баскунчак), соленоватую (Иссык-Куль, Аральское море, Каспийское море), реже пресную, и из которых не вытекают реки.

БИОСФЕРА - Часть географической оболочки Земли. Совокупность живых организмов (флора и фауна), населяющих землю. Термин, употребляемый по аналогии с атмосферой, литосферой и гидросферой.

БИОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ - Это: водород, углерод, кислород, азот, фосфор, кремний. Их атомы образуют сложные молекулы (жиры, белки, нуклеиновые кислоты), которые входят в состав живых организмов флоры и фауны Земли.

БИОЦЕНОЗ - Сочетание растительных и животных организмов в определенном местообитании, находящихся в сложных взаимоотношениях. Выделяют лесной биоценоз, степной, пустынный, кораллового ряда и т.д.

БОКСИТЫ - Основные алюминиевые руды с содержанием глинозёма 28%. Основные запасы сосредоточены в Австралии, Папуа – Новой Гвинее, Бразилии, Ямайке.

БОЛОТА - Участки земли, поверхностный слой которых характеризуется избытком влажности и поэтому затрудненным обменом газов: это влечет за собой появление кислот органического происхождения и развитие особого типа болотной растительности. Б. развиваются в понижениях, котловинах, поймах рек (низинные Б.), но при достаточной влажности и малом испарении также и на водораздельных равнинных пространствах, как, например, в северных частях лесной зоны и в тундре (верховые Б.). Образование болот объясняется следующими условиями: 1) загорфовыванием водоемов (озер, рек и др.); 2) застоём воды в лесах и на лугах; 3) застоём воды в местах выхода ключей - внизу склонов или на самих склонах.

БОРА - Холодный ветер большой силы, ниспадающий с вершин хребта, находящегося у самого берега моря, вследствие большой разницы барометрического давления на суше (высокое давление) и на море (низкое давление) преимущественно в зимние месяцы (например, Б. в Новороссийске).

БОФОРТА ШКАЛА - Шкала для измерения силы (скорости) ветра в баллах (0 – штиль, 12 – ураган). Названа по имени английского адмирала Ф. Бофорта в 1806 году.

БРИЗЫ - Ветры морских побережий. **Днем бриз дует с моря, ночью с суши.** Б. происходят от большого нагревания днем суши по сравнению с морем, отчего более нагретый и легкий воздух над суши поднимается вверх, и его место занимает более холодный морской воздух, поступающий с моря; ночью же над морем воздух теплее и поэтому поднимается вверх, а на место его передвигаются массы воздуха с суши, как более плотные и тяжелые. Б. наблюдаются также на больших озерах и больших реках.

БРОНЗОВЫЙ ВЕК (точнее бронзовая эпоха) - Степень культуры, на которой для изготовления орудий, оружия и украшений пользовались блестящим сплавом цветных металлов. Сплав меди и олова был известен в Месопотамии около 3500 лет до н.э.

БУРЫЙ УГОЛЬ - ископаемый уголь содержит от 55 до 78 углерода, представляет переходную форму от торфа к каменному углю.

БУРЫЕ ПУСТЫННО-СТЕПНЫЕ ПОЧВЫ (буроземы) - Вместе с каштановыми почвами, почвы пустынно-степного типа характеризуются низким содержанием перегноя (у каштановых почв 5%, у бурых менее 2,5), убыванием гумуса с глубиной, присутствием в глубоких горизонтах легко растворимых солей калия и натрия, карбонатов (углекислых солей) у поверхности. Б.п.-с.п. подразделяются по механическому составу на глинистые, суглинистые, супесчаные, а также по характеру и степени выраженности почвообразовательного процесса на светлобурые, темнокаштановые и др.

БУХТА - Небольшой залив, более или менее защищенный от бурь и волнений. Примеры: Севастопольская, Новосибирская, Золотой рог и др.

ВАДИ - Высохшие русла рек в Юго-Западной и Южной Азии.

ВАНКУВЕР ДЖОРДЖ (1758 – 1798) - Английский мореплаватель и путешественник. Исследовал все западное побережье Северной Америки от Калифорнии до Аляски. В честь его названы крупнейший город-порт в Канаде, остров у берегов Северной Америки.

ВАСКО да ГАМА (1469 - 1524) - Португальский мореплаватель. В 1497 г. предпринял экспедицию в Индию вокруг Африки. Обогнув южную оконечность Африки, В. да Г. весной 1498 г. прибыл в Индию. Позднее совершил с целью завоевания еще два путешествия в Индию и разрушил

г. Каликут (1502 - 1524).

ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД - Период роста, развития и созревания растений (выражается в днях). В.п. определяет набор с/х культур в данной местности.

ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ - Совокупность открытий, сделанных европейскими путешественниками в середине XV - середине XVII вв. (Колумб, Васко да Гама, Магеллан, Шелихов и др.).

ВЕРНАДСКИЙ Владимир Иванович (1863 - 1945) - Знаменитый природовед, минералог, геохимик, один из основоположников учения о биосфере, геохимии и биогеохимии.

ВЕТЕР - Горизонтальное движение воздуха, вызываемое неравномерным распределением атмосферного давления на земной поверхности.

Сила ветра измеряется по 12-балльной шкале Бофорта. 12 баллов – скорость ветра более 30 м/с. Ветры делятся на три группы: **местные ветры, входящие в общую циркуляцию атмосферы; ветры, дующие из центров высокого давления (пассаты, муссоны, западные и восточные ветры); ветры, дующие из центров низкого давления (циклонические и антициклонические)**. К местным ветрам относятся: бризы, бора, сирокко, самум и др.

ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА - Слой грунта, остающийся постоянно промерзшим и оттаивающий только на поверхности в течение короткого летнего периода.

ВОДОЕМ - Всякая впадина, природная или искусственная, заполненная водой.

ВОДОПАД - Падение воды в реке с высоты при наличии отвесного уступа в русле реки, сложенного твердыми породами. Крупнейшие водопады мира: Ниагарский (51 м), Виктория в Африке на реке Замбези (120 м), самый высокий в Африке Анхель на реке Ориноко (1054 м).

ВОДОРАЗДЕЛ - Линия раздела бассейнов двух рек или двух морей, океанов.

ВОДОХРАНИЛИЩЕ - Искусственный водоем, созданный подпруживанием реки для регулирования ее годового режима или образования запасов воды для орошения прилегающих сельскохозяйственных земель. Всего в Казахстане 560 водохранилищ. Самое крупное Бухтарминское на реке Ертис. Площадь – 5490 км², затем Капшагайское – на реке Иле, Шардаринское - на реке Сырдария.

ВОСТОК - Сторона горизонта, на которой в моменты равноденствий восходит солнце. На компасах, планах и картах обозначается буквами О (ost), или Е (est), на русских картах буквой В (восток).

ВНЕШНИЕ (ЭКЗОГЕННЫЕ) ПРОЦЕССЫ - К ним относят физическое, химическое, органическое выветривание, деятельность ветра текущих вод и ледников.

ВНУТРЕННИЕ (ЭНДОГЕННЫЕ) ПРОЦЕССЫ - Мощные созида-

тельные и разрушительные силы, формирующие облик Земли. Проявляются в виде тектонических движений, землетрясений и вулканизма.

ВПАДИНА - Вогнутая (отрицательная) форма рельефа (по имени Эола – повелителя ветров в древнегреческой мифологии). Различаются В. эрозийного, эолового, карстового и тектонического происхождения.

ВУЛКАНЫ - Возвышения на земной поверхности, обычно конусообразные или куполовидные, с отверстием - кратером, постоянно или время от времени извергающие горячие газы, пары, обломки горных пород и изливающие лаву.

Всего на Земле насчитывают более 600 действующих вулканов (400 вокруг Тихого океана – Огненное кольцо). Самые высокие вулканы на Земле: Охос-дель-Саладо (6800 м), Льюльяльельяко (Южная Америка, Чили и Аргентина – 6723 м). В России – Ключевская сопка (п-ов Камчатка, 4750 м), в Европе (Этна, о-в Сицилия, 3340 м), в Африке (Килиманджаро) и др.

ВЫСОТНАЯ (вертикальная) ЗОНАЛЬНОСТЬ - Смена климатов, почв органического мира, ландшафтов, условий сельскохозяйственного освоения, обусловленная высотой.

ГАВАНЬ - Небольшой залив моря, озера, реки, естественно или искусственно защищенный от штормов, течений, ледяных напоров и приспособленный для стоянки судов. Гаванью называют также прилегающее к портовой акватории место погрузочно-разгрузочных операций.

ГАЛАКТИКА - Единая звездная система, в состав которой входит несколько сот миллионов звезд. Кроме Г., к которой принадлежит наша Солнечная система, существуют еще и другие. Возраст Галактики оценивается в 12 млрд лет.

ГАЛИЛЕЙ Галилео (1564 -1642) - Великий итальянский физик и астроном, один из основателей точного естествознания нового времени, в особенности механики земной и небесной. Г. впервые применил изобретенный телескоп, открыл горы на Луне, 4 спутника Юпитера и фазы Венеры, множество звезд в Млечном пути, доказал движение Марса и Венеры вокруг Солнца и вращение Солнца вокруг своей оси, обнаруженное им по перемещению солнечных пятен.

ГАЛОФИТЫ (от греч. hails – соль и phyton – растение) - Растения, живущие на засоленной почве, принадлежат к различным семействам. Общие признаки Г. - мясистый (суккулентный) стебель и листья (например, солянки).

ГАЛС - Направление движения (курс) судна относительно ветра. Правый Г. - ветер дует с правого борта, левый Г. - ветер дует с левого борта.

ГЕВЕЯ - Ценнейшее каучуковое дерево, родина которого тропические леса Южной Америки. Разводятся также в тропической Азии. Из него по-

лучают натуральный каучук.

ГЕЙЗЕРЫ - Горячие источники, бьющие периодически в виде фонтанов. Места выхода этих источников представляют собой разнообразные формы накопления снежнобелого кремнистого туфа, отлагающегося из горячих вод.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ - Величины, определяющие положение какой-либо точки на земном шаре. Такими величинами служат **широта места**, т.е. расположение его на определенной параллели, и **долгота места**, т.е. расположение его на определенном меридиане.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СРЕДА - Та часть земной природы, с которой взаимодействует человек.

ГЕОЛОГИЯ - Наука о горных породах и минералах.

ГЕОТЕКТНИКА - Наука о структуре Земли. Г. занимается изучением как строения Земли вообще, так и ее внешней оболочки - земной коры (т.е. литосферы) в процессе развития; различает разные геологические структуры и их взаимосвязи. В соответствии с этим Г. изучает не только формы залегания пород, но и обуславливающие их процессы.

ГЕОФИЗИКА - Наука, применяющая естественные методы к изучению земного шара в целом и земной коры, воды и атмосферы. В состав Г. входят учение о силе тяжести, плотности Земли, земной магнетизм, внутреннее строение Земли, сейсмические явления (землетрясения), атмосферное и земное электричество и т.д.

ГЕОХИМИЯ - Наука, изучающая историю химических элементов Земли и законы их перемещения и распространения (миграции), а также законы естественной группировки или ассоциации элементов и связь их с определенными породами. Г. является частью геологии.

ГЕОЭКОНОМИКА - Наука на стыке мировой экономики и геополитики. В предмет изучения геоэкономики входят процессы развития не только государственных и региональных образований, но и реальных международных структур - экономических, финансовых и интеграционных объединений, транснациональных корпораций, еврорегионов, свободных экономических зон, а также геополитических субъектов (или блоков).

ГЕРОДОТ - Знаменитый греческий историк. Родился в 80-х годах V в. до н.э. в г. Галикарнасе (в Малой Азии). Известны путешествия Геродота, во время которых им был собран обширный историко-географический материал. Г. посетил Египет, Финикию, Вавилон, северное черноморское побережье.

ГИДРОГЕОЛОГИЯ - Часть геологии, которая изучает законы образования и деятельности подземных вод, влияние их на окружающие горные породы.

ГИДРОЛОГИЯ - Наука о круговороте воды в природе и о водах земного шара, изучает свойства водных бассейнов, океанов, морей, озер, рек,

наземных вод.

ГИДРОФИТЫ - Растения, растущие в местах, где нет недостатка в воде, и поэтому не имеющие приспособлений, предохраняющих их от потери влаги через испарение (водяные лютики, виды рдеста, роголист и др.; в тропических странах – виктория регия и др.).

ГЛОБУС (лат. - шар) - Уменьшенное, обычно в очень мелком масштабе, изображение Земли на шаре, точно воспроизводящее очертания суши и водных пространств в их сравнительную величину. (Первый современный глобус изготовлен немецким географом М. Бехаймом в 1492 году). В истории есть и другой автор глобусов – древнегреческий философ Кратес Малосский.

ГЛЯЦИОЛОГИЯ - Наука о физических свойствах ледников, условиях их возникновения, деятельности и эволюции, а также о том влиянии, которое ледники оказывают на развитие земной поверхности.

ГЛЕТЧЕР - Горный ледник.

ГОЛЬФСТРИМ - Одно из самых мощных теплых течений Мирового океана, выходящее из Мексиканского залива и направляющееся, постепенно расширяясь, к берегам Европы.

ГОРИЗОНТ - Видимая часть поверхности на открытой местности в виде круга, на который, как нам кажется, опирается небесный свод.

ГОРЫ - Горная система, горная страна - совокупность горных хребтов, массивов, цепей и плоскогорий.

ГОРЮЧИЕ СЛАНЦЫ - Осадочная горная порода органического происхождения, в которой неорганическая составляющая преобладает над органической, называемой керогеном; один из видов топлива.

ГРАДУС - Отсчитываемая по параллели (градус широты) или по меридиану (градус долготы) 360-я часть параллели или меридиана.

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО - Практика и теория планировки и застройки города.

ГРИНВИЧСКИЙ МЕРИДИАН - Начальный меридиан, от которого ведется счет долгот на Земле. Проходит через обсерваторию Гринвич (Великобритания). Счет долгот ведется на восток (от 0 до 180°) со знаком «+» и на запад (от 0 до 180°) со знаком «-».

ГРОТ - Широко открытая и короткая пещера.

ГУБА - Старое русское название заливов на севере России (Обская, Онежская и др.).

ГУДЗОН (Генри (1550 - 1611) - Известный английский путешественник и исследователь полярных стран, по имени которого названы открытые им Гудзонов пролив, Гудзонов залив и р. Гудзон в штате Нью-Йорк.

ГУМБОЛЬДТ Александр (1769 – 1859) - Известный немецкий путешественник, географ и естествоиспытатель, один из основоположников физи-

ческой географии. В 1799-1804 гг. с ботаником Бонпланом совершил путешествие в тропические страны – Южную Мексику, Антильские острова. **В 1829 году был на Алтае, Урале, в Кыргызских и Казахских степях.**

ГУМУС - Верхний и самый плодородный слой почвы, представляет собой бесформенную (перегнившую) часть животных и растений.

ДАРВИН Чарльз Роберт (1809 - 1882) - Великий английский натуралист, выдающийся биолог XIX в., научно обосновавший эволюционное учение о происхождении и развитии органического мира и выдвинувший теорию естественного отбора.

ДЕЖНЕВ Семен Иванович (1605 – 1673) - Якутский казак. В 1648 году Д. из Нижнекамчатска вышел в море к северу, обошел Чукотский мыс, миновал мыс Восточный (ныне Дежнева). Таким образом, за 80 лет до вторичного открытия Берингом, прошел пролив, отделяющий Азию от Америки. Его открытие пролива оставалось долго неизвестным в Европе. Именем Д. назван мыс крайней северо-восточной оконечности Евразии.

ДЕЛЬТА - Устье реки с рукавами.

ДЕФЛЯЦИЯ - Разрушение горных пород под действием ветра.

ДЖАЙЛЯУ - Летние пастбища в Азербайджане, Казахстане и Кыргызстане, занимающие высокогорные сухие степи (сырты), горные луга, широкие речные долины и озерные котловины в Тянь-Шане, Памиро-Алае и на Кавказе.

ДЖУНГЛИ - Сырые, низкорослые, лесные заросли в заливных долинах Индии, главным образом у подошвы Гималаев, непроходимые от массы лиан и других цепких растений, а также бамбуков. В Д. обитают тигры, буйволы, носороги, ядовитые змеи. В настоящее время крупные четвероногие обитатели Д. почти уничтожены человеком.

ДЖУТ - Стихийное бедствие, вызванное гололедом на земной поверхности, приводящее к нехватке корма и падежу скота.

ДОЖДЬ - Один из видов атмосферных осадков, образуется вследствие сгущения в капли водяного пара, насыщающего воздух.

ДОКУЧАЕВ Василий Васильевич (1846 – 1903) - Великий русский ученый, географ, почвовед и геолог – основоположник современного земледения.

ДОЛГОТА ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ - Координата точки земной поверхности, сгибаемая по экватору; угол, образуемый плоскостью меридиана данной точки и плоскостью нулевого меридиана. Считается в угловой и часовой мере. В зависимости по отношению к нулевому меридиану Д. Г. бывает западная и восточная. Один час по долготе равен 15 градусам.

ДРЕЙФ - Снос судна, самолета или льдин под действием ветра или течения.

ДЮНЫ - Вытянутые в виде длинных валов и гряд песчаные холмы, образующиеся под воздействием ветра из незакрепленных растениями

песка. Различают Д. морские, речные и материковые.

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ - Совокупность наук о природе, исследующих ее объекты.

ЕРИКИ - Протоки, соединяющие лиманы друг с другом, а также с морем.

ЕРНИК - Заросли низкорослых кустарников в тундре.

ЖЕЛТОЗЕМ - Почва во влажносубтропическом климате, переходная между буроземом и красноземом.

ЖЕСТКОРОСЛЫЕ ЛЕСА - Леса субтропиков Средиземноморья, Чили, США, Австралии.

ЗАВОДЬ - 1) Небольшой открытый залив на реке с замедленным течением; 2) Заворот берега, где течение (в реке или море), ударяясь в выдающуюся часть, принимает обратное направление.

ЗАЛЕЖЬ - Скопление полезных ископаемых в земной коре или на ее поверхности.

ЗАЛИВ - Более или менее значительная часть водного пространства (океана, моря, озера), вдающаяся в сушу. Таковы, например, Гвинейский залив, Бенгальский, Мексиканский, Гудзонов и др.; с другой стороны, такие моря, как Белое или Азовское, можно назвать также заливами.

ЗАКАЗНИК - Территория, выделенная и охраняемая для восстановления исчезающих видов растений и животных. Около 4 млн км² на планете выделяют под заказники. В США, Финляндии их называют резерватами.

ЗАМОР - Порча воды зимой подо льдом вследствие поглощения кислорода гниющими растениями. Вызывает гибель рыбы.

ЗАМОРОЗКИ - Поздние весенние возвраты холодов в мае - июне.

ЗАПАД - Сторона горизонта, на которой в моменты равноденствий заходит солнце. На компасах, планах и картах обозначается большей частью буквой W (west), на русских иногда буквой З (запад).

ЗАПОВЕДНИКИ - Участки природы, представляющие ту или иную ценность в научном, образовательном или практическом отношении и потому охраняемые или изъятые из хозяйственного использования. В Казахстане 10 заповедников, в мире несколько тысяч с площадью более 4 млн км².

ЗАРНИЦА - Вспышка света около горизонта, не сопровождающаяся громом.

ЗАРЯ - Красно-желтое освещение восточной части неба перед восходом солнца и западной - после его захода.

ЗАСУХА - Длительный промежуток времени без осадков, большей частью с ясным небом и потому с сильным нагреванием почвы солнечными лучами, приводящим к осушению последней и тем самым к понижению урожайности сельскохозяйственных культур, а иногда и к их гибели.

ЗВЕЗДНЫЕ КАРТЫ - Изображения части небесной сферы на плоскости; служат главным образом для отождествления изображенных на них звезд при наблюдении.

ЗВЕЗДЫ - Мировые сферические тела, раскаленные светила, подобные нашему Солнцу.

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ - Колебания земной коры, происходящие в так называемых сейсмических областях через неопределенные промежутки времени. Географическое распределение З. связано с горообразовательными тектоническими процессами, главным образом разломами и сбросами.

ЗОДИАК - Пояс неба, по которому движутся Солнце, луна и планеты. Состоит из 12 зодиакальных созвездий, обозначаемых в учебниках астрономии соответствующим рисунком и сокращенными знаками зодиака: Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Водолей, Рыбы.

ЗОНАЛЬНОСТЬ - Географическое распределение по зонам почв, климата, растений, ландшафтов.

ЗЫБЬ - Небольшое волнение на поверхности моря, озера, реки. З. мертвая - волнение моря, когда ветер уже утих; передается на значительное расстояние от места своего возникновения.

ИЗОБАРЫ - Линии, соединяющие места с одинаковым барометрическим давлением; проводятся на картах для какого-нибудь определенного промежутка времени, например, 7 часов утра данного дня. И. могут быть летними или суточными, месячными, годовыми и т.д.

ИЗОЛИНИИ - Линии, соединяющие на географической карте места с одинаковым значением какой-нибудь величины, например, давления (**изобары**), глубины моря (**изобаты**); равных температур за год, средней летней и зимней температуры (**изотермы**); с одинаковым количеством осадков (**изогисты**) и т.д.

ИЛ - Отложения, образующиеся на дне спокойных водоемов (прудов, озер, морей), состоящие из тонких минеральных или органических частиц.

ИНЕЙ - Снежные кристаллы, образующиеся за счет водяных паров, находящихся в воздухе в избытке, а также за счет влаги, выделяющейся из почвы.

ИСКОПАЕМЫЕ - Название остатков или отпечатков прежде живших растений и животных, сохранившихся в отложениях земной коры. И. называют также полезные ископаемые - минералы и руды, добываемые из недр земли.

ИСПАРЕНИЕ - Количество воды, фактически испаряющееся в единицу времени с какой-нибудь поверхности.

ИСТОК - Место, где река берет начало. Истоком может быть родник, болото, озеро, ледник.

КАЙНОЗОЙ - Кайнозойская эра («эра новой жизни»), пятая эра в истории Земли, следующая непосредственно за мезозоем, включающая в себя и наше время. Подразделяется на два периода - **третичный и четвертичный**.

КАЛЕНДАРЬ - Система измерений различных промежутков времени, основанная на периодических явлениях природы.

КАМЕННЫЙ ВЕК - Самая ранняя степень культуры человека, на которой были известны изделия только из «дометаллических» материалов (камня, кости, дерева и пр.). Начало его, совпадающее с появлением человека на Земле, относится, по-видимому, к самому началу ледникового периода. К. в. разделяется на палеолит и неолит.

КАМЕННЫЙ УГОЛЬ - Горючая осадочная порода растительного происхождения с содержанием углерода до 97%. Теплота сгорания у угля **антрацита** 7000 – 8700 ккал/кг.

КАНЬОНЫ - Глубокие, узкие долины с крутыми склонами, размытые реками (преимущественно в Норвегии).

КАМПОС - Название саванны в Бразилии.

КАРТОГРАФИЯ - Наука о географических картах и способах их составления.

КАШТАНОВЫЕ ПОЧВЫ - Суглинистые и супесчаные почвы, цвета зрелого каштана, расположенные южнее черноземных почв и устилающие зону сухих степей Заволжья и Казахстана.

КЛИМАТ - Закономерная последовательность метеорологических процессов, определяемая комплексом физико-географических условий и выражающаяся в многолетнем режиме погоды, наблюдающемся в данной местности.

КЛИМАТОЛОГИЯ - Наука, изучающая климаты земного шара и причины, их вызывающие.

КОЛУМБ Христофор (ок. 1446 - 1506) - Знаменитый мореплаватель, открывший Америку в 1492 году.

КОМЕТЫ - Небесные тела, состоящие из головы в виде туманного пятна, обыкновенно с ярким ядром в центре, и хвоста (одного или нескольких, в виде серебристой полосы света, достигающей иногда длины 100 млн км).

КОМПАС - Прибор для ориентирования на местности относительно сторон горизонта с помощью магнитной стрелки.

КОНДЕНСАЦИЯ - Превращение пара или газа в жидкость. Может происходить вследствие охлаждения пара или газа.

КОНТИНЕНТЫ или материки - Самые крупные части суши, окруженные со всех сторон океанами и морями. На К. приходится без островов 149,1 млн кв. км, т.е. 29% общей поверхности всего земного шара.

КОПЕРНИК Николай (1473 - 1543) - Гениальный польский астроном. По образованию врач и математик. Был профессором в Кракове, затем служил каноником в г. Фрауенбурге в Пруссии. К. основал гелиоцентрическую систему стро-

ения нашей планетной системы, согласно которой в ее центре находится Солнце. Его учение изложено в книге «О круговращении небесных тел» (1543 г.).

КОСМОГОНИЯ - Учение об образовании Вселенной.

КСЕРОФИЛЫ - Животные, приспособленные к жизни в сухих местах. Например, суслики, впадающие в спячку на сухой период.

КСЕРОФИТЫ - Жесткостебельные, засухоустойчивые растения пустынь (к примеру, саксаул).

КРАСНОЗЕМЫ - Почвы, образующиеся при энергичном разложении органических веществ и материнской породы в условиях большой влажности и высокой температуры.

КРАТЕР - Жерло вулкана, обычно в виде воронкообразного углубления. Через К. во время действия вулкана (извержения) выбрасываются пары, газы, пепел, камни и вытекает часть лавы.

КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВА И ЭНЕРГИИ - Одна из главных закономерностей географической оболочки Земли. Выделяют круговорот воздуха в атмосфере, круговорот воды, биологический круговорот вещества и энергии в земной коре и др. Круговорот происходит беспрерывно и охватывает все компоненты географической оболочки.

КУК Джеймс (1728 - 1779) - Известный английский мореплаватель. Совершил три кругосветных путешествия (1768 - 1771, 1772 - 1775 и 1776 - 1779). Открыл острова Товарищества, Сандвичевы, Новую Каледонию и др., островной характер Новой Зеландии. К. обследовал восточный берег Австралии, прошел Берингов пролив.

КУРОСИО или Японское течение - Теплое течение Тихого океана, образуется из Северного экваториального течения, которое поворачивает к северу у Филиппинских островов.

ЛАВА - Огненножидкая масса, вышедшая на земную поверхность и потерявшая часть своих газов (магма), вытекающая из кратера вулкана или из трещин и после застывания образующая различные излившиеся горные породы.

ЛАВИНЫ - Массы снега, низвергающиеся с горных вершин, иногда достигающие населенных долин, производят сильные разрушения подобно горным обвалам.

ЛАНДШАФТ - Природный комплекс с определенным количеством тепла и влаги, почвенно-растительным покровом и животным миром. Делится на антропогенный, культурный, неухоженный и т.д.

ЛАПЕРУЗ Жан Франсуа (1741 - 1788) - Французский мореплаватель. На двух фрегатах отправился в 1785 г. в кругосветное плавание, главным образом с географическими и разведовательно-промысловыми целями (китобойные промыслы). Исследовал многие острова Тихого океана, северо-западные

берега Америки, северо-восточные берега Азии; открыл пролив, названный его именем. (Между островами Хоккайдо и Сахалином и Татарский пролив).

ЛАПТЕВЫ Харитон и Дмитрий - Братья, исследователи полярных берегов Сибири (XVIII в.). Их именем названа часть Северного Ледовитого океана у побережья Сибири между восточным берегом п-ова Таймыр и Новосибирскими островами (море Лаптевых).

ЛЕДНИК (от лат. *Eulacies* – лед) - Массовое скопление льда, образовавшееся на суше за многолетний период. Масса льда, которая наподобие ледяной реки медленно движется под действием силы тяжести по склону горы или по долине. **Ледники занимают 11% всей площади суши (16 млн км²).** В них сосредоточено около 70% запасов пресной воды на планете. Ледники суши делятся **на покровные (сплошные), горные и долинные.**

ЛЕС - Сообщество деревьев, площадь земли с растущими на ней деревьями. По составу деревьев различают леса **хвойные** (краснолесье), **лиственные** (чернолесье) и **смешанные**. По условиям обитания леса разделяются на равнинные, байрачные (в балках), горные, приречные. По климатическим условиям отличают Л. тепловлажные (тропических низменностей), муссонные (в тропических областях со сменой дождей, а также в горах); тропические, ксерофитные, теряющие листву на сухое время (летний листопад); вечнозеленые, подтропические вечнозеленые или влажные и тогда богатые эпифитами (мхи, папоротники); леса умеренного климата, обычно состоящие из лиственных или хвойных деревьев.

ЛИВИНГСТОН Давид (1813 - 1873) - Известный английский путешественник по Африке. В 1840 г. отправился в качестве миссионера в Южную Африку: с 1849 г. по 1856 г. совершил три длительных путешествия вглубь материка. Исследовал бассейн р. Замбези, на которой открыл водопад Виктория, исследовал озера: Ньясу, Ширва, Бангвеулу, южный берег Танганьики, р. Луалабу, страну Уджиджи и другие неизвестные области. Л. первым пересек Ю. Африку от Атлантического океана до Индийского.

ЛИНИЯ МОХОРОВИЧИЧА - Граница между земной корой и мантией. Открыта в 1909 году югославским сейсмологом Андреем Мохоровичичем. Залегает на глубине 40 км под материками (континентами), от 6 до 10 км лежит ниже ложа океанов.

ЛОТ - Глубомер, прибор для измерения глубины моря: состоит из металлической трубки с грузом и троса (лотиня). При достижении дна трубка врезается в него, забирая образчик грунта, груз при этом отделяется и остается на дне.

ЛЬЯНОС - Название Саванны Южной Америки в бассейне реки Ориноко. Влажное лето и сухая зима.

МАГЕЛЛАН Фернан (1480 - 1521) - Португальский мореплаватель, первый кругосветный путешественник. Во главе экспедиции, снаряженной Испанией, обследовал юго-восточные берега Южной Америки; открыл пролив между Атлантическим и Тихим океанами, названный его именем.

МАГМА (густая мазь) - Расплавленные силикатные массы различных глубин земли.

МАНГРОВЫЕ ЛЕСА - Густые заросли кустарников и низкорослых деревьев (до 10 м) в Юго-Восточной Азии и Африке в тропическом поясе.

МАРКО Поло (1254 - 1324) - Итальянский путешественник, исследователь Внутренней, Центральной и Восточной Азии.

МАСШТАБ - Отношение длины линий на плане, карте или на чертеже к их действительной длине, например, если географическая карта сделана в М. 1 : 20 000 000, то это значит, что 1 см на карте соответствует 200 км (т.е. 20 000 000 см) на местности.

МАРИКУЛЬТУРА - Выращивание обитателей моря в прибрежных шельфовых морях (Япония, КНР, Корея и др.).

МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА - Мезозой - четвертая эра в истории развития Земли. М. э. разделяется на три периода: триасовый, юрский, меловой. Характеризуется расцветом и вымиранием многих отрядов пресмыкающихся, завоевавших сушу, воду и воздух (например, ихтиозавры, птерозавры), появлением первых млекопитающих и птиц, а также костистых рыб.

МЕЖЕНЬ - Низкий уровень воды в реке, озере, фаза водного режима; период, когда сохраняется этот низкий уровень.

МЕЛИОРАЦИЯ (лат. - улучшение) - Все мероприятия по улучшению земли, используемой под сельское хозяйство. В районах засушливых - орошение (ирригация), в районах заболоченных - осушение, в районах распространения оврагов, суховеев и пыльных бурь - облесение и др.

МЕТЕОРИТЫ - Различные по размерам каменные или металлические (железные) массы, падающие на Землю из небесного пространства, бывают видны почти каждую ночь. Происхождение М. космическое.

МЕТЕОРОЛОГИЯ - Наука, изучающая климат и погоду, процессы, происходящие в атмосфере Земли.

МЕТОДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ - Способы получения географической информации. Выделяют следующие методы:

1. **Картографический метод.** Карта, по образному выражению одного из основоположников отечественной экономической географии, – Николая Николаевича Баранского – это «второй язык» географии.

2. **Исторический метод.** Все на Земле развивается исторически. Ничего не возникает на пустом месте, поэтому для познания современной географии необходимо знание истории.

3. **Статистический метод.** Невозможно говорить о странах, народах, природных объектах, не используя статистические данные: какова высота или глубина природного объекта, площадь территории и т.д.

4. **Экономико-математический метод.** Если есть цифры, то должны быть и расчеты: расчеты плотности населения и т.д.

5. **Метод географического районирования.** Выделение физико-географических (природных) и экономических районов – один из методов исследования географической науки.

6. **Сравнительно-географический метод.** Все подлежит сравнению: больше или меньше, или невыгодно.

7. **Метод полевых исследований и наблюдений.** Географию невозможно изучать только сидя в классах и кабинетах.

8. **Метод дистанционных наблюдений.** Современная аэро- и космическая съемка – большие помощники в изучении территории, в создании географических карт, в развитии народного хозяйства и охране природы, в решении многих проблем хозяйства.

9. **Метод географического моделирования.** Создание географических моделей – важный метод исследования, наиболее простой географической моделью является глобус.

10. **Географический прогноз.** Современная географическая наука должна не только описывать изучаемые объекты и явления, но и предсказывать последствия, которые могут наступить в результате той или иной деятельности человека.

МЕРИДИАНЫ - Линии на карте земного шара, проводимые от северного полюса к южному полюсу через экватор под прямым углом.

МИКЛУХО-МАКЛАЙ Николай Николаевич (1846 - 1888) - Русский путешественник, этнограф. В 1866 г. совершил путешествие на о. Мадепу, Канарские острова и в Марокко. В 1870 г. предпринял путешествие на малоизвестную тогда Новую Гвинею, где прожил год, завязал сношения с местными жителями - папуасами, к которым относился с исключительной доброжелательностью. Берег, где высадился М.-М., носит и теперь название берега Маклая.

МИНЕРАЛЫ И ГОРНЫЕ ПОРОДЫ - Однородные (простые или сложные) вещества, образовавшиеся в результате природных процессов, протекающих на Земле и других небесных телах, называют минералами. По своему происхождению горные породы делятся на **магматические** (извергаемые), **осадочные** и **метаморфические**.

МИРАЖ - Отражение световых лучей от какого-либо воздушного слоя вследствие различной плотности атмосферных слоев и происходящего в связи с этим преломления лучей. Наблюдается большей частью тогда,

когда над землей лежит нагретый слой воздуха. Благодаря миражу могут быть видимыми предметы, обычно скрытые за горизонтом.

МИРОВОЙ ОКЕАН (от греч. «океанос» - великая река, обтекающая всю землю) - Водное пространство Земли. М. о. занимает 71% общей поверхности Земли (361,1 млн кв. км против 149,1 млн кв. км суши). Объем этой массы воды превышает 11 млрд куб. км. М. о. разделяется на четыре океана: Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый (иногда выделяют Южный, прилегающий к Антарктиде).

МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ - Светлая полоса, проходящая через все звездное небо, на значительном участке разделенная на две параллельные ветви. М. п. (видимая часть Галактики) состоит из огромного числа звезд и туманностей, большей частью настолько далеких, что рассмотреть их можно только в самые сильные телескопы.

МОЛНИЯ - Электрический разряд между отдельными слоями туч или между тучами и землей. Возникновение молнии обусловлено электризацией водяных капель, трением о воздух.

МОРЕ - В узком смысле моря - части океана, в большей или меньшей степени отделенные от него сушей. Моря по своему положению разделяются на две группы: 1) **Внутренние моря**, вдающиеся вглубь материка и имеющие с океаном одностороннее и неполное сообщение, например, Средиземное море, Красное море, Балтийское море; 2) **Окраинные моря**, прилегающие к материкам обычно с одной стороны, а с другой - сравнительно свободно сообщающиеся с океаном.

МОРЕНА - Скопление обломков горных пород, падающих на поверхность ледника или получающихся от разрушения ледником дна и склонов ложа.

МОРСКАЯ МИЛЯ - Равна 1/60 длины градуса меридиана или 1852 м.

МОРСКАЯ САЖЕНЬ - Равна 6 футам или 1,8288 м.

МОРСКОЙ ШЕЛЬФ - Морское дно и недра подводных районов, находящиеся за пределами территориальных вод прибрежного государства, в отношении которого прибрежные государства осуществляют суверенные права в целях его разведки и разработки природных ресурсов.

МЫС - Часть суши, вдающаяся в море, озеро, реку более или менее острым углом. М. бывают скалистые или сложены рыхлыми породами.

НАВОДНЕНИЕ - Затопление местности в результате подъема воды (в реке, море, озере или океане).

НАСТ - Твердая ледяная корка на поверхности снега, а **наледь** - ледяной бугор на поверхности воды или земли.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ (ПРИРОДНЫЙ) ПАРК - Территория, выделенная и охраняемая для использования в научно-просветительском и культурно-эстетическом направлениях. Первый парк открыт в США (1872 г.). Сегодня на планете около 2500 национальных парков. В Казахстане - 12.

НАЧАЛЬНЫЙ МЕРИДИАН - Нулевой М., главный М., условно выбранный меридиан, от которого ведется счет других М. к востоку и западу. В настоящее время за Н. м. в большинстве стран принимается меридиан, проходящий через Гринвичскую обсерваторию близ Лондона.

НЕФТЬ - Природная горючая жидкость осадочного происхождения с теплотой сгорания 9000 – 11000 ккал/кг.

НИВЕЛИР (от франц. *niveler* – выравнивать) - Прибор для определения относительной высоты места.

НИКИТИН Афанасий - Тверской купец, совершивший знаменитые путешествия в XV в. в Персию и Индию, где он был 30-ю годами раньше Васко да Гамы. Путешествие Никитина продолжалось с 1466 до 1472 г. и было полно опасностей. На обратном пути Н. скончался в городе Смоленске, а его записки были доставлены его товарищами в Москву («**Хождение за три моря**»).

НООСФЕРА (от греч. *noos* – разум, и *sphaira* – шар) - Современный период взаимодействия человека и природы, когда данное взаимодействие контролируется сознанием человека и общества. Это понятие ввел в 1927 году французский ученый, математик Э. Леруа, а учение о ноосфере разработал русский ученый В.И. Вернадский.

НОЧЬ - Время, в течение которого Солнце находится как бы под горизонтом. Продолжительность Н. в разное время года различна: она зависит от времени года и географического положения данной местности. На экваторе день всегда равен Н. В других местах между экватором и полюсами это бывает два раза в год.

ОАЗИС - Место в пустыне, покрытое растительностью. Существование О. среди часто бесплодной местности объясняется наличием воды (источники, грунтовые воды, реки); могут быть и О., созданные искусственно, когда вода проведена издалека по особым каналам или акведукам, или получена из более глубоких слоев посредством артезианских колодцев.

ОБЛАКА - Скопление мельчайших водяных капелек или ледяных кристаллов, держащихся высоко в воздухе. Делятся на слоистые (до 2 км), высококучевые (до 8 км) и перистые (до 18 км).

ОБРУЧЕВ Владимир Афанасьевич (род. в 1863 г.) - Академик, исследователь Центральной Азии и Восточной Сибири, геолог. С 1886 г. совершил ряд длительных путешествий и написал много работ по геологии и географии, проливших свет на геологическое строение Сибири, распространение и залегание ее полезных ископаемых.

ОВРАГИ - Отрицательная форма рельефа, создаваемая временными водотоками. Протяжение достигает нескольких километров, глубина - до 10 - 15 и более метров.

ОЗЕРА - Замкнутые углубления суши, заполненные водой, и не являющиеся частью Мирового океана. Величина О. весьма различна: от нескольких квадратных метров до десятков тысяч квадратных километров. Делятся на **тектонические, ледниковые, карстовые, пресные, соленые, сточные, бессточные и т.д.**

ОЗИМЫЕ СОРТА (растений) - Растения, которые сеют осенью, до наступления зимы они прорастают, а весной продолжают свой жизненный цикл и созревают несколько раньше, чем яровые (пшеница, рожь и др.).

ОЗОНовый СЛОЙ - Слой земной атмосферы, содержащий озон, который является видом кислорода. Озоновый слой, расположенный в атмосфере (стратосфере), задерживает вредоносное солнечное излучение.

ОКЕАНОГРАФИЯ - Раздел физической географии, изучающий явления, происходящие в океанах и морях.

ОСТРОВА - Сравнительно небольшие участки суши, окруженные со всех сторон водой. Размеры О. весьма различны, самый большой, Гренландия, занимает площадь в 2176000 кв. км. По своему происхождению О. разделяются на **континентальные и самостоятельные.**

ОТЛИВ - Периодическое понижение уровня моря до наиболее низкого уровня, после чего начинается прилив.

ОТМЕЛИ - Мелкая часть моря или озера.

ОЧАГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ - Или эпицентр землетрясения, место в толще земной коры, из которого исходят во все стороны сейсмические волны. Очаги глубоководных землетрясений находятся на глубине до 600 км.

ПАВОДОК - Резкий подъем уровня воды в реке, вызванный дождями или таянием снегов.

ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА (палеозой) - Третья эра в истории Земли. Подразделяется на пять периодов: кембрий, силур, девон, карбон (каменноугольный период), пермь.

Фауна палеозоя состояла главным образом из водных животных беспозвоночных - корненожек, ракообразных (трилобитов), кораллов; морских звезд и ежей, мшанок, рыб (селахий, панцирных). В каменноугольный период появляются первые земноводные, в пермский - пресмыкающиеся. В девоне появляются первые наземные растения, особенно пышно развившиеся в каменноугольный период; остатки этой богатой растительности послужили материалом для образования ископаемых углей.

П. э. началась примерно 510 млн лет назад, окончилась 115 млн лет назад.

ПАМПА - Обширная равнинная степь умеренного пояса Южной Америки; главным образом в пределах Аргентины и Уругвая.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ - Природные объекты, имеющие историческое и культурно-эстетическое назначение. Большой Американский,

Шарынский каньоны, Гусиный перелет, Поющие пески и т.д.

ПАССАТЫ - Постоянные ветры в тропических областях северного и южного полушарий, дующие по направлению к экватору из субтропических областей высокого давления в сторону низкого давления (экватору). В Северном полушарии они дуют с северо-востока на юго-запад, в южном – с юго-востока на северо-запад.

ПЕРЕВАЛЫ - Более низкие части горных хребтов, используемые для сообщения между долинами, лежащими по разные стороны хребта.

ПЕРИФЕРИЯ - В широком смысле слова – крайняя, внешняя часть чего-либо, противопоставленная центру.

ПЕСТИЦИДЫ - Химические средства, используемые для борьбы с вредителями и болезнями растений, сорняками, вредителями зерна и зернопродуктов, древесины, изделий из хлопка, шерсти, кожи, с эктопаразитами домашних животных, а также с переносчиками опасных заболеваний человека и животных.

ПЕЩЕРЫ - Подземные полости, иногда значительных размеров, образуемые в легко растворимых осадочных породах (известняке, доломите, каменной соли, гипсе) в результате деятельности подземных вод.

ПИК - Остроконечная горная вершина.

ПИТЕКАНТРОП (*Pitcanthropus erectus* - обезьяно-человек) - Ископаемое человекоподобное существо, остатки которого были найдены на острове Ява в 1891 г. По строению найденной бедренной кости, по ее малому изгибу и сходству суставов с человеческими видно, что П. обладал выпрямленным положением тела.

ПЛАВНИ - Длительно затапливаемые поймы рек и озер, и дельты, покрытые зарослями кустарника, тростника, рогоза или осоки. Сами заросли тростника, рогоза, осоки, ив и других растений на затапливаемых поймах рек и озер и в дельтах рек.

ПЛАН - Изображение небольшого участка земной поверхности, которое можно принять, пренебрегая выпуклостью Земли, за плоскость. В зависимости от назначения и масштаба плана на него наносят различные подробности.

ПЛАНКТОН (блуждающий) - Перемещающиеся морские водоросли (фитопланктон) и животные: рачки, медузы и др. (зоопланктон).

ПЛАТО - Возвышенная равнина с ровной или волнистой слабо расчлененной поверхностью, поднимающаяся над уровнем моря на значительную высоту (более 200 м), ограниченная отчетливыми, более или менее крутыми или ступенчатыми уступами, приподнятая по отношению к соседним равнинным пространствам (например, плато Устюрт, плато Тибет).

ПОГОДА - Совокупность всех метеорологических явлений, происходящих в данном пункте или районе в определенный момент времени.

Она характеризуется конкретными значениями всех метеорологических элементов. В основном погода определяется температурой воздуха, атмосферным давлением, направлением и скоростью ветра, осадками и облачностью.

ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ - Воды, просочившиеся через нижние слои земной коры и воды, поступающие в нее из мантии. Воды, поступающие из глубины земной коры, называют ювенильными (лат. *javenilis* – юный).

Подземные воды делятся на грунтовые, артезианские (глубокие), минеральные. На территории Казахстана более 70 артезианских бассейнов, десятки бассейнов минеральных вод (Сарыагаш, Алмаарасан и др.).

ПОДЗОЛИСТЫЕ ПОЧВЫ - Свойственные умеренно-холодному поясу с невысокой годовой температурой воздуха, значительным количеством осадков и слабой испаряемостью.

ПОЙМА - Нижняя терраса речной долины, регулярно заполняющаяся во время половодья.

ПОЛИГОН - Участок суши или моря, который предназначен для испытаний различных видов техники, оружия, боевых средств, а также для боевой подготовки войск.

ПОЛУОСТРОВ - Часть суши, вдающаяся в море или озеро.

ПОЛУПУСТЫНИ - Переходная зона в засушливом климате от степей к пустыням, в которой встречаются как степные элементы растительности (дерновидные злаки), так и пустынные (полыни, солянки). В СНГ П. распространены в Прикаспийской низменности и Казахстане.

ПОЛЬДЕРЫ - Осушенные участки моря в низменностях Дании, Германии, и особенно, Нидерландов.

ПОЧВА - Поверхностный слой земной коры, измененный под влиянием внешних условий: тепла, воды, воздуха, растительных и животных организмов, особенно микроорганизмов.

ПРЕРИИ - Обширные степи Северной Америки, тянущиеся с северо-запада на юго-восток, к востоку от Скалистых гор. П. расположены на плато (1000 - 1500 м над уровнем моря) и опускаются уступами к низменности р. Миссисипи. У подножия Скалистых гор переходят в сухие кустарниковые степи, на востоке - в лесостепи.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Николай Михайлович (1839 - 1888) - Известный русский путешественник. По поручению Русского географического общества совершил ряд экспедиций: первая - в Уссурийский край (1867 - 1869), четыре последующие - в Центральную Азию. 1) Монгольская (1870 - 1873). 2) Лоб-Норская (1876 - 1877). 3) Тибетская первая (1879 - 1880) и 4) Тибетская вторая (1883 - 1886). Открыты: дикая лошадь, названная позднее именем П., дикий верблюд, тибетский медведь, собраны богатые бота-

нические и зоологические коллекции.

ПРИЛИВНАЯ ВОЛНА - Горизонтальное перемещение частиц воды, связанное с повышением уровня при приливе. В устьях рек и сужающихся заливов, куда она проникает из океана, имеет характер поступательной волны. В промежутки между малой и полной водой вода идет вверх по реке. В устьях рек морская вода обычно идет по дну, пока приливное течение не преодолевает речное. Прилив заходит по реке довольно далеко: по Амазонке до 900 км, по реке св. Лаврентия - на 560 км от устья. В некоторых случаях фронт П. в. может стать очень крутым, и поперек реки возникает вал, идущий вверх с шумом и резким поднятием воды.

ПРИЛИВЫ И ОТЛИВЫ - Периодические поднятия и опускания воды в океанах, вызываемые притяжением Луны и Солнца.

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ - Природные комплексы, связанные с наличием растительного мира, сменяющие друг друга от экватора к полюсам, в зависимости от климатических поясов: ледники, полярные пустыни, тундры, лесотундры, хвойные леса, смешанные леса, широколиственные леса, лесостепи, степи, полупустыни, пустыни, муссонные смешанные леса, переменчиво-влажные (муссонные) леса, саванны, влажные тропические леса, листопадные вечнозеленые леса, жестколистные леса и др.

ПРИТОКИ - Реки и ручьи, впадающие в главную реку.

ПРОЛИВ - Узкое водное пространство, соединяющее соседние водные акватории и разделяющие какие-либо части суши. Например, пролив Дрейка (460 км) – самый глубокий и широкий пролив мира соединяет Тихий и Атлантический океаны, разделяет Южную Америку и Антарктиду; Мозамбикский - самый длинный пролив мира (1760 км) разделяет Африку и остров Мадагаскар, Ла-Манш – самый судоходный пролив мира, по которому в сутки проходят 500 судов, и др.

ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭРА - Эра в истории Земли между Палеозойской и Архейской. Самая длинная в геологической истории – 2 млрд лет. К П. э. относятся отложения Карелии. П. э. окончилась около 510 млн лет назад: начало не установлено. По терминологии американских геологов, к П. э. относятся все отложения, лежащие ниже кембрийской системы, с редкими, плохо сохранившимися остатками растений и беспозвоночных животных. П. э. охватывает громадные промежутки времени, но подразделений на периоды не имеет. Породы, слагающие П. э., сильно метаморфизированы.

ПУСТЫНИ - Обширные пространства, почти лишённые растительности вследствие сухости климата. Образуются в областях высокого давления на плоскогорьях и низменных равнинах.

ПУШТА - Плодородные черноземные земли в Венгрии.

РАВНИНА - Форма рельефа, при которой поверхность Земли в преде-

лах видимого горизонта представляется ровной или слабо волнистой, с небольшим количеством высот. По высоте равнины делятся на низменности (не выше 200 м над уровнем моря), возвышенности (от 200 до 500 м над уровнем моря), плоскогорья (от 500 до 2000 м). Амазонская низменность, Среднерусская возвышенность, Плоскогорье Декан и др.

РАСА - В антропологии группа людей, в которой внешний облик обусловлен общими наследственными признаками (цветом кожи, формой головы, цветом волос и т.д.). Основные человеческие расы - европеоидная, монголоидная, негроидная (иногда выделяют австралоидную). Около 30 процентов населения Земли сегодня составляют смешанные расы.

РАСХОД ВОДЫ В РЕКАХ - Объем воды, которая протекает в единицу времени, например в секунду, через поперечное (живое) течение реки. За единицу расхода обычно принимается 1 кв. м/сек. или 1 кв. км/год.

Так расход воды самой полноводной реки мира Амазонки 220000 м³/сек, а самой полноводной реки Казахстана – Ертис – 960 м³/сек.

РАСТЕНИЯ-ЭФЕМЕРЫ - Растения, успевающие рано весной пройти весь путь развития (тюльпан, перекати-поле).

РЕКИ - Естественные значительные и непрерывные потоки воды, скопляющейся, как правило, из атмосферных осадков. Образуются везде, где местность имеет хотя бы один незначительный уклон. Реки имеют исток (начало), **русло**, **устье** (куда впадает), **притоки**, **водосборный бассейн**, **водораздел**.

РЕЛЬЕФ - Совокупность форм горизонтального и вертикального расчленения земной поверхности, т.е. поднятий и понижений, гор, низменностей. Выделяют две главные формы рельефа – выступы материков и впадины океанов. В рельефе дна Мирового океана выделяют: **шельф** (подводная окраина материка глубиной до 200 м), **материковый склон** (переходная зона от материковых глыб к океанским платформам), **ложе океана** (океанические **равнины** глубиной от 3000 до 6000 м), **океанические хребты** (цепочка подводных вулканов, разбитых трещинами), **океанические желоба** (здесь сталкиваются материковая и океаническая кора).

РЕЧНОЙ БАССЕЙН - Ограниченная водоразделами часть поверхности Земли, заключающая в себе поток или водоем с подчиненными им протоками, и охватывающая известную площадь, с которой происходит сток в этот поток или водоем.

РИФЫ - Ряд подводных или слабо выдающихся над уровнем моря скал, препятствующих судоходству.

РИФТЫ - Глубокие тектонические разломы между литосферными плитами.

РУСЛО - Ложе реки, по которому она течет в обычное время. Во время половодья, т.е. с подъемом воды, река выходит из Р. и затопляет дно долины.

САВАННЫ - Обширные пространства в тропическом поясе, с периодически, два раза в год выпадающими осадками, покрытыми травяной расти-

тельностью с редко разбросанными деревьями и кустарниками. Наиболее распространены С. в Центральной Африке. Главную массу растений злаковой С. составляют злаки, достигающие большой высоты (до 4 м). С. в Оринокской низменности называются льяносами, в Бразилии кампосами.

СЕЙСМОЛОГИЯ - Часть геофизики, изучающая землетрясения и моретрясения.

СЕЛЬВА - Влажные тропические леса, распространенные на громадном низменном пространстве в области р. Амазонки в Южной Америке. Такие леса А. Гумбольдт назвал **гилями**.

СЕЛЬ - Бурный каменно-грязевой поток в горах, стихийное бедствие.

СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ Петр Петрович (1827 - 1914) - Знаменитый русский географ, ботаник, энтомолог, геолог, статистик. Окончив в 1848 г. факультет естествознания Петербургского ун-та, П.П. впервые из европейцев совершил научную экспедицию в неисследованную горную страну Тянь-Шань, за что впоследствии к его фамилии было добавлено Тянь-Шанский.

СЕРОЗЕМЫ - Пустынные почвы, верхний слой которых окрашен в ясно-сероватый тон (от серого до серо-бурого).

СИРОККО - Жаркий, сухой, сильный ветер, дующий с юго-востока и юго-запада, преимущественно на Средиземном море, в Сицилии и Италии. Причиняет большие страдания населению, внезапно вызывая сильную жару и сухость воздуха, уничтожает растения, губит животных; продолжается несколько часов, а иногда и несколько дней.

СНЕГ - Атмосферные осадки, выпадающие в виде хлопьев, спаянных кристалликами воды различных форм, обычно в виде шестиконечных звезд.

СОЗВЕЗДИЯ - Группа звезд, на которые совершенно произвольно и условно было разделено звездное небо. Раньше всего были выделены зодиакальные С. На всем небе насчитывается около 86 созвездий.

СОЛНЦЕ - Центральное тело Солнечной системы. Среднее расстояние С. от Земли - 149 млн км. Расстояние Земли от С. в самой близкой точке земной орбиты (перигелии) - 147 млн км, а в самой дальней (афелии) - 152 млн км.

СОЛОНЦЫ - Засоленные почвы, происходят из солончаков при понижении уровня грунтовых вод.

СОЛОНЧАКИ (солончаковые почвы) - Почвы, насыщенные солями, засоленные почвы, образуются при выветривании горных пород в условиях сухого климата, при котором легко растворимые соли не вымываются или слабо вымываются из почвы.

СПЕЛЕОЛОГИЯ (от лат. - пещероведение) - Изучение подземных форм карста - пещер, гротов, подземных галерей и т.п.

СТЕПИ - Безлесные пространства, покрытые травянистой раститель-

ностью, приспособленной к засушливому климату. С. покрыты особыми, свойственными им растениями. С. свойственна и особая степная фауна. Почвы С. черноземного типа. Большинство степей расположено в умеренном климате.

СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА - Направления на плоскости горизонта от наблюдателя, служащие для ориентировки на местности. Направление меридиана (астрономического или истинного), проходящего через точку земной поверхности, дает линию север - юг, перпендикулярная к ней линия восток - запад. С, Ю, В и З - главные стороны горизонта, СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ, ССВ, ССЗ и т.д. - второстепенные. Угловое расстояние между двумя направлениями вычисляется в градусах окружности.

СУККУЛЕНТЫ - Растения, накапливающие влагу в листьях и стеблях (кактус, алоэ, молочай).

ТАЙГА - Сибирское название хвойного леса. Слово тайга употребляется также для обозначения растительной подобласти хвойных лесов умеренного пояса, простирающейся от северо-запада Европы через весь материк Азии до Охотского моря.

ТАЙФУН - Циклоны тропических стран; ветры Т. достигают силы страшных ураганов; образуются над тропическими океанами и морями (Южно-Китайское море, Бенгальский залив, Карибское море).

ТАКЫРЫ - Более или менее обширные глинистые пространства в пустынных или полупустынных областях; после испарения дождевой воды дно Т. превращается в затвердевший глинистый ил или мелкопесчаный грунт с характерной системой трещин (многоугольники). Т. большей частью не имеют почти никакой растительности.

ТАСМАН Абель Янзон (1603 - 1659) - Голландский мореплаватель. В 1642 году открыл о. Тасмания, которую назвал Вандименовой Землей и считал частью материка Австралия, в конце 1642 г. - Новую Зеландию, в 1643 г. - о-ва Тонга, Фиджи и архипелаг Бисмарка. Во второе путешествие в 1644 г. исследовал северный и северо-западный берега Австралии. Доказал, что Австралия является единым массивом суши.

ТЕКТОНИКА - 1) Структура, свойственная какому-либо участку земной коры или всей коре в целом; 2) Отдел геологии, который занимается изучением залегания и взаимоотношений горных пород на отдельных участках земной коры и на всей коре в целом.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ВОДЫ - Морские воды, примыкающие к сухопутной территории или внутренним водам государства, входящие в состав его территории и находящиеся под его суверенитетом. Ширина Т. в. в России – 12 морских миль. Существует также понятие «200-мильная экономическая зона». В отличие от 12-мильных Т. в. экономическая зона не находится под суверенитетом прибрежного государства. Оно может ве-

сти в этой зоне добычу природных ресурсов. Другие государства обладают в этой зоне лишь свободой судоходства и полетов, прокладки кабелей и трубопроводов.

ТОРФ - Уплотненная бурая масса, представляющая собой совокупность мертвых участков растений, не подвергшихся еще окончательному разложению, и поэтому более или менее хорошо сохранившихся.

ТОЧКА РОСЫ - Температура воздуха, при которой происходит конденсация водяного пара (образование ледяных капель и водяных кристаллов).

ТРОПОСФЕРА - Нижний слой атмосферы, простирающийся на высоту примерно 18 км у экватора и 6 км у полюса, в средних широтах - 10 - 12 км.

ТУГАИ - Узкие участки лесной, кустарниковой и тростниковой растительности по поймам среднеазиатских рек. **Древесные породы** - **тополя, ивы, из кустарников** - **лох, тамариск, облепиха** и др.; из травянистых растений - **лианы** (ломонос, вьюнок), камыши. (К примеру, в устье реки Иле).

ТУНДРА - Расположена за северной границей зоны лесов. Распространена на севере Азии, Европы и Северной Америки, характеризуется отсутствием деревьев на водораздельных пространствах и господством кустарнико-травянистого и мохово-лишайникового покрова.

ФАРВАТЕР (голл. Vaarwater – судовой ход) - Безопасный в навигационном отношении проход по водному пространству, обозначают бакенами, буями, створными знаками и т.д.

ФАУНА - Совокупность всех животных какой-либо местности. Например, Ф. морская - совокупность всех живущих в море животных; Ф. реликтовая («остаточная») - совокупность животных, представляющая остаток ранее существовавшей Ф., и т.д.

ФИОРДЫ (Фьорды) - Морские заливы, расположенные в длинных, извилистых и глубоких горных долинах с высокими (иногда до 1000 - 1200 м) крутыми берегами (преимущественно в Норвегии, Гренландии).

ФИРН - Снежно-ледяная масса, превращающаяся под влиянием силы тяжести в глетчер (лед ледника).

ФИТОГЕОГРАФИЯ (география растений) - Представляет собой науку, изучающую распределение растений на земной поверхности.

ФЛЮГЕР - Прибор, определяющий направление ветра. Выделяют восемь основных направлений (румбов) движения ветра по сторонам горизонта: северное, северо-восточное и т.д.

ЦИРК - Чашеобразное углубление в привершинной части горы. Образуется при морозном выветривании.

ЦИКЛОНЫ - Вихревые движения атмосферы с областью низкого давления в центре. Область Ц. занимает значительное пространство, иногда в несколько тысяч кв. км. Притекающие к центру в связи с разностью

давления массы воздуха отклоняются вследствие вращения Земли в своем движении в северном полушарии вправо, в южном влево и поднимаются вверх. Скорость движения Ц. - около 30 км в час. Ц. свойственны главным образом широтам умеренного пояса.

ЦУНАМИ - Японское название катастрофических моретрясений вследствие подводных землетрясений. Скорость перемещения воды достигает 700 – 800 км/час.

ЧАСТИ СВЕТА - Европа, Азия, Америка, Австралия, Африка, Антарктида, исторически сложившееся деление суши земного шара, объединяющее континенты с прилегающими к ним островами (и континентальными морями).

ЧИНК - Крутой обрыв или уступ на Устюрте (п-ов Мангышлак).

ШЕЛЬФ- Участок мелкого моря у материков с глубинами, не превышающими 200 м, иногда до 500 м.

ЭРОЗИЯ (от лат. erosion – разъедание) - Процесс отрыва текучими водами от монолита и выноса частиц почвы или горной породы. По создаваемым формам рельефа различают склоновую и русловую эрозию, по происхождению - естественную и вызванную деятельностью человека.

ЭТНОГРАФИЯ (греч. народописание) - Наука, изучающая материальную и духовную культуру. Э. изучает быт, нравы, верования и т.д. и выясняет взаимодействие и взаимовлияние различных областей культуры.

ЭФЕМЕРЫ - Растения, все развитие которых от прорастания до принесения плодов и семян протекает очень быстро, в течение нескольких недель, после чего они отмирают. Это происходит один или несколько раз за один сезон. Особенно много Э. встречается в полупустынях и степях.

ЭФИРОМАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ - Растения, которые содержат в листьях, цветках, корнях или плодах летучие пахучие вещества – эфирные масла. К ним относят тмин, кориандр, анис, фенхель и др.

ЮЖНЫЙ ПОЛЮС - Точка пересечения оси вращения Земли с ее поверхностью в южном полушарии. Находится в пределах Полярного плато Антарктиды на высоте 2800 м. Впервые Ю. п. достигнут экспедицией под руководством Руаля Амундсена 14 декабря 1911 года.

ЮРСКИЙ ПЕРИОД (от названия гор Юра во Франции и Швейцарии) - Второй период мезозойской эры геополитической истории Земли. Начало периода - примерно 185 млн лет.

ЯДРО ЗЕМЛИ - Центр Земли с радиусом 347 км. Выделяют внешнее ядро, состоящее из железа и его оксидов, и внутреннее с температурой около 5000 - 6000°С.

II. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

2.1. Современная политическая карта мира. Типология стран

Политическая карта – это географическая карта земного шара, материка или региона, на которой отражено территориально-политическое деление стран. **Основные элементы содержания карты – границы государств и зависимых территорий, столицы, крупные города.** Иногда на политической карте отображаются пути сообщения, границы автономных образований в составе государств с федеративным устройством, столицы и центры единиц административно-территориального деления.

На современной политической карте мира насчитывается **около 240 стран и территорий, примерно 196 из которых – суверенные государства, т.е. независимые**, обладающие политической самостоятельностью во внешних и внутренних делах. **193 государства являются членами ООН (2014 г.), 36 – зависимых территорий, 6 территорий с особым статусом.**

Зависимые страны не обладают политической самостоятельностью и находятся под управлением другой страны – метрополии. **Примерами зависимых стран или колоний могут служить Гибралтар, Остров Святой Елены, Каймановы острова, Остров Питкэрн (Великобритания), Гвиана, Реюньон, Новая Каледония и Французская Полинезия (Франция), Пуэрто-Рико, Виргинские острова и Американское Самоа (США), Аруба и Кюрасао (Нидерланды).**

Кроме того, на политической карте выделяют **непризнанные государства**, независимость которых не признается большинством государств. К ним относятся **Абхазия, Косово, Нагорно-Карабахская Республика, Иракский Курдистан, Кашмир, Тайвань, Южная Осетия** и ряд других.

Все страны мира на политической карте можно разделить по следующим признакам:

I. По размерам территории выделяют **10 самых больших стран мира**, площадь которых превышает 2,3 млн км² – Россия (17,1 млн км²), Канада (10 млн км²), Китай (9,6 млн км²), США (9,4 млн км²) и др. Их противоположностью являются карликовые государства. (См. табл. № 1).

Крупные страны (имеют площадь более 1 млн кв. к): Алжир, Ливия, Иран, Монголия и др.

Средние и небольшие страны: к ним относится большинство государств мира – Италия, Вьетнам, Германия и др.

Микросоциалства: Андорра, Лихтенштейн, Монако, Сан-Марино, Ватикан. К ним же относятся Сингапур и основные государства Карибско-

го моря и Океания.

Самым маленьким государством мира называют Ватикан, занимающий один квартал Рима (0,44 км²), иногда выделяют Мальтийский орден (0,012 км²).

II. По численности населения выделяют **11 стран, в которых проживает более чем по 100 млн человек**: Китай, Индия, США, Индонезия, Бразилия, Пакистан, Россия, Бангладеш, Нигерия, Япония и Мексика (см. Таблицу № 1).

Данные на январь 2016 г.

Таблица № 1

Страны	Площадь территории (млн км²)	Страны	Численность населения (млн человек)
Россия	17,1	Китай	1374,4
Канада	10,0	Индия	1283,3
Китай	9,6	США	322,7
США	9,4	Индонезия	252,2
Бразилия	8,5	Бразилия	205,5
Австралия	7,7	Пакистан	192,0
Индия	3,3	Нигерия	177,5
Аргентина	2,8	Бангладеш	159,7
Казахстан	2,7	Россия	146,3
Алжир	2,4	Япония	127,1
		Мексика	120,3

Самые маленькие по площади государства по континентам и частям Света

Самая маленькая страна Азии – Мальдивы (площадь – 298 км²)

Самая маленькая страна Океании – Науру (площадь – 21 км²)

Самые маленькие страны Европы – Ватикан (0,44 км²), иногда Мальтийский орден (площадь – 0,012 км²)

Самая маленькая страна Африки – Сейшельские острова (площадь – 455 км²)

Самая маленькая страна Северной Америки – Сент-Китс и Невис (площадь – 261 км²)

Самая маленькая страна Южной Америки – Суринам (площадь – 163 270 км²)

Самые маленькие по населению государства по континентам и частям Света

Самая маленькая страна Азии – Южная Осетия (население 72 000 чел.) – частично признанное государство: была признана Россией и четырьмя другими государствами-членами ООН (Никарагуа, Науру, Венесуэлой и Тувалу).

Самая маленькая страна Океании – Наури (население – 1398 чел.)

Самая маленькая страна Европы – Ватикан (население – 836 чел.).

Самая маленькая страна Африки – Сейшельские острова (население – 87 476 чел.).

Самая маленькая страна Южной Америки – Суринам (население – 472 000 чел.).

III. По особенностям географического положения различают страны:

3.1. **Приморские** (т.е. имеющие выход к морю) – Россия, Германия, Польша, Украина, Китай, Иран, Алжир, Гвинея, Намибия, Кения, ЮАР, Мексика, Венесуэла, Чили, Никарагуа и др.

3.2. **Внутриконтинентальные** (т.е. не имеющие выхода к морю) – Чехия, Австрия, Швейцария, Беларусь, Армения, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Кыргызстан, Афганистан, Непал, Монголия, Лаос, Чад, Нигер, ЦАР, Ботсвана, Замбия, Эфиопия, Боливия, Парагвай и др. (см. табл. № 2).

3.3. **Островные** (т.е. страны, расположенные на островах) – Великобритания, Ирландия, Исландия, Кипр, Шри-Ланка, Сингапур, Мадагаскар, Куба.

3.4. **Страны-архипелаги** (т.е. страны, расположенные на группе островов) – Япония, Индонезия, Филиппины, Кабо-Верде, Коморские острова, Багамские острова, Кирибати и др.

3.5. **Полуостровные** (т.е. страны, расположенные на полуостровах) – Испания, Португалия, Норвегия, Швеция, Дания, Италия, Греция, Турция, Саудовская Аравия, Оман, Йемен, Индия, Вьетнам, Камбоджа, Таиланд, Сомали и др.

Страны мира, не имеющие выхода к открытому морю

Страны		Страны	
Ближнее зарубежье		Зарубежная Европа	
Армения		Андорра	
Беларусь		Австрия	
Казахстан		Венгрия	
Кыргызстан		Лихтенштейн	
Молдова		Люксембург	
Таджикистан		Македония	
Туркменистан		Чехия	
Узбекистан		Словакия	
		Швейцария	
Африка		Зарубежная Азия	
Ботсвана	Свазиленд	Афганистан	
Буркина-Фасо	Уганда	Бутан	
Бурунди	ЦАР	Лаос	
Замбия	Чад	Монголия	
Зимбабве	Эфиопия	Непал	
Лесото	Южный		
Судан		Латинская Америка	
Малави		Боливия	
Мали		Парагвай	
Нигер			
Руанда			

IV. По уровню социально-экономического развития в основном выделяют 2 группы стран: экономически развитые и развивающиеся.

Для сравнения уровня развития стран используются показатели: **ВВП (валовой внутренний продукт)** – статистический показатель, измеряющий совокупную рыночную ценность всех конечных товаров и услуг, произведенных на территории данной страны в течение года. По этому показателю можно судить о величине экономики отдельных государств.

Однако для того, чтобы сравнивать уровень развития стран, необходимо поделить эти показатели на численность их населения. **ВВП на душу населения** дает представление о количестве товаров и услуг, приходящихся в среднем на одного жителя страны, и называется также «Доходом на душу населения» или «Душевым доходом». Например,

ВВП Казахстана (по данным на 2015 год) – около 250 млрд долларов, ВВП Швейцарии – около 400 млрд долларов. **В то же время душевой доход в Казахстане - около 12000 долларов в год, а в Швейцарии – около 45000 долларов в год.**

В группе экономически развитых стран сегодня различают:

1. Страны «большой семерки» - семь самых экономически развитых стран мира: США, Япония, Германия, Франция, Великобритания, Италия и Канада;

2. «Привилегированные нации» - малые высокоразвитые страны Западной Европы: Швеция, Дания, Нидерланды, Бельгия, Люксембург, Австрия, Швейцария и др.;

3. Карликовые государства Западной Европы – Ватикан, Сан-Марино, Монако, Андорра, Лихтенштейн, Мальта;

4. Страны «переселенческого капитализма»: Израиль, Канада, ЮАР, Австралия и Новая Зеландия;

5. К группе стран с переходным типом экономики относят бывшие социалистические страны, страны-члены СНГ: Россию, Украину, Беларусь, Молдову, Армению, Азербайджан, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Кыргызстан, Таджикистан и Грузию; все страны Восточной Европы: Эстонию, Латвию, Литву, Польшу, Чехию, Словакию, Венгрию, Румынию, Болгарию, Словению, Хорватию, Боснию и Герцеговину, Сербию, Черногорию, Македонию, Албанию и Монголию. Иногда выделяют социалистические страны: КНР, КНДР, Вьетнам, Куба, Лаос.

Особой пестротой отличаются развивающиеся страны (бывшие колонии). Они делятся также на 5 основных групп:

1. Ключевые развивающиеся страны – страны с крупными показателями выпуска промышленной и сельскохозяйственной продукции: Китай, Индия, Бразилия, Мексика, Аргентина;

2. Нефтедобывающие страны – это довольно богатые развивающиеся страны, специализирующиеся на добыче и экспорте нефти: Саудовская Аравия, Кувейт, ОАЭ, Бахрейн, Катар, Иран, Ирак, Бруней, Ливия и др.;

3. Новые индустриальные страны – группа развивающихся стран Азии, совершивших огромный скачок в своем промышленном развитии за последние 40 – 50 лет: Республика Корея, Гонконг, Тайвань, Сингапур, Таиланд, Малайзия и др.;

4. Страны, отстающие в развитии: Сирия, Ливан, Иордания, КНДР, Вьетнам, Марокко, Египет, Тунис, Куба, Ямайка, Никарагуа, Панама, Колумбия, Перу, Боливия, Фиджи и др.;

5. Беднейшие страны – самые слаборазвитые страны мира: Мозамбик, Эфиопия, Нигер, Танзания, Бурунди, Малави, Сьерра-Леоне, Чад, Руанда,

Йемен, Афганистан, Непал, Камбоджа, Гаити и др.

В последнее время Организация Объединенных Наций (ООН) стала применять еще один показатель, называемый **индекс человеческого развития (ИЧР)**. Этот показатель учитывает не только уровень душевых доходов, но и среднюю продолжительность жизни, связанную со здоровьем, степенью образованности. **По ИЧР Казахстан занимает 56-е место в мире.** Важными критериями ИЧР также являются участие стран в международных делах, авторитет, который имеет страна на мировой арене.

V. По политическому устройству государства различаются по форме правления и административно-территориальному делению.

Выделяют две основные формы правления:

1. **Монархия** – форма правления, при которой власть передается по наследству. **Различают три вида монархий:**

а) **Конституционные монархии**, в которых власть монарха ограничена Конституцией стран или законами (Норвегия, Швеция, Дания, Великобритания, Япония и др.);

б) **Абсолютные монархии**, в которых власть монарха ничем не ограничена (ОАЭ, Оман, Катар, Бахрейн);

в) **Абсолютные теократические монархии**, в которых монарх является не только главой государства, но и главой церкви (Ватикан, Саудовская Аравия, Бруней). См. Таблицу № 3.

Таблица № 3

Страны	Форма правления	Страны	Форма правления
Зарубежная Европа		Зарубежная Азия	
1. Андорра	Княжество ¹	1. Бахрейн	Эмират
2. Бельгия	Королевство	2. Бруней	Султанат
3. Ватикан	Папское государство	3. Бутан	Королевство
4. Великобритания	Королевство	4. Катар	Эмират
5. Дания	Королевство	5. Кувейт	Эмират
6. Испания	Королевство	6. Малайзия	Султанат
7. Лихтенштейн	Княжество	7. Непал	Королевство
8. Люксембург	Великое герцогство	8. Оман	Султанат
9. Монако	Княжество	9. Иордания	Королевство
10. Нидерланды	Королевство	10. ОАЭ	Эмират

¹ Фактически – республика.

11. Норвегия	Королевство	11. Саудовская Аравия	Королевство
12. Швеция	Королевство	12. Таиланд	Королевство
		13. Япония	Империя
Африка		Океания	
1. Лесото	Королевство	1. Тонга	Королевство
2. Марокко	Королевство		
3. Свазиленд	Королевство		

2. **Республика** – форма правления, при которой власть принадлежит представительному органу, избираемому на определенный срок. Различают два вида республик:

а) **Президентские республики**, в которых власть президента расширена (США, Россия, Беларусь, Казахстан, Франция, Польша, Египет, Мексика и др.);

б) **Парламентские республики**, в которых власть президента ограничена парламентом (Молдова, Италия, Германия, Австрия, Финляндия, Индия, Пакистан и др.).

По административно-территориальному устройству различают три типа государств:

- **Унитарные государства** – страны (около 180) с едиными органами управления (Франция, Польша, Норвегия, Швеция, Финляндия, Чехия, Монголия, Казахстан, Япония, Алжир, Египет, Ангола, Куба, Колумбия, Перу, Уругвай, Новая Зеландия и др.);

- **Федеративные государства** – страны, в которых помимо единых общих (федеральных) органов управления существуют **местные органы государственной власти** (Россия, Германия, Австрия, Бельгия, Индия, Пакистан, Мьянма, Нигерия, Эфиопия, ЮАР, Канада, США, Мексика, Бразилия, Венесуэла, Аргентина, Австралия и др.);

- **Конфедерации** – объединение независимых государств. Конфедерации существуют лишь юридически, а фактически они являются федеративными государствами. Примером современной конфедерации является **Швейцария** (См. Таблицу № 4).

Есть страны, которые имеют специфическую форму правления. К ним относятся государства, входящие в так называемое Содружество (до 1947 г. оно называлось «Британское содружество наций»). Содружество - **объединение стран, в которое входят Великобритания и многие ее бывшие колонии, доминионы и зависимые территории (всего 53 государства)**. Изначально создавалось Великобританией для сохранения ее экономиче-

ских и военно-политических позиций в ранее принадлежащих территориях и странах. **В 16 странах Содружества главой государства формально считается британская королева.** К наиболее крупным из них относятся Канада, Австралия, Новая Зеландия. В них глава государства – королева Великобритании, представленная генерал-губернатором, а законодательный орган – парламент.

Таблица № 4

Федеративные государства

Страны	Страны
1. Российская Федерация	Зарубежная Азия
Зарубежная Европа	1. Республика Индия
1. Австрийская Республика	2. Малайзия
2. Королевство Бельгия	3. Союз Мьянма
3. Федеративная Республика Германия	4. Объединенные Арабские Эмираты
4. Швейцарская Конфедерация	5. Исламская Республика Пакистан
Африка	Америка
1. Федеративная Исламская Республика Коморские Острова	1. Федеративная Республика Бразилия
2. Федеративная Республика Нигерия	2. Аргентина
3. Южно-Африканская Республика	3. Республика Венесуэла
4. Эфиопия	4. Канада
Австралия и Океания	5. Мексиканские Соединенные Штаты
1. Австралийский Союз	6. Соединенные Штаты Америки
2. Федеративные штаты Микронезии	

VI. По участию в военно-политических организациях страны мира делят также на три группы:

1. **Страны**, входящие в состав международных военных организаций. Крупнейшим военно-политическим блоком в настоящее время является **Организация Североатлантического договора (НАТО), основанная в 1949 году.** В состав НАТО ныне входят 26 стран Европы, Азии и Северной Америки: США, Канада, Исландия, Норвегия, Дания, Великобритания, Германия, Нидерланды, Бельгия, Люксембург, Франция, Португалия, Испания, Италия, Греция, Турция, Эстония, Латвия, Литва, Польша, Чехия,

Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Словения. Штаб-квартира НАТО расположена в Брюсселе.

2. **Неприсоединившиеся страны** – страны, не входящие в состав военных организаций. Большинство из них - в составе Движения неприсоединения (Финляндия, Индия, Ирак, Вьетнам, Бангладеш, Алжир, Египет, Гвинея, Танзания, Мексика, Куба, Бразилия, Аргентина и др.).

3. **Нейтральные страны** – страны, не участвующие в вооруженных международных конфликтах. В качестве примера государств, проводящих политику постоянного нейтралитета, можно назвать **Швецию, Швейцарию, Австрию, Непал и др.**

2.2. Географические особенности современной отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства

Отраслевая структура хозяйства определяется либо соотношением отраслей, либо по числу занятого экономически активного населения, либо по доле отраслей в ВВП страны.

В своем развитии человеческое общество **проходит три последовательные стадии, которым соответствует определенный тип отраслевой структуры хозяйства: аграрную (или доиндустриальную), индустриальную и постиндустриальную.**

Аграрная структура экономики, где ведущей отраслью является сельское хозяйство, ныне характерна для беднейших (отсталых аграрных) стран мира, например, для **Йемена, Афганистана, Непала, Лаоса, Камбоджи, Сомали, Эфиопии, Мали, Нигера, Чада, ЦАР, Малави, Мозамбика, Мадагаскара, Соломоновых островов** и др., а также для отдельных стран СНГ (Молдовы, Таджикистана). В них на сельское хозяйство приходится более 50% ВВП, а доля экономически активного населения, занятого в этой отрасли, может достигать 80-90%.

Индустриальная структура хозяйства, где ведущей отраслью является промышленность, в современном мире характерна для стран с переходным типом экономики: некоторых стран СНГ (России, Украины, Беларуси, Казахстана, Узбекистана), стран Восточной Европы (Эстонии, Латвии, Литвы, Польши, Чехии, Венгрии, Румынии, Сербии и др.), для Индии, Бразилии, Мексики, Аргентины и нефтеэкспортирующих развивающихся стран (Саудовской Аравии, Ирана, Ирака, Кувейта, ОАЭ, Брунея, Алжира, Ливии, Венесуэлы).

Постиндустриальная структура общества – структура, где ведущую роль как по числу занятых, так и по доле ВВП играет непроемственная сфера, на долю которой приходится 60-70% валового внутреннего продукта. Такой тип экономики уже характерен для **развитых стран: США,**

Канады, стран Западной Европы, Японии, Израиля, Австралии; для некоторых новых индустриальных стран (Республики Корея, Сингапура, Сянган (Гонконга), Тайваня, а также для малых стран, специализирующихся на международном туризме (Кипр, Мальдивы, Сейшельские острова, Острова Карибского моря).

В период научно-технической революции не только уменьшилась доля материальной и увеличилась роль нематериальной сферы хозяйства всех стран мира, но и произошли огромные сдвиги в отраслевой структуре производства:

1) Резко возросло преобладание промышленности над сельским хозяйством;

2) Сильно увеличился разрыв между добывающей и обрабатывающей промышленностью, на долю последней приходится более 90% стоимости промышленной продукции;

3) В структуре самой промышленности увеличилось значение отраслей «авангардной тройки» - машиностроения, химической промышленности и электроэнергетики;

4) В самих отраслях «авангардной тройки» возросло значение микроэлектроники, роботостроения, авиакосмической промышленности, химии полимеров, тонкой химии, атомной энергетики;

5) В сельском хозяйстве возрастает значение животноводства;

6) Изменилась структура мировых транспортных перевозок: увеличилась роль автомобильного, морского, трубопроводного и авиационного видов транспорта.

В эпоху НТР произошли значительные изменения и в территориальной структуре хозяйства:

1) Увеличилось значение старых промышленных районов (Центральный район и Урал в России, Рур в Германии, Лотарингия во Франции, Йоркшир в Великобритании, Верхняя Силезия в Польше, Приозерье в США и т.д.);

2) Резко возросло значение столичных регионов, появились технопарки и технополисы – районы концентрации новейших производств на базе крупнейших научных центров (Москва в России, Берлин и «Изар Вели» в Германии, Париж и «София-Антиполис» во Франции, Кембридж, Оксфорд и Эдинбург в Великобритании, «Силиконовая долина» в США, Токио и Цукуба в Японии и др.);

3) Получили развитие новые районы (Сибирь и Дальний Восток в России, Лапландия на севере Норвегии, Швеции и Финляндии, Западный Китай, север Канады, Аляска в США, Амазония в Бразилии, Патагония в Аргентине, Центральная Австралия и т.д.);

4) **Произошел сдвиг производства к морю** – многие материалоемкие производства переместились в портовые центры, ориентируясь на более дешевое импортное сырье (Тихоокеанский промышленный пояс в Японии, Дюнкерк и Фос-сюр-Мер во Франции, Приатлантический район в США и др.);

5) **Произошел сдвиг многих «грязных» производств в развивающиеся страны** (особенно нефтехимии), а в развитых – резко увеличилось значение «чистых», но наукоемких отраслей;

6) **Для эпохи НТР характерен процесс территориального рассредоточения производства** путем создания небольших и средних предприятий (мини-заводов, мини-ГЭС, кластеров и других форм).

2.2. ЭТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ. ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ.

Казахстан находится в центре Евразии. Но справедливо и другое утверждение: «Центр Евразии находится в Казахстане». Об этом свидетельствует обелиск, установленный **в урочище Жидебай** в Абайском районе Восточно-Казахстанской области. На трех гранях пирамиды, покоящейся на круглом основании, на казахском, русском и английском языках написано «**Центр Евразии**». Здесь, по преданиям, в горах Чингистау находится могила Чингисхана.

Географический центр территории Казахстана находится в 110 км северо-западнее города Жезказган, в Улытауском районе Карагандинской области. 980 км отделяют его от Алматы и только 430 км – от Астаны. Здесь, в горах Улытау, якобы находилась «древняя столица казахов».

В мире каждое пятое государство, включая Казахстан, не имеет выхода к морю. Внутриконтинентальных стран больше всего в Африке (15), Европе (11) и СНГ (8).

Город Ла-Пас в Боливии расположен на высоте 3630 метров над уровнем моря; это самая высокогорная столица мира. Отдельные поселения в Андах находятся на высоте 4500- 5000м

Средиземное море - самое крупное внутреннее море на Земле, колыбель нескольких цивилизаций. На его берегах расположены 18 стран, 260 портов, живут более 130 миллионов человек. Средиземноморье ежегодно посещают более 250 млн. туристов.

В средние века люди извлекали из земной коры 18 химических элементов, а сегодня более 80. Сегодня из древесины получают около 20 тыс. видов продуктов и изделий. Только в виде спичек жители планеты ежегодно сжигают 1, 5 млн . кубов древесины.

В 1900 году в городах жило 13 % населения, 1950 – 30 %,а в 2010 г.

51%. Ежегодно в мире рождается 130 млн. человек, каждый час – 8,6 тыс., а городское население мира ежегодно увеличивается примерно на 60 млн. человек.

В Великобритании, Италии и США 2\3 стали получают из металлолома, а в ФРГ и Великобритании половину бумаги – из макулатуры. Современный супертанкер обладает грузоподъемностью до 500 тыс. тонн. В Японии на 10 тыс. работающих в обрабатывающей промышленности приходится 270 роботов, тогда как в США-50.

Глобальной ТНК является концерн США «Дженерал Моторс» с годовым доходом более 200 млрд. долларов. На 260 предприятиях, расположенных по всему миру работают свыше 750 тыс. человек.

В 1920 г. лишь каждый седьмой взрослый житель Казахстана умел читать и писать. Среди сельского населения грамотных было только 3%. В наши дни Казахстан – страна всеобщей грамотности.

На Семипалатинском ядерном полигоне в 1949 – 1989 гг. произведено 458 ядерных взрывов. Их общая мощность в пересчете на обычную взрывчатку превысила 50 мегатонн (для этого потребовался бы железнодорожный состав длиной 18000 км). Только в Казахстане пострадавшими от ядерных испытаний признаны 1,3 млн человек (каждый двенадцатый житель страны). 29 августа 1991 года в соответствии с Указом Президента и Решением Правительства РК полигон был закрыт.

В 2015 г. исполнилось 60 лет космодрому Байконыр. Для него выбрали пустынную местность у станции Тюра-Там (Кызылординская область), на берегу Сырдарии. Весной 1955 г. в обстановке строгой секретности начали строить космодром. 15 мая 1957 г. с Байконыра была запущена первая межконтинентальная баллистическая ракета Р-7, а 4 октября – первый искусственный спутник Земли. 12 апреля 1961 г. в космическое пространство отправился корабль «Восток» с первым космонавтом Юрием Гагариным на борту. Отсюда взяли космический старт наши земляки – Тохтар Аубакиров и Талгат Мусабаев, Айдын Аимбетов.

Самая массовая вынужденная эмиграция казахского населения наблюдалась в годы восстания 1916 г., коллективизации и голода 1930-х гг. Тогда в Китай, Монголию, Афганистан, Иран, Среднюю Азию и Россию откочевали 1 млн 300 тыс. человек.

Средняя плотность населения в мире – 52 человека на 1 км². По этому показателю среди 227 стран Казахстан (6,5 чел. на км²) занимает 213-е место. Ниже, чем в нашей стране, он в Канаде (3,4 чел. на 1 км²), Ливии (2,8), Исландии (2,8) и Австралии (2,5). Самую высокую плотность населения среди стран и территорий мира имеют специальный район Китая Аомынь (28000 чел. на 1 км²) и крошечное государство Европы Монако

(16800). Из стран площадью более 50 тыс. км² первое место по плотности занимает Бангладеш – около 1000 человек на 1 км². На 1 км² в среднем приходится в России – 8,5 человека, в США – 30 и в Китае – 135. Самая низкая в мире плотность населения в Гренландии (0,2 чел. на 1 км²), Западной Сахаре (0,9) и Монголии (1,7).

Первая ГЭС в Российской империи была построена в Казахстане в 1896 г. на реке Березовка, около Зыряновского рудника (Рудный Алтай). Ее мощность составляла всего 180 кВт. Электроэнергия обеспечивала работу машин и освещение.

Ученые выбрали на территории Казахстана 42 места, где можно построить ветроэлектростанции (ВЭС). Их общая мощность может вдвое превысить крупнейшую ГЭС Казахстана – Шулбинскую. Экономически самые выгодные проекты – ВЭС «Жетысуские ворота» (юг Казахстана) и «Аркалык» (север).

Самая высокоурбанизированная страна в Африке – это Ливия (77%), а ниже всех уровень урбанизации в Эфиопии (14%).

Авария на Чернобыльской АЭС произошла в 1986 году, а движение для прекращения испытаний ядерного оружия в Казахстане «Невада – Семипалатинск» создано в 1989 году.

Площадь лесов в Казахстане чуть меньше, чем в такой «лесной державе», как Швеция. Но запасов древесины в республике в 6 раз меньше, ведь 2/3 лесов саксаульники. Еще недавно в лесах Казахстана велись интенсивные рубки. С 2004 г. они запрещены сроком на 10 лет.

Самое уникальное предприятие металлообрабатывающей промышленности – Монетный двор Национального банка Республики Казахстан в г. Усть-Каменогорске. Он был создан в 1992 г. на основе одного из цехов Ульбинского металлургического завода в связи с подготовкой к введению национальной валюты – тенге. Монетный двор чеканит монеты, изготавливает ордена и медали.

Завод «Азия-Авто» построен в Усть-Каменогорске в 2003 г. Он осуществляет сборку автомобилей «Нива» из комплектов, которые составляет российский завод «АвтоВаз» (г. Тольятти). Проектная мощность завода – 45 тыс. автомобилей в год. Сегодня он проводит сборку машин марки «Шкода» чешского завода «Шкода-Авто», принадлежащего немецкой автомобилестроительной компании «Фольксваген», «Рено», «Киа» и др.

Транснациональная корпорация «Казцинк» образовалась 7 января 1997 г. на базе Усть-Каменогорского свинцово-цинкового комбината, Зыряновского свинцового комбината, Риддерского полиметаллического комбината, Текелийского горно-обогатительного комбината и Бух-

тарминского гидроэнергетического комплекса. Она вырабатывает металлический цинк, рафинированный свинец, золото, аффинажное серебро, медный концентрат, металлический кадмий, окись серы, электрическую и тепловую энергию.

Транснациональная корпорация «Казхром» расположена в г. Актобе. Она в основном производит феррохром. В производстве ферросплавов используется казахстанское сырье.

Аксуский завод ферросплавов (АО) находится в г. Аксу Павлодарской области. Он вырабатывает ферросилиций, феррохром, ферросиликохром, ферросиликомарганец, которые поставляются в 30 стран мира

АО «Арселор Миттал Темиртау» находится в городе Темиртау Карагандинской области. Выпускает чугуны, сталь, листовой прокат, белую и черную жести, кокс и побочные продукты. Производство состоит из коксохимии, имеющей семь коксовых батарей, из двух агломерационных фабрик, конверторного цеха с четырьмя плечами, цеха листовой фальцовки и оцинковки алюминия, ремонтного, механического и других вспомогательных цехов. Годовая мощность комбината – 6,3 млн т стали и 4,9 млн т листового проката.

По данным статистиков-демографов, за всю историю человечества на Земле родились более 80 млрд людей, из них 4 млрд за 40 тыс. лет до н.э., до 1750 г. – 61 млрд человек, а с 1750 по 1990 г. – 15 млрд человек.

Запасы нефти в Казахстане оцениваются в 4,0 млрд тонн (12 место в мире).

Ежегодный абсолютный прирост населения на планете составляет 77 млн человек. Наибольший прирост – 86 млн человек – пришелся на 1989 год. 60% этого годового роста населения мира дают 10 стран. Самый высокий показатель у Индии. Годовой прирост населения в этой стране составляет 20% от мирового, то есть 16 млн человек в год. Следующее место занимает Китай – 11,5 млн человек в год (15%). На третьем месте Пакистан – 4 млн человек в год.

Исходя из географического положения, основные сельскохозяйственные культуры в США распределены по поясам: «Пшеничный пояс» находится на «Великих равнинах», «Кукурузный» - на Центральных равнинах, «Хлопковый» - на побережье Мексиканского залива. «Фруктовым садом» США называют Большую Калифорнийскую долину.

Самая мощная нефтяная скважина в мире пробурена в Иране в 1956 г., она называется «Альборц № 5». В течение трех месяцев после бурения нефть фонтанировала на высоту до 50 м. Эта скважина за один день давала 120 тыс. баррелей нефти.

Самая глубокая в мире шахта «Тау-Тока» (Великий лев) расположена в ЮАР. Ее глубина - 5000 м, шахтеры работают в очень сложных условиях. Здесь добывают золото. Самая глубокая угольная шахта нахо-

дидась в Рурском бассейне Германии, ее глубина - 1600 м; на Украине – «Шахтерская» (1546 м), в России – «Комсомольская» (Воркута – 1200 м). А самая глубокая скважина в мире – это Кольская сверхглубокая скважина (Мурманская область, Россия, глубина – 12262 м).

Самое крупное в мире месторождение меди – Чукикамата, оно находится на севере Чили. Здесь открытым способом ежегодно добывают 150 тыс. т медной руды. Это месторождение расположено в очень суровых климатических условиях – на высоте 3000 м на окраине пустыни Атакама.

В бассейнах Рейна, Амазонки и Замбези расположено по семь стран, а в бассейне Дуная – двенадцать, а Сырдарии – четыре.

Район с самой высокой плотностью населения в Африке находится в бассейне реки Нил (Египет).

22 сентября ежегодно отмечается как Всемирный день защиты слонов. Их осталось сегодня в Африке около 500 тысяч, в Южной и Юго-Восточной Азии – около 30 тыс.

По подсчетам американских специалистов, больше всего воды (43%) расходуется в смывном бачке в туалете. Ванна и душ забирают еще 34%, мытье посуды – 6%, стирка – 4%, уборка помещения - 3%, а прочие нужды, включая мытье автомашины и поливку лужайки перед домом, - остальные.

Самыми быстрыми темпами развивается воздушный транспорт (сегодня им перевозится в год около 2,0 млрд пассажиров).

80% запасов нефти в мире сосредоточено в развивающихся странах. Из 150 млрд т разведанных запасов «черного золота» около 2/3 приходится на страны Персидского залива. Крупнейшими государствами по разведанным запасам нефти являются:

1) Саудовская Аравия (более 35 млрд т – 23% от мировых запасов), обладающая мощнейшим в мире месторождением Гавар;

2) Ирак (более 15 млрд т – или 10%);

3) Кувейт (почти 13 млрд т – около 9%).

Мировые запасы природного газа оцениваются в 135 трлн м³. Основные запасы природного газа сосредоточены:

1. В России (около 50 трлн м³), где расположено крупнейшее в мире месторождение природного газа – Уренгойское;

2. В Иране (20 трлн м³);

3. В Катаре (7 трлн м³).

Запасы природного газа в Казахстане оцениваются в 3 трлн м³ (15 место в мире).

Разведанные запасы каменного и бурого угля на планете составляют, соответственно – 1,2 и 0,8 трлн т. По разведанным запасам выделяются:

- 1) США (около 450 млрд т);
- 2) Китай (около 300 млрд т);
- 3) Россия (более 200 млрд т).

Значительными запасами обладают ЮАР, Австралия, Германия, Индия, Украина, Великобритания.

Запасы угля в Казахстане оцениваются в 162 млрд тонн (9-е место в мире), добывается ежегодно около 100 млн тонн.

Мировые общегеологические запасы железных руд составляют около 400 млрд т, а разведанные – около 200 млрд т. Наиболее крупными разведанными запасами железных руд обладают:

- 1) Россия (около 60 млрд т), где выделяются месторождения Курской магнитной аномалии (Михайловское и Лебедянское);
- 2) Украина (20 млрд т) – Кривой Рог.
- 3) Бразилия (около 48 млрд т) – Итабира и Каражас.

Железными рудами богаты Австралия (бассейн Пилбора), США (Месаби), Канада (Лабрадор-Сити и Уобуш), Индия (Байладила), Китай (Аньшань), ЮАР (Сайшен). **В Казахстане запасы железной руды оцениваются в 17 млрд тонн (10 место в мире).**

По запасам медных руд абсолютное мировое первенство принадлежит Чили (Чукикамата) и США (Морсенс и Дуглас), никелевых – России (Норильск) и Канаде (Томпсон), алюминиевых – Австралии (Уэйпа) и Гвинее (Боке), золота – ЮАР (Витватерсранд), фосфоритов – США (Тампа) и Марокко (Юсуфия), апатитов – России (Хибинь), калийных солей – Канаде (Саскачеван) и России (Березники), алмазов – Ботсване (Орапа), Австралии (Арджайл) и России (Мирный).

В настоящее время леса покрывают 4 млрд га площади земного шара. Тропические леса занимают территорию в 1407649 тыс. га (11,7% охраняется), а внетропические леса находятся на площади в 1823787 тыс. га (6,0% охраняется). Редколесья и парки (5,5% охраняется) – на площади в 541616 тыс. га. В Казахстане 4% территории заняты лесами, 12% всех лесов находится в Восточном Казахстане.

В 1947 г. знаменитый норвежский ученый и путешественник Тур Хейердал, пересекая Тихий океан на плоту Кон-Тики, не нашел следов загрязнения вод океана. А в 1969 г., пересекая Атлантический океан на паруснике «Ра», в его центральной части обнаружил нефтяное пятно протяженностью 1400 миль.

В Дании работает более 4 тыс. ветровых установок. Они дают более 5% от всей вырабатываемой в стране электроэнергии. По прогнозам, в ближайшие годы этот показатель достигнет 25-30%.

Самая мощная в мире электростанция построена в США, в штате Га-

вайи, на севере острова Оаху. Ветровой электрогенератор, установленный там, имеет мощность в 7300 кВт. Такая мощность достигается при силе ветра в 50 км/ч. Этот генератор начинает работать при обыкновенном бризе, имеющем скорость 20 км/ч, и сам отключается при шторме, когда сила ветра достигает 90 км/ч. Ему не страшны даже торнадо.

В число 100 крупных горнодобывающих компаний мира входят такие казахстанские компании, как Казатомпром, Казахмыс, Казхром, Казцинк, Соколовско-Сарбайское горнорудное предприятие, Жайремский и Донской горнообогатительные комбинаты, Ульбинский металлургический комбинат и т.д.

Ульбинский металлургический комбинат в Восточном Казахстане является одним из 10 предприятий в мире, которым разрешено производство ядерного топлива для АЭС. Продукция Ульбинского комбината «урановые таблетки» соответствует мировым стандартам, они могут использоваться во всех видах атомных реакторов. В 2010 г. АО «Казатомпром» произвело 15 тыс. т урана, тем самым Казахстан стал мировым лидером в этой отрасли хозяйства.

Рекордсменом по производству электроэнергии на душу населения в мире является Норвегия. Там этот показатель составляет более 35 тыс. кВт/ч. Норвегия – единственная страна с развитой экономикой, которая обеспечивает себя на 99,5% электроэнергией, выработанной ГЭС.

В другой части света, Республике Чад, находящейся в Тропической Африке, выработанная электроэнергия на душу населения составляет всего лишь 14 кВт/ч.

В Китае, в верхнем течении реки Янцзы, построена гигантская ГЭС под названием Санься («Три ущелья»), мощностью 18 млн кВт. Высота плотины, где установлено 26 турбин, – 180 м, длина – 2,5 км. Длина водохранилища – около 700 км. Первый агрегат этой ГЭС запущен в 2003 г., последний был сдан в эксплуатацию в 2009 г. Из бассейна данного водохранилища, занимающего три ущелья, переселены 11 крупных городов с населением более 100 тыс. каждый, около тысячи мелких городов и сельских поселений.

Система гидроэлектростанций «железные ворота» построена на реке Дунай и питает электроэнергией Румынию и Сербию.

Больше всего «экономических столиц» находится в США: Нью-Йорк – экономическая столица, Детройт – автомобильная столица, Сент-Луис – сельскохозяйственная столица, Хьюстон – нефтехимическая столица, Сизтл – авиаракетно-космическая столица.

Центр цивилизации ацтеков находится на Мексиканском нагорье, майя – на полуострове Юкатан, а инков – в Андах (Перу).

Промышленный центр «Африканский Рур» находится в ЮАР, кото-

рый дает 15% промышленного производства всей Африки.

Африканские страны, специализирующиеся на выращивании хлопка – Египет и Судан; какао – Кот-д’Ивуар, Гана и Нигерия, кофе – Эфиопия и Кения; фиников – Алжир, Ливия и Египет.

Самая длинная железнодорожная магистраль мира – это Транссиб (Великий сибирский путь). Ее длина от Москвы через казахстанский город Петропавловск до Владивостока составляет 9298,2 км. Годы строительства 1891 – 1916. Сегодня дорога полностью электрифицирована.

Самая скоростная железная дорога (300 км/час) открыта в 2013 году в КНР (Пекин – Гуанчжоу).

За всю историю человечества на Земле было добыто примерно 130 тыс. т золота. Сегодня к крупнейшим добытчикам драгметалла относятся ЮАР (600 т в год), Австралия (350 т), США (330 т), Китай (150 т), Россия (130 т), Узбекистан (80 т), Казахстан (35 т).

Грузо- и пассажироперевозки на планете осуществляют на железной дороге 200 тыс. локомотивов и несколько миллионов вагонов, на автомобильных дорогах – 550 млн машин, на морских путях – более 80 тыс. судов, на воздушных линиях – более 10 тыс. самолетов. Общая грузоподъемность всего мирового транспортного парка составляет около 1,5 млрд т.

Самый длинный в мире железнодорожный тоннель протяженностью 57 км проложен под горным перевалом Сен-Готард в Швейцарии, а самый длинный тоннель «Сейкан» **53,8 км, проложенный под морским дном,** соединяет японские острова Хоккайдо и Хонсю. Длина железнодорожного тоннеля под **Ла-Маншем,** соединяющего Великобританию и Францию составляет 49,9 км.

Дольше всех в мире учатся американцы (в 2012 году – 13,5 года); **живут японцы** (83,6 года); **самый высокий ВВП на душу населения в Катаре** (около 100 тыс. долларов). **Казахстанцы учатся в среднем** (11,4 года), **живут** (69,4 года), **ВВП на душу населения** (12 тыс. долларов).

Первые телепередачи с Олимпийских игр были организованы в 1956 году в Мельбурне. а **первые компьютеры производить в США в середине 1970- годов.** Общее число,пользующихся мобильными телефонами в мире сегодня достигло 5 млрд. человек.

Россия занимает первое место в мире по добыче алмазов,выплавке никеля, второе - добыче нефти и природного газа, выплавке первичного алюминия, третье - выплавке чугуна. **Страна входит в первую пятерку по добыче угля, руд железа,урана, кобальта, производству минеральных удобрений, выплавке стали, производству электроэнергии.**

В список самых посещаемых музеев мира входят: Лувр в Париже (8,5 млн.

чел. в год), Британский музей в Лондоне (около 6 млн.), Ватикан (4,5 млн.).

Первое место в мире по производству легковых и грузовых автомобилей сегодня занимает Китай (19, 3 млн. штук в год), 2-е США (10, 3 млн.), 3-е Япония (9, 9 млн.). Россия к примеру производит чуть более 2 млн., а Казахстан менее 50 тыс.

В Западной Европе число мусульман сегодня достигло более 20 млн. Во Франции их доля составляет 8 % населения, Бельгии, Нидерландах и Австрии- 6%, ФРГ- 5 %. В Роттердаме мусульмане составляют 25 % жителей.

По сбору сои первое место в мире занимает США (более 30% мирового), арахиса-Китай, оливок- Италия, подсолнечника –Россия, чая –Индия, кофе- Бразилия. Фруктовым садом США называют штат Калифорния, где более 300 дней в году являются солнечными.

Крупнейшие аэропорты мира:

1 место - аэропорт Хатсфилда-Джексона (Атланта, США. Пассажиरोоборот составляет 90 млн человек в год);

2 место - аэропорт О`Хара, Чикаго, США. Пассажирооборот – 80 млн человек в год;

3 место – аэропорт Хитроу. Лондон. Пассажирооборот - 70 млн человек в год;

4 место – Ханедо, Токио, Япония. Самый большой в Азии. Пассажирооборот – 70 млн человек в год.

В десятку входят такие аэропорты как Даллас (США), Шарля-де-Голля (Париж, Франция), Франкфурт-на-Майне (ФРГ), Гонконг (КНР), Денвер (США).

Для сравнения: аэропорт Домодедово (28 млн пассажиров в год занимает 53 место в мире, а международный аэропорт Алматы находится во второй сотне (2015 год – 5 млн пассажиров).

До освоения целины (1954 – 1960 гг.) Казахстан собирал ежегодно по 3 млн тонн зерна, а после освоения в среднем по 18 млн тонн. Сегодня Казахстан экспортирует ежегодно более 7 млн тонн пшеницы и 2 млн тонн пшеничной муки и вышел в лидеры по экспорту муки и на 6-е место в мире по экспорту зерна.

Первое место в мире по добыче нефти на душу населения занимает (Кувейт, 46 тонн), а природного газа (Султанат Бруней). В Казахстане добывается более 80 млн тонн нефти в год (около 5 тонн на человека); около 43 млрд м³ природного газа (2500 м³ на человека).

В мире ежегодно добывается до 1 млрд тонн железной руды и выплавляется более 1 млрд тонн стали и чугуна. Основные страны-экспортеры железной руды: Бразилия, Австралия, Индия, а производители

стали: КНР, Япония, Бразилия.

В современной **цветной металлургии из руды извлекается более 70 видов цветных металлов**, объемом продукции свыше 20 млн тонн. Главный цветной металл – алюминий (около 10 млн тонн), затем идет медь и т.д. В Казахстане ежегодно производится более 400 тыс. тонн меди.

В мире ежегодно выпускается более 55 млн легковых и грузовых автомобилей. 1-е место занимает КНР – 15,5 млн, 2-е – Япония – около 9 млн, 3-е – ФРГ – 5,5 млн

В мире насчитывается около 3000 морских портов. К наиболее крупным из них относятся порты с годовым грузооборотом более 10 млн тонн. Роттердам (Нидерланды), длительное время считавшийся крупнейшим в мире, сегодня уступил свои позиции и занимает 10-е место в мире. На первое место вышли такие порты, как: **(Шанхай, КНР, Сингапур, Гонконг, Пусан (Южная Корея), Гуанчжоу (КНР), Дубай (ОАЭ).**

В России 67 морских портов, включая самый крупный порт за полярным кругом – Мурманск. Крупнейший морской порт Казахстана – это Актау (Каспийское море).

В мире работает около 6,5 млн ученых и конструкторов. Из них каждый четвертый в США, каждый пятый в КНР, каждый десятый в Японии, каждый 370-й в Казахстане.

Мировое хозяйство, как совокупность национальных хозяйств всех стран мира имеет длительную историю и делится на три основных этапа и периоды в них входящие:

1. **Доиндустриальный** (периоды: первобытный, сельскохозяйственной революции, средневековый), где господствовал ручной труд;

2. **Индустриальный** (периоды: первой промышленной революции, связанной с появлением паровых машин, строительством железных дорог, механизацией (XVIII - XIX века; второй промышленной революции, связанной с возникновением электроэнергетики, многоотраслевого машиностроения, химической промышленности, и как следствие комплексной механизации и автоматизации (конец XIX, первой половины XX века);

3. **Современный постиндустриальный этап или этап научно-технической революции**, когда интенсивно начала развиваться наука и техника, системная автоматизация и роботизация производства, транснациональные компании (началась в середине XX века по настоящее время).

В сельском хозяйстве мира, древнейшей отрасли на Земле сегодня трудится 2,6 млрд человек. В то же время в США – 1,5%, в Канаде – 2,7%, в России – 8%, в Казахстане – 26,4, а в Эфиопии – 83,2%, Индии – 60,5% трудоспособного населения.

Ведущие страны мира по сбору зерновых культур (пшеница, рис, кукуруза и др.) – КНР (более 500 млн тонн в год), США – (более 400 млн

тонн), Индия (260 млн тонн), Российская Федерация (95 млн тонн), Франция (66 млн тонн).

Ежегодно на планете производится более 100 млн тонн сахара (60% из сахарного тростника, 40% из сахарной свеклы); более 20 млн тонн хлопкового волокна (Египет, КНР, США, Индия, Узбекистан).

Поголовье крупного рогатого скота в мире достигает более 1,3 млрд голов (Индия, Бразилия, США); свиней – 0,9 млрд голов (КНР, Бразилия, Германия); овец и коз – 1,2 млрд голов (КНР, Австралия, Новая Зеландия, Россия).

Лес – легкие планеты. Леса занимают 30% мировой суши или 4 млрд га площади. За последние 200 лет их площадь сократилась в 2 раза, ежегодно с лица Земли исчезает только 10 млн га тропических лесов.

Войны на Земле (по подсчетам историков и статистов) унесли жизни более 3 млрд людей. Всего на Земле насчитывают около 14 тыс. больших и средних войн. Жертвами 1-й Мировой (1914 – 1918 гг.) стали более 20 млн человек, **второй** (1939 – 1945 гг.) – около 60 млн человек.

В 2012 году объем военных расходов составил около 2 трлн долларов или 250 долларов на каждого жителя Земли. На США приходится 30% мировых военных расходов. Страны-лидеры – Российская Федерация, КНР, КНДР и др. Объем мировой торговли оружием составляет ежегодно около 70 млрд долларов.

Телеграф (аппарат Морзе) с применением электрического тока в 1843 году изобрел Сэмюэл Морзе, а первая телефонная сеть, проложенная по дну Атлантического океана, связала Европу и Северную Америку в 1855 году. Создателем же мобильного телефона в 1973 году считается американец Мартин Купер.

По заготовкам древесины на одного жителя (7 куб.м в год) первое место в мире занимает Канада. В стране более 1500 лесопильных заводов. Больше всего в Британской Колумбии. Страна производит 40% газетной бумаги в зарубежном мире.

Бельгия славится производством охотничьих ружей «браунинг» и обработкой алмазов, Швейцария- ручных часов и шоколада, Австрия- горных лыж, Чехия- карандашей и стекла, а Лихтенштейн производством искусственных зубов. Цветы из Нидерландов вывозятся в 140 стран мира.

Город –государство Сингапур, в котором практически нет коррупции и занимающее одно из первых мест в мире по индексу человеческого развития (ИЧР), имеет островное положение и площадь 710 кв. км. Но здесь проживают более 5 млн. человек, преимущественно китайского происхождения.

Самая высокогорная в мире Цинхай-Тибетская железная дорога

соединяет Пекин и Лхасу (центр мирового ламаизма) и проходит на высоте 4000 метров над уровнем моря.

Японцы имеют одну из самых высоких уровней средней продолжительности жизни (83 года) и практически не болеют атеросклерозом. Во многом это объясняется тем, что они потребляют до 70 кг рыбы в год, не считая другие морепродукты. В тоже время житель Индии, исходя из религиозных воззрений (корова –священное животное) , в среднем потребляет 1.5-2 кг мяса в год.

Суточная калорийность питания жителей развитых стран составляет 3500 ккал, а развивающихся – 2000 ккал. Ежегодно на планете умирает 10 – 15 млн человек, больше всего в Африке. 20% населения развивающихся стран пребывают в полуголодном состоянии.

В 1964 году население Африки составило 250 млн жителей, а в 2015 году 1,150 млрд человек. Для удвоения количества населения при современных темпах воспроизводства в Африке потребуется 29 лет, Латинской Америке – 39 лет, а Европе – более 500 лет.

За атомной электроэнергетикой – будущее. Сегодня около 18% мирового производства электроэнергии дают атомные электростанции: во Франции – 70%, Японии – 30%, Литве – 77%.

14 декабря 2011 года на Южном полюсе в Антарктиде водружен флаг Республики Казахстан в связи со 100-летием покорения Южного полюса экспедицией Руаля Амундсена.

Договор об Антарктиде – уникальный договор, подписанный 23 июня 1961 года, называющий материк Антарктиду – материком науки и мира, на данный момент подписан более 60 государствами.

Засушливые земли есть на всех материках, кроме Антарктиды. В Азии таких земель более 14 млн км², в Африке - около 10 млн км².

Внешний долг имеют почти все страны мира, и он составляет 2000 млрд долларов. Самый большой долг – 870 млрд долларов имеют США, Россия – 153 млрд долларов, Казахстан - 50 млрд долларов.

Оказывается, Сянган и Макао (КНР) ежегодно посещают 92 млн туристов, Францию – 80, США – 62, Испанию – 57 и Италию – 46 млн человек. В Казахстане 1700 туристских фирм обслужили в 2015 году менее 1 млн человек.

Расходы на оборону сегодня достигли почти 1,3 трлн долларов или 2,5% от мирового ВВП. 45% расходов приходится на США. Армия КНР насчитывает более 2 млн человек; США, России, Индии, КНДР (Северная Корея) более чем по 1 млн человек. Армия Казахстана насчитывает около 70 тыс. человек.

Крупнейшим нефтепроводом, по которому нефть поставляется из

Казахстана в КНР, является «Атасу-Алашанькоу» протяженностью 962 км и пропускной способностью до 20 млн тонн нефти в год.

Центр цветной металлургии в Восточном Казахстане г. Риддер возник в 1787 году на месте рудника (полиметаллические руды), открытого горным инженером Филиппом Риддером.

За год мараловоды Восточного Казахстана (Катон-Карагайский район) производят около 10 тонн консервированных пантов. Основными покупателями являются КНР и Корея.

Название «Атырау» означает «устье», а «Жезказган» - «Ископаемая медь».

Понятие «территориально-производственный комплекс» (ТПК) введен в экономическую географию советским ученым Н. Колоссовским в 1940 году.

Карагандинская кондитерская фабрика «Баян-Сулу» создана из цехов предприятия, эвакуированного в 1941 году из Астрахани, а **Алматинская (АО «Рахат»)** в 1942 году на оборудовании гг. Москва и Харьков.

90% мировых запасов осетровых рыб сосредоточено в Каспийском и Азовском морях. Самая большая и самая ценная порода из осетровых рыб – белуга. Она может достигать 6-метровой длины и веса до 1,8 тонн.

Самый большой цементный завод в Казахстане по мощности расположен в пос. Актау (Карагандинской области), а **завод по производству декоративного (цветного) цемента в пос. Сазтобе** близ Шымкента.

Самое крупное месторождение золота в Казахстане – Васильковское (Северо-Казахстанская область).

На долю ЮАР приходится 5,5 % территории и 5% населения Африки. Но на нее приходится 1/3 ВВП, 2/5 продукции обрабатывающей промышленности и 1/2 автомобильного парка всей Африки. Страна занимает ведущее место в мире по добыче золота, алмазов, платины, урана, угля, железной руды и сегодня входит в число экономически развитых стран мира.

Один работник сельского хозяйства в Индии кормит 5 человек, в ФРГ- 50 чел., в США-80 чел, в Нидерландах и Бельгии- более 100 чел. Глобальным поставщиком героина на планете является Афганистан,обеспечивающий 95 % его мирового производства. Для миллионов афганских крестьян выращивание опионого мака стало единственным источником доходов.

В 2012 году наиболее высокие военные расходы имели (в млрд. долл.): США – 682, Китай-166, Россия- 91,Великобритания-60, Япония-59. При этом крупнейшими вооруженными силами обладали (в млн. чел.): Китай- 2,1, США- 1,5, Индия- 1,2, КНДР-1,1, Россия- 1 млн. человек.

По международным стандартам в категорию беднейших попадают люди, живущие на 2 долл. в день. Показатель в один доллар служит границей абсолютной нищеты. Сегодня таких на Земле почти 2,5 млрд. чел. В Уганде, Анголе, Конго, Мали таких до 60% населения, в Нигере, Чаде, Свазиленде - до 70 %, Непале, Эфиопии, Мозамбике - до 80%.

По разведанным запасам природного газа (48 трлн. куб. м) Россия занимает внеконкурентное первое место в мире. Из 20 гигантских месторождений с запасами более 1 трлн. в России находятся 9 (Уренгойское, Ямбургское, Заполярное и др.).

Пампу (степи) в Аргентине называют « фабрикой мяса», а Буэнос- Айрес, где находятся главные скотобойни,- «столицей мяса» или Аргентинским «Чикаго». Из-за большого количества небоскребов город Сан-Паулу в Бразилии называют Нью-Йорком Латинской Америки.

Авария на Чернобыльской АЭС (Украина) произошла в 1986 году, а движение, созданное для прекращения испытаний ядерного оружия в Казахстане «Невада – Семипалатинск» под руководством Олжаса Сулейменова в 1989 году.

Самое сухое место на Земле - Сухие Долины Антарктиды, где осадков не было уже два миллиона лет. Здесь же у берегов Антарктиды находится самое чистое море на Земле - море Уэддела.

Экватор проходит через 15 стран мира, а первой столицей Русского государства была Ладога. На бумаге из конопли был написан проект Декларации независимости США, а из её волокон соткали первый американский флаг.

В состав Японии входит около 4000 островов, а Индонезия расположена 17508 островах.

В Санкт-Петербурге - 101 остров, а в Венеции - 118.

На 1 сентября 2016 года численность населения Казахстана составила 17 млн 671 тыс. человек.

В г. Алматы, который в 2016 году отметил 1000-летие проживает 1,7 млн человек; в Астане – 873 тыс., Шымкенте - 850 тыс. Самая большая по численности населения область – Южно-Казахстанская – 2 млн 841 тыс., а самая малочисленная – Северо-Казахстанская – 569,5 тыс. человек.

2.3. КРАТКАЯ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРАН СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ (СНГ)

Содружество Независимых Государств (СНГ) создано 21 декабря 1991 года. В принятой Алматинской декларации участники Содружества заявили о своем взаимодействии на началах суверенного равенства.

СНГ объединяет Азербайджанскую Республику, Республику Армения, Республику Беларусь, Республику Казахстан, Кыргызскую Республику, Республику Молдова, Российскую Федерацию, Республику Таджикистан, Республику Узбекистан и Украину. С августа 2005 года Туркменистан вышел из действительных членов СНГ и получил статус ассоциированного члена-наблюдателя. **С декабря 1993 по 18 августа 2009 года в состав СНГ входила Грузия.**

В сентябре 1993 года главами государств Содружества был подписан Договор о создании Экономического союза для формирования общего Экономического пространства.

В 1995 году были подписаны Соглашение об углублении интеграции в экономической и гуманитарной областях четырех стран (Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия) и Соглашение о создании Сообщества Суверенных республик в составе Беларуси и России с созданием соответствующих координационных органов.

В октябре 2000 года главами государств пяти стран (Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан) подписан Договор об учреждении **Евразийского экономического сообщества**, а в сентябре 2003 года четырьмя странами – Беларусью, Казахстаном, Россией и Украиной было подписано соглашение о формировании **ЕЭП (Единого экономического пространства)**.

Конечная цель – создание к 2015 году Евразийского экономического союза. **В Астане 29 мая 2014 года подписан Договор о Евразийском экономическом союзе.** С 1 января 2015 года Евразийский экономический союз (ЕАЭС) начал функционировать. **В 2016 году в него входят: Российская Федерация, Казахстан, Беларусь, Кыргызстан и Армения.**

Территория Содружества занимает большую часть Восточной Европы и Северной Азии, с севера омывается водами морей Северного Ледовитого, с востока – Тихого, на западе и юго-западе – Атлантического океанов. По размерам территории (22,25 млн кв. км) этот регион мира превосходит в отдельности Зарубежную Европу, Северную и Латинскую Америку, Австралию и Океанию.

Численность населения СНГ составляет около 290 млн человек.

Здесь проживает более 160 наций и народностей, различающихся по языку и этническому составу, культуре и быту.

Некоторые сравнительные показатели стран СНГ¹

№ п/п	Гос-ва	Площадь тыс. км ²	Население млн чел	Столица	Нацвалюта	ВВП на душу населения
1.	Российская Федерация	17125	146,5	Москва	рубль	8447
2.	Казахстан	2724,9	17,67	Астана	тенге	11028
3.	Беларусь	207,6	10,3	Минск	рубль	6583
4.	Украина	603,7	43,4	Киев	гривна	2109
5.	Молдова	33,7	4,0	Кишинев	молдавский лей	1740
6.	Азербайджан	86,6	11,0	Баку	манат	6794
7.	Армения	29,8	3,3	Ереван	драм	3547
8.	Кыргызстан	199,9	5,9	Бишкек	сом	1198
9.	Узбекистан	448,9	31,0	Ташкент	сум	2130
10.	Туркменистан	491,2	5,4	Ашгабат	туркменский манат	7534
11.	Таджикистан	143,1	7,5	Душанбе	сомони	949

ДРУГИЕ КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ПО СТРАНАМ СНГ РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Российская Федерация занимает большую часть Восточной Европы и Северную Азию. Омывается 12 морями, принадлежащими к бассейнам Атлантического, Северного Ледовитого и Тихого океанов, а также внутренним бессточным Каспийским морем. Около 70% территории – равнины и плоскогорья. Почти всю европейскую часть страны занимает **Восточно-Европейская равнина**; в ее пределах обширные низменности (Прикаспийская и др.) сочетаются с невысокими возвышенностями (Валдайская, Среднерусская, Приволжская и др.). К востоку от Урала – **Западно-Сибирская равнина**. Между реками Енисей и Лена **Среднесибирское плоскогорье** с чередованием широких плато, горных массивов и кряжей: **на востоке оно переходит в Центральнаякутскую равнину, на севере в Северосибирскую низменность**. Горные области преобладают на востоке

¹ Данные МВФ (на 2015 год).

и юге страны; в европейской части – хребты северного склона Б. Кавказа (**г. Эльбрус, 5642 м – высшая точка России**), в Южной Сибири – Алтай, Салаирский кряж, Кузнецкий Алатау, Западные и Восточные Саяны, горы Прибайкалья и Забайкалья. Горы находятся также на северо-востоке Сибири (**хребты Верхоянский, Черского и др.**) и Дальнем Востоке (**Колымское и Корякское нагорья, Сихотэ-Алинь** и др.). На полуострове Камчатка и Курильских островах много действующих вулканов. **Наиболее крупные реки России:** Обь с Иртышом, Амур с Аргунью, Лена, Енисей с Малым Енисеем, Волга. **Имеется около 2 млн пресных и соленых озер.** Крупнейшее из них Байкал (самое глубокое в мире, около 1/5 мировых запасов пресной воды без ледников), **Ладожское, Онежское, Таймыр. Много водохранилищ: среди крупнейших: Братское, Красноярское, Зейское, Усть-Илимское, Куйбышевское, Рыбинское, Волгоградское.** Леса покрывают 45% территории России. Преобладают хвойные леса, на Ю. к хвойным лесам примешиваются лиственные. На С. Страны – арктические пустыни и тундры, на Ю. – степи и полупустыни. **Климат большей части территории России умеренный континентальный**, на крайнем С.-З. морской, на Ю. Дальнего Востока – муссонный. **На островах Северного Ледовитого океана и в северных материковых районах климат арктический и субарктический. На Черноморском побережье Кавказа и южном берегу Крыма – субтропический.** Средняя температура января от 0° до -5°С, на З. России до -30°, -50°С. В Восточной Сибири (мин. температуры в Якутии – до -10°С), июля от 0 до 2°С, на Крайнем Севере до 24-25°С, на Ю. и Ю.-В. страны (самое жаркое место **Прикаспийская низменность**). **Наибольшее количество осадков выпадает в горах Кавказа (св. 1600 мм в год), на Ю. Дальнего Востока (до 1000 мм), в лесной зоне на европейской части (до 800 мм), минимальное количество приходится на полупустынные районы Прикаспийской низменности (ок. 150 мм). Продолжительность залегания снежного покрова от 60 до 80 дней на Ю., до 260 – 280 дней на Крайнем Севере.** Россия обладает самым мощным в мире потенциалом минеральных ресурсов, богата запасами угля, нефти, природного газа, железа и марганца, руд, руд цветных, редких и благородных металлов, фосфорного сырья, калийных солей, алмазов и др.

Российская Федерация (РФ) – демократическое, федеративное, правовое государство с президентской формой правления. В составе РФ 85 равноправных субъектов: 22 республики, 9 краев, 46 областей, 3 города федерального значения, 1 автономная область, 4 автономных округа. Глава государства – президент, избираемый на основе всеобщих равных и прямых выборов. **Представит. и законодательный орган – Федеральное Собрание (2-палат парламент: Совет Федера-**

ции и Государственная Дума). Исполнительную власть осуществляет правительство во главе с председателем, назначаемым президентом с согласия Государственной Думы. В России проживает свыше 160 народов: русские – 79,8%, татары – 3,8%, украинцы – 2,0%, чувашаи – 1,1%, башкиры – 1,1%, чеченцы – 0,9%, армяне – 0,8%, мордва – 0,6%, белорусы – 0,6% и др. **Государственный язык – русский. Традиционные религии на территории России – православие, ислам, иудаизм и буддизм.** Столица – Москва – (11880,8 тыс. человек, 2015 г.). **Крупные города** (тыс. чел.): Санкт-Петербург (4571,2), Новосибирск (1391,9), Екатеринбург (1315,1), Нижний Новгород (1278,3), Самара (1139,0), Омск (1134,8), Казань (1116,0), Челябинск (1091,5), Ростов-на-Дону (1051,6), Уфа (1022,6) и др. **Россия – индустриально-аграрная страна с многоотраслевыми промышленностью и сельским хозяйством. На долю промышленности приходится 31,6% ВВП, сельского хоз-ва 5,7% (2014). Ведущее место в топливно-энергетическом балансе и экспорте сырья занимают нефть и природный газ.** Добываются каменный и бурый уголь, железная руда (медная, свинцовая, свинцово-цинковая, бокситы и др.), руды редких и благородных металлов, горно-химическое сырье (кам. соль, фосфориты и др.), алмазы и др. **Россия располагает крупной цветной и черной металлургией, многоотраслевым машиностроением** (производство промышленного оборудования, станков, автомобилей, самолетов, локомотивов, вагонов, тракторов и других сельскохозяйственных машин, электротехнических, радиотехнических и электронных приборов и изделий и др.), мощной химической и нефтехимической промышленностью, значит. деревообр., цел.-бум., легкой (особенно текст.) и пищевой промышленностью. **Создан мощный оборонно-промышленный комплекс, развита атомная промышленность. В структуре сельского хозяйства 55% приходится на долю продукции растениеводства.** Основные сельскохозяйственные культуры: зерновые, сах. свекла, подсолнечник, картофель, овощи, лен. **Животноводство** различных направлений (особенно молочн.-мясное скотоводство, свиноводство, полутонкорунное и тонкорунное овцеводство, птицеводство). Территориально Россия делится на 11 экономических районов и 9 федеральных округов.

Эксплуатац. дл. (тыс. км): ж. д. – 85, автодорог с тв. покрытием 755, магистральных трубопроводов 224, внутр. водных судоходных путей 102. Основные морские порты: Санкт-Петербург, Архангельск, Мурманск, Калининград, Выборг, Высоцк, Севастополь, Новосибирск, Туапсе, Восточный, Владивосток, Находка, Холмск, Петропавловск-Камчатский. **Важнейшие узлы авиасообщений:** Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Красноярск, Хабаровск, Владивосток, Ростов-на-Дону, Краснодар, Минеральные Воды, Сочи и др. **Экспорт:** нефть и не-

фтепродукты, природный газ, черн. и цв. металлы, древесина и цел.-бум. изделия, минеральные удобрения, машины и оборудование, вооружение и военная техника, с. х. сырье и др. **Импорт:** машины и оборудование, транспортные средства, продовольствие, хим. товары, медикаменты, потребит. пром. товары. Основные торговые партнеры: страны ЕС, СНГ, Китай, Япония, США. Денежная единица – рубль = 100 копейкам.

Казахстан

Казахстан – республика. Глава государства – президент. **Законодательный орган** – 2-палатный парламент (Сенат и Мажилис), исполнит. - правительство. **Казахстан – индустриально-аграрная страна.** Доля промышленности в ВВП 39,3%, а сельского хозяйства - 5,3%. **Ведущие области промышленности:** горнодобывающая (каменный уголь, нефть, природный газ, руды чер. и цв. металлов, золото, фосфориты), цветная и черная металлургия, машиностроение (производство горно-шахтного и горно-рудного оборудования, с.-х. техники, электроприборов и др.), нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, пищевая, легкая (кож.-обув., овчинно-шубная, шерстяная и др.). **В сельском хозяйстве выделяется животноводство (гл. обр. мясное скотоводство и мясошерстное овцеводство) и крупное зерновое (гл. обр. пшеница) х-во.** Выращивают техн. культуры (сах. свекла, подсолнечник, табак). Развиты овощеводство, бахчеводство, плодоводство. Исходя из экономико-географического разделения труда, Казахстан состоит из 5 экономических районов: **Центральный, Восточный, Западный, Северный и Южный.**

Дл. (тыс. км, 2006): ж.д. 15,1, автодорог 91,6, в т.ч. с тв. покрытием 83,7. **Порты на Каспийском море:** Актау, Баутино. **Международные аэропорты:** Алматы, Астана, Актобе. **Космодром – Байконур.** **Экспорт:** нефть и нефтепродукты, руды и металлы, химические товары, промышленное оборудование, уголь, зерно, шерсть, мясо. **Импорт:** машины и оборудование, трансп. средства, продовольствие. Осн. торговые партнеры: Россия, Китай, Германия.

Узбекистан

Узбекистан – республика. Гл. государства – президент. **Законодательный орган** – Олий Мажлис (1-палат. парламент), исполнительная власть – у президента и Кабинета министров (пр-во). **Индустриально-аграрное государство.** **В структуре ВВП доля пром-ти 26%, с. х-ва 31% (2006).** **Осн. отрасли пром-ти:** добыча нефти и газа, горно-рудная (руды цв. металлов, золото, серебро), машиностроение (преимущ. с.-х., производство оборудования для текстильной пром-ти), цв. металлургия,

хим. (производство минеральных удобрений), легкая, пищ. Основа с. х-ва поливное земледелие. Важнейшая с.-х. культура – хлопчатник. Выращивают зерновые (пшеницу, ячмень, рис, кукурузу), техн. (табак, кенаф, масличные) и кормовые культуры. Развиты плодоводство овощеводство, виноградарство, бахчеводство. Осн. отрасль животноводства – овцеводство (в т.ч. каракульское). **Старейшая отрасль – шелководство.** Дл. (тыс. км, 1999): ж.д. 3,9, автодорог 43,5, в т.ч. 42 с тв. покрытием. Международ. аэропорты: Ташкент, Самарканд. **Экспорт:** хлопок, золото, природ. газ, цв. металлы, минеральные удобрения, овощи, фрукты и др. **Импорт:** машины и оборудование, металлы и металлоизделия, лес и лесоматериалы, пром. потребит. товары, продовольствие. Осн. торг. партнеры: Россия, Китай, Республика Корея, Казахстан, Турция.

Туркмения

Туркмения – республика. Высший представительный орган – Халк маслахаты (Нар. совет). Глава государства – президент. Законодательный орган – Меджлис (1-палат парламент), исполнит. - пр-во, возглавляемое президентом. **Индустриально-аграрное государство. В структуре ВВП доля пром-ти 34%, с. х-ва 24% (2006). Осн. отрасли пром-ти: добыча газа, нефти, цв. и редких металлов, нефтеперераб., хим. и нефтехим., легкая, пищ. Развито – поливное земледелие. Важнейшая с.-х. культура – хлопчатник.** Выращивают зерновые (пшеницу, рис, джугару), техн. (табак) и кормовые культуры. Развиты плодоводство, виноградарство, овощеводство, бахчеводство. **В животноводстве – гл. обр. овцеводство (в т.ч. каракульское);** разводят также кр. рогатый скот, верблюдов, племенных лошадей. Распространено шелководство. Дл. (тыс. км, 1999); ж.д. 2,4, автодорог 24, в т.ч. с тв. покрытием 19,5. Гл. мор. порт – Туркменбашы, связан с ж.-д. паромной переправой с Баку. Международный аэропорт – Ашгабат. **Экспорт:** природный газ и нефть (80% стоим.), нефтепродукты, хлопок, шерсть, кожсырье, ковры, продукция хим. пром-сти. **Импорт:** машины и оборудование, с.-х. техника, трансп. средства, продовольствие. Осн. торг. партнеры: Украина, Россия, Турция, Иран, Азербайджан.

Кыргызстан

Кыргызстан – республика. Гл. гос-ва – президент. Законодательный орган – Жогорку Кенеш (1-палат. парламент), исполнит. – пр-во. В структуре ВВП доля промышленности 18%, с. х-ва 29% (2006). **Осн. отрасли пром-ти: горно-доб. (руды цв. и редких металлов, кам. уголь), цв. металлургия, машиностроение (пр-во станков, холодильного оборудования,**

электрокабеля), легкая, пищ. Животноводство дает св. 40% валовой продукции с.-х. Преобладает тонкорунное овцеводство, мясомол. скотоводство, коневодство. Выращивают зерновые (пшеница, ячмень), техн. (хлопчатник, сах. свекла, табак, эфирно-масличные) и кормовые культуры. Развиты плодоводство, виноградарство и овощеводство. Дл. (тыс. км): ж.д. 0,4% (2006), автодорог 18,5, в т.ч. с тв. покрытием 16,8 (1999). Междунар. аэропорт – Бишкек. Судоходство по оз. Иссык-Куль. Экспорт: золото, ртуть, уран, шерсть, хлопок, табак, мясо. Импорт: нефть, газ, машины и пром. оборудование, химикаты, стройматериалы, продовольствие. Осн. торг. партнеры: Китай, Россия, Казахстан, ОАЭ.

Таджикистан

Таджикистан – республика. Гл. гос-ва – президент. Законодат. орган – Маджлиси Оли (2-палат. парламент), исполнит. – про-во во главе с президентом. В структуре ВВП доля промышленности 23,5%, с. х-во 21,5% (2006). Основные отрасли промышленности: легкая (шелковая, швейная, хл. – бум.), пищ., хим., цв. металлургия, машиностроение, производство с.-х. машин, текст. оборудования). Добывают руды цв. и редких металлов. В растениеводстве гл. с.-х. культура – хлопчатник (тонковолокнистые сорта). Развиты овощеводство, садоводство, виноградарство, шелкопрядство. В животноводстве – гл. обр. овцеводство (в т.ч. каракульское). Дл. ж.д. 482 км (2006), автодорог 13,6 тыс. км, в т.ч. с тв. покрытием 12,5 тыс. км (2000). Междунар. аэропорт – Душанбе. Экспорт: хлопок, алюминий, текстиль, фрукты. Импорт: нефть и нефтепродукты, глинозем, чер. металлы, лес, машины и оборудование, трансп. средства, продовольствие. Осн. торг. партнеры: Россия, Узбекистан, Китай, Турция, Казахстан.

Беларусь

Беларусь – республика. Гл. государства – президент. Законодат. орган – Нац. Собрание (2-палат. парламент), исполнит. – Совет министров (пр-во). Беларусь – индустр. аграрная страна. Доля промышл. в ВВП 35,5% с. с.-х. 8% (2006). Ведущие отрасли промышленности: машиностроение, (автомобиле-, тракторо-, станко и приборостроение, с.-х. машиностроение, радиоэлектрон.), хим., нефтехим, деревообор., легкая, пищ. Добывают калийную и каменную соль, торф. Ок. 50% валовой продукции с. х-ва дает животноводство (мол., мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство). Выращивают картофель, зерновые (пшеница, рожь, ячмень), техн. (лен, сахар. свекла) и кормовые культуры. Дл. (тыс. км, 2006): ж.д. 5,5, автодорог 83,6 в т.ч. с тв. покрытием 73,1. Международный аэропорт – Минск. Экспорт: груз. автомобили, тракторы, металлорежущие станки, холодильники, шины, удобрения, с.-х. продукция. Импорт: нефть

и природ. газ, кам. уголь, черн. и цв. металлы, машины и оборудование, трансп. средства, хим. товары. Гл. торг. партнеры: Россия, Украина, Нидерланды, Польша, Германия.

Украина

Украина – республика. Гл. гос-ва – президент. Высший орган законод. власти – Верховная Рада (1-палат парламент), исполнит. – Кабинет министров (пр-во). Украина – индустр.-аграрная страна. **Доля пром-ти в ВВП 30%, с. х.-ва 7,6% (2006).** Ведущие отрасли промышленности: добыча кам. угля и марганц. руд, руд цв. и редких металлов; машиностроение (горно-шахтное, металлургич., энергетич., трансп., с.-х., тракторо-, станко, приборостроение, электротехн., электрон.), черн. и цв. металлургия, хим. и нефтехим., пищ., легкая. Украина располагает значит. мощностями оборон. пром-ти. Растениеводство дает 60% валовой продукции с. х.ва. Выращивают зерновые (пшеница, кукуруза, гречиха) и техн. (сах. свекла, подсолнечник) культуры; развиты плодоводство, виноградарство, овощеводство, бахчеводство. **Животноводство мясомол. (кр. рогатый скот) и мясного (свиньи, в горных районах овцы) направления.** Дл. (тыс. км, 2014): ж.д. 20,7, автодорог 162,8, в т.ч. с тв. покрытием 159. Общая протяженность речных судоходных путей 2,2 тыс. км. **Гл. мор. порты: Одесса, Ильичёвск, Мариуполь, Херсон, Измаил.** Гл. междунар. аэропорты: Борисполь и Жуляны (Киев). **Экспорт:** прокат черн. металлов, трубы, руды и ферросплавы, хим. продукция (в т.ч. удобрения), машины и оборудование, трансп. средства, продовольствие. **Импорт:** нефть и нефтепродукты, природ. газ, машины и оборудование, трансп. средства, хим. товары, лес. Гл. торг. партнеры: Россия, Германия, Польша, Италия, Китай, Турция, Туркмения.

Молдова

Молдова – республика. Гл. гос-ва – президент. Высший орган законодательной – 1 палат. парламент, исполнит. - пр-во. **Молдова – аграрно-индустриальная страна.** Доля промышленности в ВВП 18,3%, с. х-ва 15,1% (2006). **Ведущие отрасли пром-ти:** пищ. (плодоконсервная, винодельч., сах. маслособойная, табачная), машиностроение (произ-во с.х. техники, холодильного и консервирующего оборудования), легкая (хл. бум., швейная, обувная). Имеются предприятия хим., нефтехим, деревообр. пром-ти. **Ок. 70% валовой продукции с. х-ва дает растениеводство.** Развиты виноградарство, плодоводство, овощеводство. Выращивают пшеницу, кукурузу, подсолнечник, сах. свеклу, картофель, табак, эфирно-масличные культуры. Основные отрасли животноводства: мол.-мясное скотоводство, свино-

водство, птицеводство. Дл. (тыс. км, 2006): ж.д. 1,1, автодорог 9,5, в т.ч. 8,9 с тв. покрытием. Междунар. аэропорт – Кишинев. **Экспорт:** продукты питания, вино, табак, ткани, одежда, с.х. машины. **Импорт:** сырье и топливо, машины и оборудование, хим. товары. Гл. торг. партнеры: Россия, Украина, Румыния, Германия, Италия.

Азербайджан

Азербайджан – республика. Гл. гос-ва – президент. Законодат. власть – у Милли Меджлиса (1-палат. парламент), исполнит. – у президента и пр-ва. **Индустриально-аграрная страна. В структуре ВВП доля пром-ти 66%, с. х-ва 7% (2006). Ведущие отрасли пром-ти: добыча нефти и газа: нефтеперераб., нефтехим., хим., маш-ние (нефтегазовое оборудование), пищ. (винодельч., плодоконс., чайная), легкая.** Растениеводство даёт св. 50% валовой продукции с. х-ва. Выращивают зерновые (пшеницу, ячмень, рис) и техн. (хлопчатник, табак) культуры. Развиты садоводство, виноградарство; выращиваются различные субтропич. культуры (гранат, хурма, инжир, маслины, цитрусовые), возделывается чай. Животноводство (мясомол. скотоводство, овцеводство, птицеводство). Дл. (тыс. км, 2006): ж.д. 2,1, автодорог с тв. покрытием 18,6. Гл. мор. порт – Баку. Междунар. аэропорт – Бина (Баку). **Экспорт:** нефть, природный газ, нефтегазовое оборудование, хлопок, вино, фрукты. **Импорт:** машины и оборудование, металлы, химикаты, лес. Осн. торг. партнеры: Италия, Великобритания, Россия, Германия, Турция.

Армения

Армения – республика. Гл. гос-ва – президент. Законодат. орган – Нац. собрание (1 палат. парламент), исполнит. - пр-во. **В структуре ВВП доля пром-ти 35%, с. х-ва 21% (2006). Ведущие отрасли пром-ти: добыча руд и цв. металлов (медн., молибден, свинц., цинк.); маш-ние и металлообработка, цв. металлургия, хим., легкая, пищ.** Растениеводство дает свыше 60% валовой продукции с. х-ва. Развиты виноградарство, плодоводство: возделывание техн. и овощебахчевых культур. Животноводство (мясомолочное скотоводство, овцеводство). Дл. (тыс. км, 2006): ж.д. 0,7, автодорог 7,5 в т.ч. с тв. покрытием 6,7. Международный аэропорт – Звартноц (Ереван). **Экспорт:** бриллианты, цв. металлы и изделия из них, коньяк. **Импорт:** природн. газ, нефть и нефтепродукты, продовольствие, машины и оборудование, необр. алмазы, золото, химикаты. **Осн. торг. партнеры:** Россия, Бельгия, Германия, Израиль, США, Иран.

2.4. РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВОПРОСЫ В ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЯХ ПО СТРАНАМ СНГ (ответы в скобках)

Выделите 3 страны СНГ самые большие по площади? (Российская Федерация – 17,1 млн км², Казахстан – 2,724,9 тыс. км², Украина – 605 тыс. км²).

Сколько государств граничит с РФ по суше? (12), а по морю? (14).

Укажите 3 страны СНГ самые крупные по численности населения? (РФ – 146,5 млн чел., Украина – 43 млн чел., Узбекистан – 31 млн чел.).

Выделите самое маленькое государство СНГ по площади и населению? (Армения – площадь 29,8 тыс. км², население – 3,1 млн чел.).

Сколько в России экономических районов? (11, из них 8 в западной экономической зоне, 3 – в восточной).

Перечислите страны СНГ, входящие в регион Центральная Азия? (Казахстан, Узбекистан, Кыргызстан, Туркменистан, Таджикистан), **в регион Закавказье?** (Армения и Азербайджан).

Какая область РФ считается анклавом и свободной экономической зоной? (Калининградская).

Сколько экономических районов на Украине? (10 – Донецкий, Приднепровский, Северо-Восточный, Столичный, Центральный, Подольский, Северо-Западный, Карпатский, Причерноморский).

Через территорию какой страны СНГ проходит из России нефтепровод «Дружба» и газопровод «Союз»? (Украина).

Самая высокая возвышенность в Республике Беларусь? (Минская, 345 м), **а самые высокие горы на Украине?** (Карпаты), **в Таджикистане?** (Памир).

Главная сельскохозяйственная культура Узбекистана? (Хлопчатник. Ежегодно собирается до 4 млн тонн хлопкового волокна, 5-е место в мире).

В тройке лидеров по ВВП в России находятся экономические районы? (Центральный, Поволжье и Уральский).

Самые большие колесные тракторы производятся? («Кировец» в Санкт-Петербурге), **а самые большие большегрузные автомобили грузоподъемностью до 180 тонн?** (В Республике Беларусь – «Белаз» и «МАЗ»).

Сколько городов-миллионеров в РФ? (15), **на Украине?** (5), **в Казахстане?** (1).

Главная отрасль промышленности Украины? (Топливо-энергетическая); **Армении?** (Цветная металлургия); **Азербайджана?** (Нефтегазовая).

Единственное аграрно-индустриальное государства СНГ – это? (Молдова), **а самый низкий уровень ВВП на душу населения?** (В Таджикистане – 950 долларов на человека в год).

Крупнейшие гидроэлектростанции в Центральной Азии находятся? (В Таджикистане – Нурекская и Рогунская ГЭС, в Кыргызстане –

Токтогульская, Нарынская, Курпсайская ГЭС).

Огромные запасы хрома, никеля, фосфоритов, яшмы в Казахстане сосредоточены? (В г. Муголжары, Актюбинская область).

Больше всего народов проживает в РФ? (160), в Казахстане? (130).

Главное месторождение каменного угля на Украине? (Донецкий угольный бассейн (Донбасс), **а железной руды?** (Криворожский и Керченский бассейны).

99% всех алмазов России добывается (в Республике Саха (Якутия). **Алмазная столица России?** (г. Мирный).

В политико-административном отношении 85 субъектов РФ входят в состав 9 федеральных округов? (Северо-Западный, Центральный, Приволжский, Южный, Северо-Кавказский, Уральский, Сибирский, Дальневосточный, Крымский).

Самая высокая плотность населения среди стран СНГ? (Молдова (122 чел. на кв. км, затем Армения – 110, Азербайджан – 107).

Самая горная страна СНГ? (Таджикистан, 93% его территории занимают горы, половина из которых выше 3000 м: Юго-Западный Тянь-Шань, Гиссаро-Алтай, Памир).

Самая длинная река СНГ? (Обь с притоком Иртыш, 5410 км); **самая полноводная?** (Енисей); **самое большое водохранилище?** (Братское на реке Ангара, 2-е место в мире после водохранилища Насера (река Нил, Египет).

В какой стране СНГ земельная площадь составляет 13% от мирового земельного фонда, лес – 23%, газ 35%, железные руды – 14%? (Российская Федерация).

Выделите отрасли специализации Республики Беларусь? (1. Машиностроение: автомобиле- и тракторостроение, электроника и ЭВМ-техника; 2. Химико-лесной комплекс: производство полимеров, минеральных удобрений, лесная и деревообрабатывающая промышленность; 3. Легкая и пищевая промышленность).

К каким четырем языковым семьям в основном относится население РФ? (Индоевропейской – 89%, алтайской – 7%, кавказской – 2%, уральской – 2%).

Какой язык является рабочим языком исполнительных органов СНГ? (Русский).

Выделите отрасли специализации Республики Молдовы? (1. АПК: зерновое хозяйство (кукуруза), садоводство и виноградарство, овощеводство. 2. Легкая и пищевая промышленность, особенно плодоконсервная).

Где в России находятся главные нефтяные промыслы? (Западная Сибирь – две трети добываемой нефти: Сургут, Нижневартовск, Ямало-

Ненецкий автономный округ); Волго-Уральский бассейн, Северный Кавказ и Сахалин).

В каком экономическом районе России добывается 90% природного газа? (Западно-Сибирском).

Сколько атомных электростанций в РФ? (11), а на Украине? (5).

По производству черных металлов (чугун, сталь) РФ занимает? (4-е место в мире), а цветных (2-е после США).

Главные отрасли специализации Армении? (1. Цветная металлургия: алюминий, свинец и цинк, молибден; 2. Химическая промышленность: полимеры, каучук, шины; 3. Машиностроение: приборостроение, радиотехника и электроника; 4. АПК: виноградарство, садоводство, овцеводство, пищевая, особенно винодельческая промышленность).

Какое место в мире занимает РФ по сбору зерновых культур? (4-е место после КНР, США и Индии).

Самая большая автономная Республика РФ по площади? (Республика Саха (Якутия) 3,3 млн км²), а по численности населения (Татарстан, около 4 млн человек).

По разведанным запасам нефти в СНГ Азербайджан занимает? (3-е место после РФ и Казахстана), а Узбекистан занимает 3-е место? (по запасам природного газа после РФ и Туркменистана).

Национальным богатством Туркменистана считается? (Ахалтекинская порода лошадей).

Выделите отрасли специализации Азербайджана? (1. ТЭК: нефтяная, газовая промышленность; 2. Комплекс конструкционных материалов: химическая промышленность, черная и цветная металлургия; 3. Металлоемкое (приборостроение) машиностроение; 4. АПК: орошаемое земледелие (рис, пшеница, хлопок).

Самое крупное предприятие цветной металлургии в Республике Таджикистан? (Алюминиевый завод в г. Турсынзада), а по производству сурьмы в Кыргызстане? (Кадамджайский комбинат в Ошской области).

Крупнейшая пустыня Туркменистана? (Каракумы), а Узбекистана? (Кзылкумы).

Крупнейшие гидроэлектростанции России расположены? (На реке Енисей: Саяно-Шушенская, Красноярская; на реке Ангара: Братская, Усть-Илимская).

Главные отрасли специализации экономики Туркменистана? (1. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК), газовая и нефтяная промышленность; 2. АПК: хлопководство и животноводство (коневодство, овцеводство, верблюдоводство); 3. Машиностроение: производство с/х техники; 4. Легкая промышленность: ковроткачество, шелкопрядение).

В каких районах России находятся крупнейшие месторождения цветных металлов? (Уральский, Северный, Восточная Сибирь, Дальний Восток).

Выделите отрасли специализации хозяйства Республики Кыргызстан? (1. Цветная металлургия (ртуть, сурьма, золото, полиметаллы); 2. Гидроэнергетика (Токтогульская ГЭС на реке Нарын); 3. АПК – ведущая роль животноводство (3-е место в СНГ по поголовью овец после России и Казахстана, около 5 млн голов), коневодство; 4. Легкая и пищевая промышленность).

В каких озерах России добывают больше всего поваренной соли? (Эльтон и Баскунчак).

Самое высокогорное озеро в СНГ? (Сарезское озеро в Таджикистане. Находится на высоте 3263 м, глубина до 500 м).

Самые освоенные долины Узбекистана? (Ферганская, Сурхандаринская, Кашкадаринская), **а Таджикистана?** (Гиссарская, Вахшская, Зеравшанская и Ферганская).

Где находится «Голодная степь»? (В Узбекистане, Сырдаринская область, район орошаемого земледелия в пустыне Кызылкумы).

На какой реке Российской Федерации больше всего ГЭС? (На реке Волга (длина 3530 км), построено 8 гидроэлектростанций).

Какие водные каналы соединяют г. Москву с морями: Балтийское, Белое и Азовское? (Беломоро-Балтийский, Волго-Балтийский, Волго-Донской, канал им. Москвы).

Основные отрасли специализации хозяйства Таджикистана? (1. АПК: тонковолокнистый хлопок, зерновые и кормовые культуры, шелководство, садоводство и виноградарство, овцеводство; в горах Памира разводят яков; 2. В промышленности ведущая отрасль гидроэнергетика (Нурекская и Рогунская ГЭС, затем цветная металлургия (алюминиевый завод в г. Турсынзада, а также легкая промышленность (хлопкоочистительные заводы и хлопчатобумажный комбинат в Душанбе).

Выделите основные автомобильные заводы Российской Федерации? (Горьковский автомобильный завод (ГАЗ), Нижний Новгород); Ульяновский автомобильный завод (УАЗ, Ульяновск); Волжский автомобильный завод (ВАЗ, Тольятти); Уральский автомобильный завод (Урал); Камский автомобильный завод (Камаз, Набережные Челны) и др.

Больше всего зерноуборочных комбайнов в РФ производится? (В Ростовской области (52%), Брянской области (20%) и Красноярском Крае (17%).

Укажите республики СНГ, имеющие границу по Аральскому морю? (Казахстан и Узбекистан).

Выделите республики СНГ, омываемые водами Каспийского моря? (Россия, Казахстан, Туркменистан и Азербайджан).

Назовите государства, с которыми РФ имеет сухопутные границы? (Норвегия, Финляндия, Латвия, Эстония, Беларусь, Украина, Грузия, Азербайджан, Казахстан, Монголия, Польша, Литва, КНР, КНДР).

Укажите республики СНГ, омываемые водами Черного моря? (Россия и Украина).

Выделите государства СНГ, имеющие границы с КНР: (Россия, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан).

Укажите республики СНГ, в которых имеются металлургические предприятия полного цикла? (Россия: Магнитогорск, Череповец, Старый Оскол), Казахстан (Темиртау), Украина (Днепропетровск).

Выделите автономные округа Российской Федерации? (Ненецкий автономный округ (Нарьян-Мар), Ханты-Мансийский (Ханты-Мансийск), Чукотский (Анадырь), Ямало-Ненецкий (Салехард).

Какое место по общему объему ВВП в мире занимает РФ? (10-е, 1,8 трлн долларов), а Республика Казахстан (47-е, 220 млрд долларов)¹.

Крупнейшие морские порты России? (Восточный, Находка, Новороссийск, Санкт-Петербург, Мурманск, Петропавловск-Камчатский, Калининград), а в Казахстане на Каспийском море? (Актау, Баутино, Курык).

Выделите среди перечисленных электростанций РФ: приливную? (Кислогубская, Кольский полуостров); геотермальную? (Паужетская на полуострове Камчатка).

Назовите крупнейший центр РФ по производству никеля? (Норильск), а алюминия? (Братск).

Крупнейшие ферросплавные заводы в Казахстане находятся в городах? (Аксу, Актобе, Тараз).

Самая высокая точка в СНГ Пик Исмоила Сомони (Коммунизма) (7495 м) находится? (в Таджикистане), а самая низкая Впадина Каракия (-132 м)? (в Казахстане).

Самая полноводная и судоходная река Казахстана? (Ертис), а Западного Казахстана? (Жайык).

Страны СНГ, не имеющие прямого выхода в мировой океан? (Беларусь, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Кыргызстан, Таджикистан и Азербайджан).

Назовите 3 крупнейшие тепловые электростанции Казахстана? (Экибастузская ГРЭС-1, Аксуская и Экибастузская ГРЭС-2), а гидроэлектростанции? (Шульбинская, Бухтарминская и Капшагайская).

Завод по производству полиэтилена в Казахстане находится (в г. Атырау), а рентгеновской аппаратуры? (в г. Актобе).

Назовите крупнейшие месторождения природного газа в России?

¹ Данные на 6 октября 2015 г.

(Уренгой), а в Казахстане (Карашыганак).

Города России, где имеются алюминиевые заводы? (Братск, Красноярск), в Казахстане? (Павлодар), в Таджикистане? (Турсунзаде), Азербайджане? (Сумгаит).

С какими экономическими районами России граничит Западный Казахстан? (Поволжский и Уральский), а Восточный? (Западно-Сибирский).

Как называется крупнейший нефтепровод из России в Европу? («Дружба»), а газопровод? (Уренгой-Помары-Ужгород).

В каких городах Западного Казахстана находятся заводы по производству нефтяного оборудования? (Атырау и Актобе).

2.5. РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВОПРОСЫ В ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЯХ И ОТВЕТЫ К НИМ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИИ МИРА

(ответы заключены в скобки)

Определите, для каких растений Южная Америка является родиной. (Кукуруза, картофель, томаты, хлопок).

По каким показателям развития сельскохозяйственного производства Австралия занимает 1-е место в мире? (По производству шерсти).

Назовите одну из главных экологических проблем Южной Америки, имеющую глобальный характер. (Уничтожение лесов Амазонки).

Чили – крупнейший экспортер какого сырья? (Медная руда).

Как называют потомков от браков африканцев и индейцев в Южной Америке? (самбо), европейцев и индейцев? (метисы), европейцев и африканцев? (мулаты)

Укажите, в каком государстве мира больше всего этносов (народов). (Индия, 500 народов), в России (160), в Казахстане (130).

Назовите самое маленькое по площади и населению государство Евразии (Ватикан, 0,44 га, население 836 человек).

Где находится крупнейшее месторождение асбеста в Казахстане? (г. Жетыкара, Кустанайская область).

Нефть и газ в мировом океане чаще всего добывают: (В шельфовой зоне).

Какое государство в Западной Европе самое большое по площади? (Франция, более 500 тыс. км²), а в Европе (кроме России) – Украина (около 600 тыс. км²).

По запасам каких видов полезных ископаемых Казахстан занимает ведущее место в мире? (1-е - вольфрама; 2-е - хромитов и фосфоритов; 3-е - марганца, урана; 4-е - свинца и молибдена, 8-е - железной руды. Входит в десятку ведущих стран мира по запасам угля, нефти и газа).

В Индии два официальных языка, один - английский, укажите второй. (Хинди).

Где сосредоточены крупнейшие запасы угля в Средней Сибири? (Тунгусское, Ленское, Иркутско-Черемховское).

Самая густонаселенная страна Северной Америки (США, 318 млн).

Какие почвы преобладают в зоне смешанных и широколиственных лесов? (Серые лесные и бурые).

В Перу два государственных языка, один - испанский, определите второй. (Кечуа).

Какие языки считаются официальными в Швейцарии? (Немецкий, французский, итальянский, ретороманский).

Самые распространенные почвы в тропической зоне (Краснозем, желтозем).

В пустыне Сахара живут? (берберы), в полупустынях Южной Африки живут? (бушмены), а Австралии? (аборигены).

На Пиренейском полуострове живут испанцы и португальцы, а на Апеннинском? (Итальянцы).

Назовите самую большую по площади область Казахстана? (Карагандинская, 428 тыс. км²), **а самая маленькая** (Северо-Казахстанская (98 тыс. км²)).

Пуэрто Рико означает (Богатый порт).

Крупнейшее месторождение золота в Казахстане (Васильковское), **а бокситов –** (Аманкельдинское (Аркалыкское)).

Какая область Казахстана считается основным поставщиком железных руд? (Костанайская: Соколовско-Сарбайское, Качарское, Лисаковское месторождения).

Железная дорога, положившая развитие железнодорожного транспорта в России (Москва – Санкт-Петербург).

В каком месторождении Казахстана добывается самый дешевый уголь? (Экибастузском: разрезы «Богатырь», «Северный», «Восточный»).

В какой отрасли промышленности работает больше всего женщин? (Легкой промышленности).

Административное деление США (50 штатов и 1 федеральный округ).

На равнинах живет 56% населения мира, а ниже уровня моря (около 10 млн человек, в основном это жители европейской страны Нидерланды).

Сингапур можно из конца в конец проехать на метро. Территория этой страны, состоящей из 63 островов, вытянута с севера на юг на 23 км, с запада на восток на 42 км. **Общая протяженность линий метро 67 км.** Здешний метрополитен является самым современным в мире.

Укажите самую урбанизированную область Казахстана: (Карагандинская, 80%).

Какое сырье используется для производства алюминия? (Бокситы, нефелины, апатиты, алуниты).

Сколько областей в Казахстане? (на 1 января 2016 г. 14 областей, 2 города республиканского значения Астана и Алматы и город с особым статусом Байконур).

Главная проблема, связанная с работой ТЭС. (Загрязнение атмосферы).

Столица Тибетского автономного района КНР (Лхаса).

Где добывают хром в Казахстане? (Хромтау, Муголжары).

В структуре земельного фонда среди сельскохозяйственных земель преобладают: (Пастбища).

Старейшая ведущая промышленность Московской области (Легкая).

Какую продукцию дает химия полимеров? (Синтетические материалы).

Остров пряностей и сладостей в Африке (Занзибар).

Конечная продукция металлургического комбината «Арселор Митал Темиртау»? (Прокат, чугун, сталь).

Выберите экономический район Казахстана, лидирующий по производству зерна. (Северный).

В каком районе Казахстана наиболее высокая доля электроэнергии, вырабатываемой на гидроэлектростанциях? (Восточный Казахстан).

Сколько в Казахстане сельских районов? (160), а городских? (15).

На территории каких государств Африки находится «медный пояс планеты»? (Заир и Замбия).

Страны, находящиеся на острове Гаити (Гаити и Доминикана).

Сколько АЭС расположено на территории Казахстана? (0).

Укажите, какая крупная ГЭС расположена на реке Иле? (Капшагайская).

Что называют «хлебом строительства»? (Цемент).

В каком районе Казахстана расположены основные посеы риса? (Южный Казахстан, бассейны рек Сырдария, Иле и Каратал).

Какая страна – монархия называется «Крыша Африки» или «Африканский Тибет»? (Лесото).

Название какого города означает, что здесь когда-то смолили свои лады путешественники? (Смоленск).

В какой области Казахстана выращивается хлопчатник? (Южно-Казахстанской).

Укажите, на какой реке расположена Шардаринская ГЭС. (Сырдария).

Какие вещества в настоящее время в Казахстане получают из угля? (Пластмассы, синтетическое волокно, удобрения).

В каком океане находится Мальдивская республика? (Индийский).

Первое химическое предприятие Казахстана? (Шымкентский сантоиновый завод (1884 г.), перерабатывал цитварную полынь, выпускал лекар-

ство сантонин (противоглистное средство). Сегодня это АО «Химфарм»)).

Укажите, какой продукт остается после переработки нефти и получения бензина? (Мазут, гудрон).

Укажите, где рациональнее всего строить предприятия тяжелого машиностроения? (Вблизи источников сырья).

Назовите высочайшую горную систему планеты. (Гималаи).

В какой стране самая высокая плотность железных дорог в Европе? (Венгрия).

Какие отходы ТЭС используют в производстве конструкционных материалов? (Золу и шлак).

Укажите, на сколько групп поделены все цветные металлы? (5: легкие, тяжелые, благородные, редкие, тугоплавкие).

На сколько основных отраслей делится химическая промышленность Казахстана? (3: основная химия, химия органического синтеза и полимеров, химия минеральных удобрений).

В какой стране проживает самое большое количество мусульман? (Индонезия, 180 млн), а христиан-католиков? (Бразилия, 170 млн).

Из какого региона получает нефть Павлодарский нефтеперерабатывающий завод в настоящее время? (Из России, Западной Сибири).

Что понимается под определением «комбинирование производств»? (Соединение на одном предприятии нескольких взаимно связанных по технологическому процессу производств).

Дания находится на полуострове (Ютландия), Испания и Португалия (Пиренейском), Индия (Индостан), Турция (Малая Азия).

Где в Казахстане производится алюминий? (В Павлодаре).

По времени освоения он является первым горнорудным районом Казахстана: (Рудный Алтай, XVIII век).

Понятия «экономико-географическое положение» и «экономическое районирование» были введены в географическую науку: (Николаем Николаевичем Баранским).

Самая длинная железная дорога в мире (Транссибирская магистраль, 9228 км).

Возделывание сельскохозяйственных культур без полива в районах с поливным земледелием называют: (Богарное земледелие).

Центры электротехнического машиностроения в Казахстане: (Талдыкорган, Актобе).

Укажите самую длинную речную систему Евразии. (Янцзы).

Почему алюминиевые и титано-магниевого заводы строят вблизи крупных ГЭС? (Большая потребность в электроэнергии).

Крупнейшие поставщики железной руды в мире? (1-е место – Канада, 2-е место - Австралия, 3-е место - Бразилия).

Основной район разведения крупного рогатого скота в Казахстане: (Северный Казахстан), затем (Южный)

Важнейшая отрасль легкой промышленности Казахстана (Текстильная).

Центры ферросплавных заводов в Казахстане. (Актобе, Аксу, Тараз, Экибастуз). Завод в Аксу производит ферросплавов в три раза больше, чем все заводы США вместе взятые.

Какую часть бокситов поставляет на мировой рынок Австралия? (Одну треть).

Назовите крупнейшие центры цветной металлургии Республики Казахстан: (Шымкент, Усть-Каменогорск, Балкаш, Жезказган).

Через Южный Китай, п-ова Индокитай и Малакка, о-ва Малайского архипелага тянется: (Оловянно-вольфрамовый пояс). Оловянный пояс есть и в Южной Америке (Боливия).

Какая из рек Западного Казахстана является местом обитания осетровых рыб? (Жайык (Урал).

Первые сведения о населении и хозяйстве Казахстана можно найти в «Сборнике летописей», автором которого является (К. Джалаири), а ученый, выделивший в Казахстане 5 экономических районов (Н.Н. Баранский).

В каком году началось освоение казахстанской целины? (1954 г.).

Укажите основные источники водных ресурсов Центрального Казахстана: (Канал Иртыш-Караганда, водохранилища: Самаркандское, Кенгирейское, Нура, Сарысу, озеро Балкаш).

Какая часть лесных массивов Казахстана приходится на его восточный регион? (Более 40%).

Академия наук Казахской ССР была создана (В 1946 году).

Где в Казахстане находится завод по производству пластмасс? (г. Актау), а полиэтилена (Атырау).

В каких городах Казахстана действуют суперфосфатные заводы? (г. Шымкент, г. Алга, г. Тараз).

Центры сельскохозяйственного машиностроения Казахстана. (Ранее были г. Астана, г. Павлодар, а сегодня Семей (производство белорусских тракторов) и г. Костанай (комбинат «Есиль»).

В каких городах Казахстана есть валяльно-войлочные фабрики (производство валенок)? (гг. Костанай, Уральск и Петропавловск), а юр-тоостроительная фабрика находится (в г. Уштобе, Алматинская область).

До Астаны (с 1997 г.) столицами Казахстана были? (Оренбург, Кызылорда, Алматы).

Алюминиевая отрасль получила развитие в Казахстане (в г. Павлодаре), а титано-магниева (в г. Усть-Каменогорске).

**В каком городе расположена штаб-квартира ООН? (В Нью-Йорке).
Какая отрасль хозяйства является основным потребителем пресной воды? (Сельское хозяйство).**

Какая из развивающихся стран первой приняла национальную программу планирования семьи, как государственную политику? (Индия).

Сколько народов (или этносов) насчитывается в мире в настоящее время? (Более 3000).

В каком государстве существует конфуцианство (национальная религия)? (Китай).

В какой порт на Дальнем Востоке разрешено заходить всем иностранным судам? (Находка).

На сколько основных ветвей делится христианство? (3 – католицизм, православие и протестанство).

В какие годы проводилась первая перепись населения на территории РК? (1897 г. в составе Российской империи - П. Семенов-Тянь-Шанский); (1999 г. – первая национальная перепись независимого Казахстана).

На сколько основных ветвей делится ислам? (2 – шиизм и суннизм).

Что понимается под выражением «утечка мозгов» или «перекачка мозгов»? (Приглашение научно-технических кадров в развитые страны).

Укажите одну из причин роста текстильной промышленности в развивающихся странах? (Дешевые трудовые ресурсы и источники сырья).

Самый многочисленный класс современной социальной структуры казахстанского общества (Мелкие собственники, самозанятое население).

Антананариву – столица государства (Мадагаскар).

Какой район мира считается главным районом свиноводства? (Великая Китайская равнина).

Укажите самый крупный в мире морской порт? (Шанхай, затем Сингапур и др.).

В какой области экономики работает больше всего казахстанцев? (Сельское хозяйство).

Укажите главный регион международного туризма? (Европа).

В чем заключается смысл так называемых «свободных экономических зон»? (Льготные налоги и таможенный режим).

Одна из характерных черт НТР универсальность, определите, в чем она проявляется? (НТР преобразует все отрасли и сферы жизнедеятельности человека).

Какой город Казахстана называют «Малой Меккой» и почему? (Туркестан, здесь находится мавзолей Ходжа Ахмеда Яссауи) и создан историко-культурный заповедник «Хазрет-Султан»).

Что означает термин наукоемкость? (Уровень (доля) затрат на науч-

но-исследовательские разработки в общественных затратах на производство единицы продукции).

Какова доля АЭС в мировом производстве электроэнергии? (20%).

Какие основные причины резкого роста экономики таких стран, как Южная Корея, Тайвань, Сингапур, Гонконг? (Применение наукоемких технологий, выгодное экономико-географическое положение).

Какие породы деревьев преобладают в лесном поясе Жетысуского Алатау? (Тянь-Шаньская ель, пихта).

Сколько городов в Казахстане? (86).

Что такое польдер? (Участок суши, отвоеванный у моря (Япония, Нидерланды)).

Какие государства относятся к «азиатским тиграм»? (Сингапур, Южная Корея, Тайвань, Малайзия, Таиланд).

К первому уровню экономики относят? (предприятия и учреждения); ко второму? (отрасли); к третьему? (межотраслевые комплексы).

Средняя плотность населения Земли: (52 человека на 1 км²).

«Рекордсменом мира» по рождаемости на 1000 жителей являются: (Нигерия, Кения (более 50)).

Крупнейший в мире район добычи бокситов находится: (На полуострове Кейп-Йорк, Австралия).

Сферу, производящую средства производства, называют (производственной или материальной сферой), а услуги (непроизводственной или социальной сферой).

В пределах южного лесного пояса сложились три главных ареала лесной промышленности: (Бразилия, тропическая Африка, Юго-Восточная Азия).

Страна с самым низким показателем детской смертности: (Япония).

В каком городе Казахстана производятся тепловозы? (г. Астана).

Роль своеобразного «локомотива» в экономике Казахстана играют отрасли (топливные, электроэнергетика, металлургия).

По размерам орошаемых земель первое место в мире принадлежит: (Индии, около 80 млн га).

В каком штате США больше всего добывается нефти? (В Калифорнии, около 30% добычи нефти в США).

Объединение усилий науки и промышленных предприятий для выпуска сложной продукции называют (Технопарком, к примеру, Алатау, г. Алматы, Курчатов и др.), а объединения предприятий для производства готовых изделий – это (кластеры).

В каком городе США находится самый крупный аэропорт в мире? (Атланта, ранее Чикаго).

Как называется мегаполис в Японии, объединяющий ряд агломера-

ций и являющийся одним из крупных в мире? (Токайдо, 60 млн человек).

Укажите природный объект, являющийся национальным символом Японии? (Вулкан Фудзияма).

Продукт, получаемый в результате обогащения полезного вещества, называют (агломерат), а сам процесс обогащения (флотацией).

Какой город Европы считается столицей Европейского союза? (Страсбург, Бельгия).

Какое государство называют «стальным герцогством»? (Эта страна занимает первое место по выплавке стали и чугуна на душу населения -Люксембург).

Кооперирование – это (сотрудничество нескольких предприятий для производства общей продукции), а концентрация производства – это (сосредоточение производства на крупных предприятиях).

Укажите самую крупную по населению страну Африки? (Нигерия, 177,5 млн).

У какого государства из европейских постсоциалистических стран самая большая территория, больше всего населения? (Польша, 39 млн).

Какие из указанных народов постсоциалистических государств не славяне? (Румыны, венгры).

Крупнейшие сухопутные месторождения нефти в Казахстане (Тенгиз, Кумколь, Каражанбас), а газа (Карашыганак, Жанаозен).

Назовите одну из основных причин первенства Японии в строительстве специализированных морских судов: супертанкеров, сухогрузов, углевозов: (Япония импортирует практически все виды сырья).

Какая страна Европы - крупнейший в мире производитель и экспортер масла, молока, сыра, свинины, яиц: (Дания).

Месторождение, занимающее третье место в мире по залежам нефти (более 6 млрд тонн) в Казахстане, расположенное в шельфе Каспийского моря (Кашаган); крупнейшее нефтегазовое месторождение в Казахстане (Тенгиз, более 3,1 млрд т. нефти).

Крупнейшая африканская страна имеет самый высокий уровень урбанизации? (Ливия, 77%), а самый низкий? (Эфиопия, 14%).

Назовите маленькую европейскую страну, которая находится под совместным управлением президента Франции и епископа Испании. (Андорра).

Назовите коренные народы Великобритании? (уэльсцы, кельты, шотландцы).

Где находится Асуанская плотина? (В Египте река Нил).

Крупнейшее газоконденсатное (почти половина запасов Казахстана);

месторождение (Карашыганак в Западно-Казахстанской области).

Назовите главные страны по производству риса в мире. (КНР, Индия, Индонезия, Бангладеш, Таиланд).

Главный центр нефтехимической и газовой промышленности США и мира? (г. Хьюстон).

Автостроительный завод «Азия Авто» расположен (в Усть-Каменогорске), **а нефтеперерабатывающие заводы в гг.** (Атырау, Павлодар, Шымкент); **газоперерабатывающие** (Жанаозен, Амангельдинский в Жамбылской области, строится в г. Аксай Западно-Казахстанской области).

Крупнейшая в мире область овцеводства: (Степи и полупустыни Австралии).

Больше всего мяса из расчета на душу населения (400 кг) производит: (Новая Зеландия).

Важнейшая отрасль цветной металлургии Западной Европы и мира: (Алюминиевая промышленность).

Главный «автомобильный штат» США; (Мичиган).

Африканская страна – крупнейший экспортер какаобобов в мире (Кот-д'Ивуар – Берег слоновой кости).

Эта страна занимает 1-е место в мире по поголовью крупного рогатого скота (более 200 млн голов) и является одной из последних по потреблению мясных продуктов (Индия).

Столица США Вашингтон находится в округе: (Колумбия).

Столица самой большой по территории страны Африки: (Алжир, Алжир, площадь 2,4 млн км²).

С какого года введен в обращение в Казахстане тенге? (1993 г.), а доллар в США? (1785 г.).

Какие демографические проблемы характерны для экономически развитых государств в Западной Европе? (Демографический кризис, приводящий к сокращению численности населения, депопуляция).

Что понимается под терминами «интенсивный путь развития сельского хозяйства», «зеленая революция»? (Повышение биологической продуктивности существующих угодий и продукции животноводства).

Самая большая страна Евразии по площади территории (Россия), по населению (КНР).

Крупнейший металлургический комбинат Японии (Фукуяма).

К какой расе относятся казахи? (Монголоидной). К какой языковой семье? (Алтайской, тюркской группе).

Укажите два крупнейших по численности населения города Австралии? (Мельбурн, Сидней).

Что производят в Силиконовой долине в США? (Кремниевые ми-

кроскопы и компьютеры).

Религии, наиболее распространенные в Китае: (Буддизм, даосизм, конфуцианство).

Укажите страну наибольшей миграции в связи с освоением новых земель? (Канада).

Во сколько раз выросло население планеты сравнительно с началом XIX века? (В 6 раз).

Главный показатель социально-экономического уровня развития страны (Валовая внутренняя продукция на душу населения).

Где впервые в мире были введены бумажные деньги? (Китай).

В каком регионе больше всего стран со слабо развитой экономикой? (В Африке).

Где численность мужчин больше, чем женщин? (Китай, Индия, Пакистан).

В какой африканской стране добывается больше всего нефти? (В Нигерии).

Назовите страну красного металла: (Медь, Замбия)

Коренные жители Южно-Африканской Республики? (Гогенготы и бушмены, банту).

Коренные жители Новой Зеландии: (Маори).

В какой части Африки живут самые высокие люди планеты тутси и масаи? (В восточной части материка), **а самые маленькие – пигмеи?** (В центральной).

Через какие города Казахстана проходит Транссибирская железнодорожная магистраль? (Петропавловск).

Производством продукции каких отраслей выделяется Урал? (Черная и цветная металлургия, тяжелое машиностроение).

Самая короткая граница Казахстана: (С Туркменистаном).

В каких странах Африки доля нефти и нефтепродуктов составляет более 50% всего экспорта? (Нигерия, Алжир, Ливия).

Самая древняя и наиболее зависимая от природных условий отрасль экономики (Сельское хозяйство).

Главные страны - экспортеры автомобилей. (Япония, США, ФРГ, Республика Корея, КНР).

Назовите страны, занимающие ведущее место по производству электроэнергии на АЭС? (Франция – 74%, Япония – 40%).

Сектор экономики Казахстана, в котором сосредоточена ¼ часть рабочей силы и производится 15% национального дохода (Государственный).

Назовите, из каких частей состоит Великобритания? (Уэльс, Англия, Шотландия, Северная Ирландия).

Как называется страна мельниц и тюльпанов? (Нидерланды).

К легирующим материалам, улучшающим качество других метал-

лов, относят (Марганец, хром, никель).

Столица Австралии. (Канберра).

Родиной каких мировых религий является Юго-Западная Азия? (Христианство, ислам).

Какие страны относятся к мировым производителям чая? (Индия, Шри-Ланка, Китай, Кения).

Самые большие запасы фосфоритов в Казахстане расположены в горах (Каратау и Муголжары).

Назовите столицу «страны льдов». (Рейкьявик, Исландия).

Где находится Кафора - родина кофе? (Эфиопия).

Где находится всемирно известная карандашная фабрика «Кох-и-нор»? (Чехия).

Крупнейшая в Казахстане химико-фармацевтическая фабрика расположена (В Шымкенте).

Какая страна занимает первое место в мире по производству и экспорту розового масла? (Болгария).

Родина автобусов «Икарус». (Венгрия).

Где находится священная Мекка? (Саудовская Аравия).

Какая страна выделяется промышленным развитием в Африке? (ЮАР).

Основные районы рисосеяния в Казахстане сосредоточены (в долинах рек Сырдарии, Иле и Каратал), **а хлопчатника** (в Южно-Казахстанской области, Мактааральский район).

Назовите крупные морские порты стран Балтии. (Таллин, Клайпеда, Лиепая).

Основные природные ископаемые Муголжарских гор. (Никель, хромиты, фосфориты).

В каких городах Казахстана находятся крупные заводы по выпуску меди? (Жезказган, Балкаш).

Что является сырьем для производства пластмасс, химического волокна, каучука? (Нефть).

Самый «трубопроводный» регион Казахстана (Западный).

На каком природном ресурсе сформировался Каратау-Жамбылский ТПК? (Фосфориты).

Какой ТПК Казахстана специализируется на электроэнергетическом и энергоемком производствах? (Павлодаро-Экибастузский).

На производстве какой зерновой культуры специализируется Казахстан? (Яровая пшеница твердых сортов, 1-е место в мире на душу населения).

Бассейн, где добывается более 80% железной руды в Казахстане? (Костанайский).

Главный район добычи алмазов в СНГ? (Россия, Республика Саха, г. Мирный).

Одна из старейших казахстанских железных дорог? (Оренбург - Кызылорда – Ташкент, 1904 – 1905 гг.).

Назовите главные центры автомобильной промышленности США? (Детройт, Чикаго), **а в ФРГ?** (Вольфсбург, Ганновер, Мюнхен).

Основные покупатели казахстанской продукции – 60%, всего экспорта, это (Россия, Китай, Швейцария, Италия).

По количеству автомобилей в расчете на тысячу жителей среди главных развитых стран первое место в мире занимают: (США, 700).

Постиндустриальную структуру хозяйства имеют: (США, Япония и ряд стран Западной Европы).

Наибольшее количество грузов в Западной Европе перевозится по реке? (Рейн), **а в США по реке?** (Миссисипи).

Сколько стран входит в Европейский союз? (28), **а ОБСЕ?** (57).

Крупнейший металлургический комбинат в России (Магнитогорский), **на Украине** (Криворожсталь), **а в Казахстане** (Арселор Миттал Темиртау)

Основу топливно-энергетического баланса России составляет - (Природный газ).

Специализация отдельных стран на производстве определенных видов продукции или услуг и обмен ими называется - (Географическим разделением труда).

По числу принимаемых туристов первое место в Европе занимает - (Франция, около 70 млн в год).

Наиболее крупные нефтеперерабатывающие заводы Западной Европы расположены - (В портах).

На какой реке России построено Братское водохранилище? (Ангара – приток Енисея).

Крупнейший портово-промышленный комплекс зарубежной Европы - (Роттердам), **а мира?** (Шанхай, КНР).

Среди островов Японии экономически наиболее развит остров - (Хонсю).

К какой языковой группе принадлежит большинство россиян? (Индоевропейская языковая семья, славянская группа).

Казахстан, в основном, торгово-экономические связи осуществляет через: (Железнодорожные магистрали).

В какой город России не ездят со своим самоваром и пряниками? (в Тулу).

Для каких культур является благоприятным климат казахстанской части Западно-Сибирской равнины? (Злаковых, картофеля).

Месторождения каких полезных ископаемых в Жетысуском Ала-

тау наиболее известны? (Полиметаллических руд).

Какое растение называют «белым золотом» в Средней Азии? (Хлопок).

Самое крупное месторождение газа в России (Уренгойское, Западная Сибирь).

Соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования называется (Ресурсообеспеченностью).

В какой из областей Казахстана наиболее развит топливно-энергетический комплекс? (Павлодарской).

Какие отрасли промышленности являются основой народнохозяйственного комплекса Казахстана? (Нефтегазовая, горнодобывающая, угольная, черная и цветная металлургия, зерновое хозяйство).

Какая африканская страна имела ранее названия Хабли, Абиссиния, Эритрея? (Эфиопия).

Район добычи нефти, газа, никелевых и хромовых руд, фосфоритов Казахстана (Западный Казахстан).

Как называется разведение некоторых видов живых организмов на искусственно созданных морских плантациях и фермах? (Марикультура).

Крупнейшее месторождение железных руд на Русской равнине? (Курская магнитная аномалия).

В каком городе России находится завод по производству оборудования для атомных электростанций «Атоммаш»? (Волгодонск).

Историческая родина цыган (Индия).

Где была построена первая атомная электростанция? (г. Обнинск в Подмоскowie, 1954 год).

Укажите центры переработки нефти в Казахстане? (Павлодар, Шымкент, Атырау).

Какие города соединила первая железная дорога в России? (Петербург - Царское Село, 1837 г.).

В каких областях Казахстана больше всего разводят верблюдов? (В Актюбинской, Атырауской, Мангыстауской).

В каких природных зонах Казахстана наиболее развито земледелие? (В лесостепях, степях).

Сколько в мире языковых семей? (20 – индоевропейская, китайско-тибетская, алтайская и др.).

Какова плотность населения в Российской Федерации? (8,5 чел/км²).

Наука, изучающая воспроизводство населения (Демография).

Больше всего мегаполисов (в США: Чипитс (Приозерный), Босваш, Сан-Сан).

Наиболее высокие темпы урбанизации характерны для: (Стран Африки).

На какие группы делятся природные ресурсы? (Исчерпаемые и неисчерпаемые, возобновляемые и невозобновляемые).

Какова доля детей до 14 лет в возрастном составе населения Африки? (Около 40%).

В каких городах Казахстана расположены сахарные заводы? (Алматы, Тараз, Талдыкорган).

В каких странах больше всего пожилых людей? (В Андорре, Бельгии, Франции, Швеции, Японии).

Какие страны входят в Евразийский Союз? (Россия, Казахстан, Беларусь, Армения, Кыргызстан).

Самая крупная в мире зона концентрации сельского населения? (Индо-Гангская низменность), а самые заселенные участки суши расположены (на побережье).

На каком острове Индонезии наиболее высока плотность населения, расположена столица страны, наиболее развита промышленность и рисосеяние? (Ява).

Коренной качественный переворот в производительных силах человечества, основанный на превращении науки в непосредственную силу общества, называется: (НТР).

Исторически сложившаяся совокупность национальных хозяйств мира, всех стран, связанных между собой всемирными экономическими отношениями, – это: (Мировое хозяйство).

Какова структура хозяйства я Японии? (Постиндустриальная), в России? (Индустриальная), в Эфиопии? (Аграрная).

Наиболее высокая доля энергии, производимой на АЭС, характерна для? (Франции), а ГЭС для? (Норвегии).

Ведущими странами и регионами по заготовке древесины в южном лесном поясе являются? (Бразилия и страны Юго-Восточной Азии).

Распределите зерновые культуры по размерам мирового производства: (Пшеница, рис, кукуруза).

Примерами старых промышленных районов в Европе могут быть? (Рур, Верхняя Силезия).

«Лесной цех» Зарубежной Европы – это? (Швеция и Финляндия).

Мировой лидер по количеству городов-миллионеров? (КНР – более 40).

На государственном гербе Японии изображена: (Хризантема), а на гербе Праги написано: (Мать всех городов).

Из отраслей промышленности в Африке наиболее развита? (Добывающая).

К главным нефтедобывающим странам Африки относятся? (Алжир, Ливия и Нигерия).

Самое большое островное государство Латинской Америки? (Куба).

Огромное богатство Южной Америки? (Леса, которые занимают ½

всей территории).

Единственная страна субрегиона Анд, не имеющая выхода к морю? (Боливия).

Главное богатство Казахстана – это (Минеральные и земельные ресурсы, а главная невыгодная черта ЭГП (Внутриконтинентальное положение).

Экономический потенциал любой страны составляют пять слагаемых: (природно-ресурсный, трудовой, производственный, научно-технический, ЭГП).

Крупнейший железорудный горно-обогатительный комбинат в Казахстане? (Соколовско-Сарбайский, Костанайская область), **а завод хромовых соединений находится в?** (г. Актобе).

Крупнейшие автосборочные производства находятся в? (г. Усть-Каменогорск и г. Кокшетау), **а аккумуляторный завод находится в?** (г. Талдыкорган).

Мелиорация земель – это их (улучшение), **а ирригация –** (осушение).

Материк с наибольшим числом границ (Африка – 108).

Самая длинная сухопутная граница между соседними государствами (8963 км, между США и Канадой).

Самый высокий уровень рождаемости и самый высокий уровень смертности (в Африке).

Самая многонаселенная агломерация мира (г. Токио – 25,8 млн человек).

Самый богатый монарх современности (султан Брунея Даруссалама Муда Хассанал Болкиях Муиззалдин Ваддаулах (в его дворце – 1776 комнат).

В 1974 году в Аргентине после смерти мужа первым в мире президентом среди женщин стала Мария Эстела Мартинес де Перон.

Старейшая в мире Конституция, действующая и поныне, Билль о правах США, принята в 1789 году.

Страны, которые не имеют конституции (Израиль, Ливан, Новая Зеландия, Оман и Великобритания).

Сколько субъектов в составе Российской Федерации? (85: 22 республики, 9 краев, 46 областей, 3 города федерального значения (Москва, Санкт-Петербург, Севастополь), 4 автономных округа, 1 автономная область Европейская).

Самая крупная Республика России (Саха-Якутия, площадь - 3 млн 33 тыс. км², население – 955 тыс. человек).

С какой автономной республикой граничит Казахстан на юго-западе? (Каракалпакия, Узбекистан).

Назовите областной центр-город Казахстана, расположенный на двух реках? (Усть-Каменогорск, Ертис и Ульба).

Название какого древнерусского города указывает на обязанности поднимать тревогу? (Звенигород).

Назовите области Казахстана. (Алматинская, Акмолинская, Актюбинская, Атырауская, Восточно-Казахстанская, Карагандинская, Северо-Казахстанская, Западно-Казахстанская, Южно-Казахстанская, Павлодарская, Кызылординская, Жамбылская, Мангистауская, Костанайская).

Система пещер Тора-Бора (убежище Талибан находится в Афганистане).

Укажите самое большое по площади государство Океании. (Папуа-Новая Гвинея).

На севере Казахстана 70 – 80% годовых осадков выпадает (летом в июле); **в пустынной зоне в это время минимум осадков. В холодное время на севере выпадает** (20 – 30% осадков); **на юге (50 – 60%) годовой нормы.**

Самая энергоемкая отрасль цветной металлургии? (Производство легких цветных металлов: алюминий, титан, магний).

Традиционные жилища казахов и тюркских народов называют – юрта, эскимосов - иглу, индейцев – вигвам, чукчей, коряков – яранга, кавказских – сакля, испанских - пальясо, русских – изба и др.

Самый распространенный металл в земной коре? (алюминий).

Семь чудес света? - Египетские пирамиды в Гизе (Египет, 2780 – 1780 гг. до н.э.); - Висячие сады Семирамиды в Вавилоне (Ирак, 606 – 562 гг. до н.э.);

- Храм Артемиды в Эфесе (Турция, VI в. до н.э.);

- Гигантская статуя Зевса (Греция, 430 г. до н.э.);

- Галикарнасский мавзолей (Турция, IV век до н.э.);

- Родосский Колосс (Греция, о-в Родос, 285 г. до н.э.);

- Александрийский Фаросский маяк (Египет, Александрия, 279 г. до н.э.).

Самый большой по площади штат США (Аляска, 1700 тыс. км²), **а по населению** (Калифорния, около 35 млн человек).

Самые высокие здания в мире? (Бурдж Халифа (ОАЭ, Дубай, 828 м); из стали – Телебашня Кутно (Польша, высота 646 м): из железобетона (Канада, Торонто, высота 550 м).

2.6. НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ ТЕСТОВ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИИ МИРА, СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

(правильные ответы выделены жирным шрифтом)

1. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА

1.1. Укажите страны с монархической формой правления:

Словения, **Япония**, Швейцария, Камбоджа, Руанда, **Бруней**, Лихтенштейн, **Тонга**, Иордания, Бенин, Швеция, Судан.

1.2. Укажите страны с республиканской формой правления:

Лесото, **Казахстан**, **Мозамбик**, **Сальвадор**, **Чад**, **Чили**, **Мальта**, **Никарагуа**, Норвегия, Таиланд, **Венгрия**, **Ирак**.

1.3. Назовите федеративные государства среди нижеперечисленных:

Бельгия, Гваделупа, Испания, **Российская Федерация**, Великобритания, **Нигерия**, Мавритания, **Венесуэла**, **Мьянма**, **Бразилия**, Пакистан, **Аргентина**.

1.4. Выделите государства, расположенные в Азии:

Кипр, Суринам, **Бутан**, Того, Мартиника, Гренада, Гаити, Тувалу, Науру, **Оман**, **Казахстан**.

1.5. Назовите государства, расположенные в Африке:

Сент-Китс и Невис, Малави, Кирибати, Тринидад и Тобаго, **Буркина-Фасо**, **Бурунди**, **Кот-д'Ивуар**, **Свазиленд**.

1.6. Назовите государства, расположенные в Океании:

Сейшельские острова, Коморские острова, **Соломоновы острова**, Гуам, **Вануату**, Маврикий, **Восточное Самоа**, **Палау**, Таити, **Новая Зеландия**, Ямайка, **Маршалловы острова**.

1.7. Укажите 3 страны, расположенные на Африканском Роге:

Эфиопия, **Сомали**, **Эритрея**, Кения, **Джибути**, Уганда.

1.8. Назовите страны (среди перечисленных), не имеющие выхода к открытому морю:

Уганда, Боливия, ЦАР, Хорватия, **Замбия**, **Македония**, **Зимбабве**, **Австрия**, **Иран**, **Словакия**, **Казахстан**, **Лаос**, **Парагвай**, **Уругвай**.

1.9. Назовите государства, входящие в состав СНГ:

Испания, **Таджикистан**, Италия, **Кыргызстан**, **Россия**, **Казахстан**, **Украина**, **Беларусь**, **Азербайджан**, **Армения**, **Молдова**, **Литва**, **Узбекистан**, **Туркменистан**.

1.10. Назовите социалистические страны:

Куба, США, КНР, Бельгия, Германия, Вьетнам, КНДР, Лаос, Япония.

1.11. Выделите государства, расположенные на Ближнем и Среднем Востоке:

Ирак, Узбекистан, Иран, Туркменистан, Турция, Афганистан, Армения, Пакистан.

1.12. Назовите государства (среди нижеперечисленных), которые расположены на Ближнем Востоке:

Ливан, Судан, Йемен, Сирия, Иордания, Ливия, Израиль.

1.13. Укажите 7 стран Юго-Восточной Азии, входящих в АСЕАН:

Вьетнам, Малайзия, Лаос, Индонезия, Камбоджа, Филиппины, Таиланд, Сингапур, Мьянма, Венгрия.

1.14. Укажите государства (среди нижеперечисленных), которые являются членами Европейского союза (ЕС):

Исландия, Лихтенштейн, Великобритания, Люксембург, ФРГ, Франция, Италия, Бельгия, Португалия, Нидерланды, Греция, Словения, Швейцария, Македония, Албания, Украина.

1.15. Назовите государства, входящие в Североамериканский «Общий рынок» (НАФТА):

Белиз, Гондурас, Мексика, США, Сальвадор, Канада.

1.16. Укажите государства Европы, которые образуют Скандинавский регион:

Финляндия, Швеция, Дания, Норвегия, Исландия, Фарерские острова.

1.17. Назовите страны Африки, входящие в ОПЕК:

Египет, Ливия, Судан, Тунис, Ангола, Алжир, Габон, Нигерия, Гвинея-Бисау, Сан-Томе и Принсипи.

1.18. Укажите страны Азии и Америки, входящие в ОПЕК:

Мексика, Иран, Венесуэла, Ирак, Индонезия, ОАЭ, Бруней, Бахрейн, Кувейт, Саудовская Аравия, Катар, Оман, Эквадор.

1.19. Назовите страны «Большой семерки»:

США, Япония, Испания, Канада, Италия, Великобритания, Бельгия, ФРГ, Франция, Греция.

1.20. Выделите страны (среди перечисленных), которые входят в группу НИС:

Мексика, Бруней, Бразилия, Сингапур, Чили, Таиланд, Аргентина, Гонконг, Индия, Тайвань, Малайзия, Республика Корея.

1.21. Выделите города, являющиеся столицами:

Хартум, Мале, Кейптаун, Бомбей, Претория, Сидней, Виндхук, Найроби, Луанда, Лагос, Канберра, Абуджа.

2. НАСЕЛЕНИЕ

2.1. Выберите правильный показатель средней плотности населения мира:

Менее 5 человек на 1 км²

От 10 до 20 человек на 1 км²

Около 45 человек на 1 км²

Более 50 человек на 1 км²

2.2. Назовите регион, в пределах которого находится государство Бангладеш с наивысшей плотностью населения мира (не считая «карликовых стран»):

Северная Америка, Южная Азия, Южная Америка, Юго-Восточная Азия, Европа (без стран бывшего СССР), Северная Америка.

2.3. Ежегодный прирост населения Земного шара в начале 1990-х гг. составлял (выберите правильный ответ):

Менее 10 млн человек

40 – 60 млн человек

70-80 млн человек

2.4. Найдите правильный ответ среди предложенных вариантов:

1. Городское население мира сейчас не превышает 30%.

2. В настоящее время в городах проживает свыше 45% населения мира.

3. В настоящее время в городах сосредоточено более 65% населения Земного шара.

2.5. Выберите правильный показатель плотности населения в Казахстане:

10 человек на 1 км²

6,5 человек на 1 км²

Более 100 человек на 1 км²

2.6. Укажите правильный ответ среди предложенных вариантов:

1. В настоящее время число городов с населением более 1 млн человек составляет в мире около 400.

2. В мире имеется 80 – 100 городов с населением более 1 млн человек.

3. В мире сейчас менее 50 городов с населением более 1 млн человек.

2.7. Назовите города мира, население которых превышает 10,0 млн человек:

Мехико, Лондон, Стамбул, Токио, Рим, Пекин, Бонн, Бомбей, Сеул, Сан-Паулу, Шанхай, Нью-Йорк, Каир

2.8. Укажите 2 региона мира с наибольшей численностью населения:

Европа, Северная Америка, Зарубежная Азия, Латинская Америка, Африка, Австралия и Океания.

2.9. В какой стране проживает больше всего пожилых людей?

Бельгия, Франция, Швеция (22%).

2.10. Выделите 7 государств, имеющих численность населения бо-

лее 100 млн человек:

Япония, Нигерия, Пакистан, Египет, Бангладеш, Бразилия, Турция, Венесуэла, Филиппины, Россия, Индонезия, Казахстан.

2.11. Назовите страны, которые проводят политику планирования семьи:

ЮАР, Индия, Китай, Сингапур, Египет, Монголия, ФРГ, Таиланд, Франция, Танзания.

2.12. Укажите страны Латинской Америки, в которых государственным языком является испанский язык:

Венесуэла, Белиз, Бразилия, Никарагуа, Аргентина, Эквадор, Боливия, Ямайка.

2.13. Назовите 5 наиболее распространенных языков мира:

Английский, русский, арабский, португальский, испанский, хинди, китайский, французский.

2.14. Выделите 5 стран, которые являются наиболее многонациональными в мире:

Швейцария, Афганистан, Россия, Индия, Украина, Индонезия, Канада, Китай, США, Нигерия.

2.15. Назовите национальные религии среди перечисленных:

Христианство, конфуцианство, буддизм, ислам, синтоизм, индуизм.

2.16. Назовите две преобладающие религии в Казахстане:

Буддизм, христианство, ислам, иудаизм, даосизм.

3. МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

3.1. Назовите 6 стран, обладающих крупнейшим гидроэнергетическим потенциалом:

Египет, Россия, Заир, США, Индия, Канада, Китай, Бразилия, Румыния, Аргентина, Индонезия.

3.2. Укажите 4 государства, являющиеся наиболее крупными производителями электроэнергии в мире:

ФРГ, Япония, Франция, Россия, Канада, Италия, США, Китай.

3.3. Выделите 4 государства, которые являются наиболее крупными экспортёрами электроэнергии в мире:

Россия, ФРГ, Украина, Франция, Венгрия, Швейцария, США, Великобритания.

3.4. Назовите 7 стран среди нижеперечисленных, в которых преобладают тепловые электростанции:

Норвегия, Польша, ФРГ, Россия, Франция, ЮАР, Чехия, Бельгия, США, Австралия.

3.5. Выделите 4 страны, где имеются крупнейшие по мощности ГЭС в мире:

США, Венесуэла, Россия, Канада, Украина, Бразилия, Таджикистан.

3.6. Назовите 4 государства, занимающие ведущее место в мире по запасам олова:

Малайзия, Австралия, Индонезия, Китай, Перу, Таиланд, Боливия, Россия.

3.7. Укажите 4 государства, лидирующие в мире по добыче бокситов:

Россия, Австралия, Ямайка, Китай, Суринам, Мьянма, Гвинея, Бразилия.

3.8. Назовите государства, которые образуют «Медный пояс» в Африке: Танзания, Заир, Уганда, Замбия, Намибия, Зимбабве.

3.9. Укажите 4 государства, имеющие крупные запасы природного газа:

Туркмения, Парагвай, Нидерланды, Египет, Норвегия, Алжир, Швеция, Вьетнам.

3.10. Назовите государства, которые получают природный газ из России:

Польша, Венгрия, Чехия, Франция, Словакия, ФРГ, Румыния, Греция, Болгария, Турция, Италия, Финляндия, Австрия, Швеция, Португалия, Япония.

3.11. Выделите главные районы залегаания морской нефти и природного газа:

Охотское море, Северное море, Японское море, Бискайский залив, Южно-Китайское море, Мексиканский залив, Каспийское море, Гвинейский залив, Карибское море, Ботнический залив, Балтийское море, Персидский залив.

3.12. Выделите 4 государства, обладающие крупнейшими в мире запасами нефти:

Саудовская Аравия, Нигерия, Ирак, Габон, Кувейт, Ливия, Иран, США, ОАЭ, Мексика.

3.13. Укажите два ведущих региона мира по добыче нефти:

Западная Сибирь, Северное море, Калифорния, Мексиканский залив, Кувейт, Персидский залив.

3.14. Выделите 4 государства мира с наибольшими объемами добычи нефти:

Иран, США, Ирак, Россия, Норвегия, Индонезия, Великобритания, Саудовская Аравия.

3.15. Укажите среди перечисленных стран 5 государств с наибольшими объемами добычи нефти на экспорт:

Ливия, Кувейт, Нигерия, Тунис, Эфиопия, Франция, Норвегия, Греция, Великобритания, Украина.

3.16. Укажите 4 государства, обладающие крупнейшими в мире запасами угля:

Китай, Польша, Россия, ЮАР, США, Индия, Австралия, Монголия, ФРГ, Колумбия.

3.17. Выделите среди перечисленных стран Европы 2 государства с наибольшими объемами добычи угля:

Франция, Польша, ФРГ, Чехия, Великобритания, Словакия.

3.18. Укажите 4 государства, которые занимают ведущее место в мире по запасам железной руды:

Австралия, Россия, Бразилия, США, Канада, Алжир, Индия, Франция.

3.19. Выделите 4 государства, которые занимают ведущее место в мире по добыче железной руды:

Австралия, ФРГ, Китай, США, Египет, Россия, Бразилия, Швеция.

3.20. Назовите 3 государства, являющиеся крупнейшими в мире экспортерами железной руды:

Россия, Австралия, ФРГ, Бразилия, ЮАР, Канада, Венесуэла, Япония.

3.21. Выделите 4 вида полезных ископаемых, характерных для Северной Африки:

Бокситы, железная руда, фосфориты, марганцевая руда, нефть, природный газ.

3.22. Укажите страну в Африке, которая является крупнейшим производителем и экспортером фосфоритов:

Марокко, Джибути, Мавритания, Бурунди, Гвинея, Зимбабве.

3.23. Назовите государство, которое является крупнейшим в мире производителем опресненной морской воды:

Руанда, Кувейт, Белиз, Республика Корея, Катар, Сингапур.

3.24. Выделите 2 региона с наибольшими площадями лесов:

Европа, Северная Америка, Азия, Южная Америка, Африка, Австралия и Океания.

3.25. Укажите государства среди перечисленных, которые наиболее обеспечены лесными ресурсами:

США, Украина, Канада, Армения, Бразилия, Иран.

3.26. Назовите страну, обладающую наибольшими запасами древесины в мире:

Канада, Россия, США, Финляндия, Заир, Индонезия.

3.27. Укажите 4 государства, являющиеся лидерами в мире по выпуску легковых автомобилей:

Испания, ФРГ, Италия, США, КНР, Япония.

3.28. Выделите 5 стран с наибольшим объемом производства хлопка-волокна в мире:

Египет, США, Индия, Турция, Китай, Бразилия, Туркмения, Пакистан, Узбекистан, Судан.

3.29. Укажите 4 страны с наибольшим объемом производства шерсти в мире:

США, Новая Зеландия, Великобритания, Китай, Австралия, Монголия, Россия, Казахстан.

3.30. Назовите 3 культуры, которые обеспечивают более 75% мирового сбора зерновых:

Рожь, кукуруза, овес, пшеница, ячмень, рис.

3.31. Перечислите 5 стран, которые являются ведущими мировыми производителями пшеницы:

Египет, Россия, Мексика, Индия, Аргентина, США, Канада, Китай, Украина, Франция.

3.32. Укажите 5 государств – крупнейших экспортеров пшеницы в мире:

Канада, Австралийский Союз, Аргентина, Дания, Бразилия, Франция, Индия, США, Китай, Таиланд, Казахстан.

3.33. Назовите 5 стран, которые являются ведущими мировыми производителями кукурузы:

Аргентина, Бразилия, Марокко, Китай, ЮАР, Индия, США, Индонезия, Мексика, Франция.

3.34. Назовите регион мира, где ведущей зерновой культурой является рис:

Юго-Западная Азия, Юго-Восточная Азия, Австралия и Океания, Африка.

3.35. Укажите 5 стран, которые являются основными производителями риса в мире:

Саудовская Аравия, Индонезия, Пакистан, Таиланд, Индия, Вьетнам, Бангладеш, Узбекистан, Китай, Туркменистан.

3.36. Назовите 5 стран, которые являются ведущими в мире по сбору подсолнечника:

Польша, Чили, США, Аргентина, Украина, Китай, Россия, Республика Корея, Канада, Танзания.

3.37. Перечислите 5 стран мира, которые являются ведущими по сбору сои:

США, Нидерланды, Индия, Чехия, Китай, Узбекистан, КНДР, Бразилия, Лаос, Аргентина.

3.38. Выберите район развитого плантационного хозяйства, который специализируется на производстве кофе, бананов и сахарного тростника:

Страны Магриба, Страны Ближнего Востока, Центральная Америка, Малаккский полуостров.

3.39. Выделите 4 государства, являющиеся лидерами в мировом рыболовстве:

Япония, ЮАР, Китай, Индия, США, Индонезия, Италия, Россия.

3.40. Укажите 5 крупнейших морских портов мира:

Марсель, Кобе, Лондон, Йокогама, Роттердам, Гамбург, Новый Орлеан, Сингапур, Гавр, Шанхай.

3.41. Укажите 4 государства, занимающие ведущее место в мире по тоннажу морского торгового флота:

США, Норвегия, Панама, Россия, Сингапур, Великобритания, Япония, Китай, Либерия, Греция.

3.42. Назовите 3 самые крупные «воздушные» державы мира:

ФРГ, США, Италия, Япония, Испания, Россия.

4. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ СНГ И КАЗАХСТАНА

4.1. Выделите республики СНГ, экономические районы РФ и области Казахстана, в которых находятся крупные месторождения железной руды:

Украина, Центральночерноземный район РФ, Азербайджан, Волго-Вятский район РФ, Казахстан, Северный район РФ, Узбекистан, Восточно-Сибирский район, Кыргызстан, Карагандинская область, Уральский район РФ, Костанайская область.

4.2. Назовите месторождения железной руды в СНГ:

Ковдорское, Оленегорское, Коршуновское, Качканарское, Дашкесанское, Лисаковское, Мессояхское, Жетыбай, Джаркак, Таштагол, Кременчугское, Каражальское, Курская магнитная аномалия.

4.3. Укажите месторождения полиметаллических руд:

Садонское, Дальнегорское, Глубокое, Салаирское, Риддерское, Усинское, Гайское, Саякское, Вилюйское, Текели, Алмалыкское, Шерловая гора.

4.4. Укажите месторождения нефти:

Копейское, Шаимское, Вутыл, Узень, Самотлор, Ишимбайское, Усть-Балык, Тенгизское, Газли, Урало-Эмбенское, Сургутское.

4.5. Назовите экономический район России, на территории которого расположена Тимано-Печорская нефтегазовая провинция:

Уральский, Волго-Вятский, Поволжский, Северный.

4.6. Назовите месторождения природного газа в России (Западной Сибири) и Казахстане:

Майское, Карашыганак, Березовое, Амангельдинское, Шатлык, Дашава, Медвежье, Ямбург, Речица, Шебелинка, Уренгой, Возейское.

4.7. Укажите месторождения каменного угля:

Оренбургское, Кизеловское, Воркутинское, Канско-Ачинское, Костомукшское, Львовско-Волынское, Экибастузское, Ткварчели, Черемховское, Кушмурунское, Абаканское, Карагандинское.

4.8. Выделите район(ы) размещения месторождений калийных солей в пределах России и в республиках СНГ:

Северный район, Беларусь, Поволжье, Украина, Урал, Азербайджан, Восточная Сибирь, Узбекистан.

4.9. Укажите республики, занимающие первые три места в СНГ по запасам гидроресурсов:

Россия, Армения, Украина, Таджикистан, Грузия, Кыргызстан.

5. НАСЕЛЕНИЕ, ГРАНИЦЫ, ГОРОДА СНГ

5.1. Укажите республики СНГ, численность населения которых превышает 10 млн человек:

Украина, Казахстан, Россия, Узбекистан, Азербайджан, Туркменистан, Таджикистан.

5.2. Выделите республики СНГ, в которых средняя плотность населения превышает 100 человек на 1 км²:

Россия, Армения, Беларусь, Азербайджан, Украина, Кыргызстан, Молдова, Узбекистан, Казахстан.

5.3. Выберите правильный показатель средней плотности населения России:

1. Менее 10 чел. на 1 км².
2. От 10 до 20 чел. на 1 км².
3. Более 20 чел. на 1 км².

5.4. Укажите два варианта с правильными утверждениями:

1. Численность населения России превышает 200 млн чел.
2. Численность населения России – от 140 до 150 млн чел.
3. Уровень урбанизации России – более 70%.
4. В России более 20 городов с населением свыше 1 млн чел.

5.5. Выделите среди перечисленных областей России 4 области с наиболее высокой долей городского населения (более 80%):

Воронежская область, Брянская область, Магаданская область, Свердловская область, Тверская область, Новгородская область, Мурманская область, Камчатская область.

5.6. Укажите экономический район Казахстана, в котором имеется

город с населением более 1 млн человек:

Северный, Восточный, Западный, Центральный, Южный.

5.7. Выделите столицы республик СНГ, имеющие население более 1 млн человек:

Ашгабад, Киев, Астана, Кишинев, Бишкек, Минск, Душанбе, Ташкент, Ереван.

5.8. Укажите республику СНГ, уровень урбанизации которой наивысший среди перечисленных:

Беларусь, Азербайджан, Молдова, Туркменистан, Узбекистан, Казахстан.

5.9. Выделите народы РФ и ближнего зарубежья (страны СНГ), относящиеся к индоевропейской языковой семье:

Украинцы, грузины, башкиры, немцы, якуты, армяне, карелы, осетины, русские, таджики, белорусы, казахи.

5.10. Выделите среди перечисленных городов России столицы республик-субъектов РФ:

Сургут, Абакан, Чебоксары, Махачкала, Барнаул, Биробиджан, Элиста, Кызыл, Назрань, Нальчик, Майкоп, Находка.

5.11. Выделите среди указанных городов СНГ центры автономных округов России:

Анадырь, Кудымкар, Нукус, Нарьян-Мар, Хорог, Салехард, Армавир, Дудинка, Степанакерт, Ханты-Мансийск.

5.12. Выделите области Казахстана среди нижеперечисленных:

Ошская, Оренбургская, Жамбылская, Мангистауская, Актюбинская, Астраханская, Павлодарская, Читинская.

5.13. Назовите государства, с которыми Россия имеет сухопутные границы:

Норвегия, Латвия, Финляндия, КНДР, Швеция, Афганистан, Польша, Азербайджан, Эстония, Армения, Литва, Кыргызстан.

5.14. Назовите республики СНГ, имеющие государственные границы с Китаем:

Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан, Туркменистан, Узбекистан, Россия.

5.15. С какими экономическими районами РФ и государствами имеет сухопутную границу Северный экономический район Казахстана?

Узбекистан, Западная Сибирь, Швеция, Урал, Туркмения, Поволжье.

5.16. Граничат ли между собой эти регионы?

1. Оренбургская область и Казахстан
2. Ростовская область и Грузия
3. Республика Бурятия и Читинская область

4. Ярославская область и Тульская область

5.17. Назовите регионы России, омываемые морями:

Амурская область, Краснодарский край, Республика Карелия, Красноярский край, Ставропольский край, Ростовская область, Хабаровский край, Республика Коми, Псковская область, Республика Хакасия.

5.18. Укажите республики СНГ (среди перечисленных), которые омываются водами Черного моря:

Украина, Армения, Россия, Азербайджан.

5.19. Выделите республики СНГ, омываемые водами Каспийского моря:

Казахстан, Армения, Узбекистан, Туркменистан, Азербайджан, Россия, Таджикистан.

5.20. Укажите республики СНГ, территория которых омывается Аральским морем (выберите вариант с правильным утверждением):

1. Россия, Казахстан, Туркменистан.
2. Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Кыргызстан.
3. Казахстан, Узбекистан, Таджикистан.
4. Казахстан, Узбекистан.

6. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

6.1. Укажите республики СНГ, в которых имеются предприятия черной металлургии полного цикла:

Азербайджан, Армения, Казахстан, Беларусь, Узбекистан, Россия, Кыргызстан, Молдова, Украина.

6.2. Назовите экономические районы России, республики СНГ и области Казахстана, где развита цветная металлургия:

Северный район, Уральский район, Центральный район, Поволжье, Восточная Сибирь, Беларусь, Северный Кавказ, Армения, Казахстан, Узбекистан, Карагандинская область, Восточно-Казахстанская область, Мангистауская область.

6.3. Назовите города России, Казахстана и других стран СНГ, в которых имеются предприятия по выплавке алюминия:

Волхов, Братск, Запорожье, Шелехов, Херсон, Павлодар, Иркутск, Николаев, Саяногорск, Сумгаит, Ачинск, Талдыкорган, Волгоград, Турсунаде.

6.4. Среди перечисленных городов России и ближнего зарубежья выделите те, где имеется производство меди:

Красноярск, Глубокое, Кыштым, Челябинск, Алмалык, Верхняя Пышма, Жезказган, Балкаш.

6.5. Назовите 2 экономических района России, где на предприятиях цветной металлургии получают никель:

Северный, Восточная Сибирь, Северо-Западный, Поволжье, Волго-Вятский, Дальний Восток.

6.6. Выделите среди указанных электростанций ГЭС:

Колымская, Угличская, Белоярская, Капшагайская, Минчегаурская, Киришская, Бухтарминская, Усть-Каменогорская, Зейская, Усть-Илимская, Костромская, Шатурская, Рыбинская, Каширская.

6.7. Укажите экономические районы России и республик СНГ, в которых были построены АЭС в советское время:

Грузия, Поволжье, Казахстан, Урал, Украина, Западная Сибирь, Армения, Восточная Сибирь, Молдова, Дальний Восток.

6.8. Выделите среди перечисленных электростанций России приливную(ые), геотермальную(ые) и гидроаккумулирующую(ие):

Рязанская, Тверская, Сергиево-Посадская, Паужетская, Кислогубская, Конаковская, Билибинская, Ивановковская.

6.9. Укажите города России и других республик СНГ, в которых имеется производство грузовых автомобилей:

Ульяновск, Ижевск, Миасс, Минск, Кременчуг, Жодино, Запорожье, Набережные Челны, Кутаиси, Нижний Новгород, Тольятти, Ташкент, Душанбе.

6.10. Укажите 5 центров транспортного машиностроения (включая автостроение):

Котлас, Кондалакша, Саранск, Тверь, Санкт-Петербург, Тольятти, Набережные Челны, Мытищи, Орск, Рязань.

6.11. Выделите центры, специализирующиеся на производстве продукции тяжелого машиностроения:

Екатеринбург, Иркутск, Чита, Якутск, Новокузнецк, Горловка, Рубцовск, Караганда.

6.12. Выделите города СНГ и Казахстана, являющиеся центрами нефтепереработки:

Самара, Рязань, Павлодар, Фергана, Новгород, Челябинск, Шымкент, Ростов-на-Дону, Атырау, Кременчуг, Бишкек, Пермь, Туркменбаши.

6.13. Укажите регионы России и республики СНГ, где добывают каменный уголь:

Республика Коми, Красноярский край, Ростовская область, Грузия, Кемеровская область, Азербайджан, Тульская область, Казахстан, Якутия (Республика Саха), Туркменистан.

6.14. Выделите отрасли специализации промышленности Центрального экономического района России:

Топливо-энергетическая промышленность, **машиностроение**, черная металлургия, **химическая промышленность**, электроэнергетика, **легкая промышленность**.

6.15. Назовите отрасли специализации промышленности Уральского экономического региона:

Пищевая промышленность, **лесная промышленность**, химическая промышленность, электроэнергетика, **цветная металлургия**, **машиностроение**, **топливная промышленность**, черная металлургия.

6.16. Выделите отрасли специализации промышленности Дальневосточного экономического района России:

Машиностроение, **горнорудная промышленность**, пищевая промышленность, химическая промышленность, **лесная промышленность**, легкая промышленность, черная металлургия.

7. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

7.1. Укажите экономические районы России и республик СНГ, сельское хозяйство которых специализируется на льноводстве:

Центральный, Северо-Кавказский, Поволжский, Украина, Молдова, **Северный, Северо-Западный, Беларусь, Уральский, Узбекистан.**

7.2. Назовите область Казахстана, в которой выращивают хлопчатник:

Алматинская область, **Южно-Казахстанская область**, Кызылординская.

7.3. Из перечисленных сельскохозяйственных культур выделите техническую культуру, наиболее распространенную в Поволжье:

Пшеница, сахарная свекла, лен-долгунец, хлопчатник, **подсолнечник**, горчица.

7.4. Среди перечисленных сельскохозяйственных культур укажите 2 технические культуры, выращиваемые на Северном Кавказе:

Кукуруза, сахарная свекла, **подсолнечник**, ячмень, рис.

7.5. Укажите три области Казахстана – крупнейшие производители зерна пшеницы:

Костанайская, Южно-Казахстанская, Атырауская, Акмолинская, Северо-Казахстанская, Восточно-Казахстанская.

7.6. Укажите регионы России, в которых выращивается соя:

Астраханская область, **Амурская область**, Оренбургская область, **Еврейская АО**, Новосибирская область, **Приморский край.**

7.7. Выделите республики СНГ, в пределах которых имеются чайные плантации:

Варна – Ильичевск, Баку – Туркменбаши, Клайпеда, Ванино – Холмск.

8.5. Укажите крупнейшие железнодорожные магистрали Республики Казахстан:

Оренбург-Ташкент, БАМ, Турксиб, Транссибирская, Петропавловск - Моинты – Шу (Трансказахстанская).

8.6. Назовите государства бывшего СССР, по территории которых проходит экспортный нефтепровод «Дружба»:

Латвия, Беларусь, Литва, Украина, Россия, Молдова.

8.7. Перечислите действующие экспортные газопроводы России и Казахстана:

Ямал – Европа, «Сияние Севера», Бухара – Урал, Уренгой – Пома-ры – Ужгород, Атасу - Алашанькоу, Новый Узень - Тегеран.

8.8. Укажите незамерзающие порты России и Казахстана:

Санкт-Петербург, Архангельск, Калининград, Выборг, Таганрог, Севастополь, Новороссийск, Батуми, Мурманск, Ильичевск, Актау.

8.9. Выделите порты РФ, специализирующиеся на экспорте древесины:

Мурманск, Туапсе, Архангельск, Игарка, Таганрог, Новороссийск, Петропавловск-Камчатский.

8.10. Назовите порт, через который осуществляется вывоз концентратов меди и никеля Норильского горно-металлургического комбината:

Выборг, Игарка, Калининград, Находка, Дудинка, Диксон.

9. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦЕНТРЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

9.1. Выделите области, входящие в Центральный Казахстан:

Северо-Казахстанская, Актыубинская, Карагандинская, Акмолинская, Алматинская, Мангистауская.

9.2. Назовите области, входящие в Восточный Казахстан:

Кызылординская область, Восточно-Казахстанская область, Алматинская область, Актыубинская область, г. Алматы, Жамбылская область

9.3. Определите состав Южного Казахстана:

Кызылординская область, Западно-Казахстанская, Жамбылская область, г. Караганда, Южно-Казахстанская область, Павлодарская область, Алматинская область, г. Алматы.

9.4. Назовите административно-территориальные единицы, входящие в Северный Казахстан:

Северо-Казахстанская область, Алматинская область, Костанайская область, Карагандинская область, Восточно-Казахстанская область, Ак-

молинская область, г. Астана, Павлодарская область.

9.5. Укажите название района по следующим признакам: приморское ЭГП, сравнительно высокий уровень развития нефтяной, газовой, рыбной промышленности:

Южный, Восточный, Западный.

9.6. Укажите название района Казахстана по следующим признакам: большая территория, житница Казахстана, на севере – черноземные почвы, много природных богатств, особенно угля, медной руды, марганца, золота, железной руды, развито сельхозмашиностроение:

Восточный, Центральный, Южный, Северный, Западный.

9.7. По набору характеристик определите экономический район Казахстана:

занимает второе место по численности населения, располагает хорошей научной базой и высококвалифицированными трудовыми ресурсами, выделяется развитым машиностроением и сельским хозяйством, легкой и пищевой промышленностью:

Южный, Восточный, Северный, Западный, Центральный.

9.8. Определите район Казахстана по следующим признакам: богат лесом, имеется четыре гидроэлектростанции, развита цветная металлургия, химическая промышленность, мараловодство:

Южный, Центральный, Восточный, Северный.

9.9. Укажите 3 основные отрасли специализации Южного Казахстана:

Черная металлургия, цветная металлургия, химическая промышленность, выращивание риса и хлопчатника, электроэнергетика, лесная промышленность.

9.10. Обозначьте район Казахстана, благоприятный для развития химии органического синтеза (производства полимеров):

Северный, Восточный, Западный.

9.11. Отметьте крупные центры легкой промышленности Казахстана:

Алматы, Усть-Каменогорск, Павлодар, Шымкент, Атырау, Темиртау.

9.13. Отметьте крупные центры качественной металлургии Казахстана:

Алматы, Астана, Темиртау, Актобе, Семей, Аксу.

9.14. Укажите область Казахстана, которая дает около 30% всей электроэнергии в государстве:

Алматинская, Павлодарская, Кызылординская, Актюбинская.

9.15. Укажите основные отрасли специализации Казахстана в международном разделении труда:

Машиностроение, черная и цветная металлургия, угольная, нефтяная и газовая промышленность, зерновое хозяйство, овцеводство, легкая промышленность.

2.7. КРАТКИЙ СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИИ

(сведения, термины, понятия)

АВТОМАТИЗАЦИЯ - Применение автоматов с целью облегчения человеческого труда, вытеснения его ручных форм, повышения производительности. Автоматизация производства призвана устранить физически тяжелый, монотонный труд, переложив его на машины. Автоматизация управления направлена на использование компьютеров и других технических средств, обработки и передачи информации в управлении производством, экономикой, для его оптимизации.

АВТОНОМИЯ (от греч. *autonomos* – живущий по собственным законам, самостоятельный, независимый) - Политическое или административное управление, предоставляемое отдельной национальности в составе какого-либо государства.

По Конституции России, принятой 12 декабря 1993 года, Российская Федерация состоит из 85 равноправных субъектов федерации: 46 областей, 9 краев, 22 республик, 4 автономных округов, 1 автономной области и 3 городов федерального подчинения (Москва, Санкт-Петербург, Севастополь).

АВТОРИТАРИЗМ - Система власти, присущая недемократичным режимам. Он переплетается с диктатурой отдельной личности. К такой системе относятся разновидности абсолютной власти древних и средних веков и современности: фашистские режимы, режим Пиночета в Чили и др.

АГЕНТ - Представитель фирмы, торговый посредник между производителем и потребителями продукции, который наделяется ограниченным правом по ведению переговоров и оформлению сделок по продаже продукции. Агент не является владельцем товара, условия поставки и цену на товары определяет производитель. Основная задача агента - поиск потенциальных потребителей продукции.

АГЛОМЕРАЦИЯ - Группа городских поселений вокруг крупного города. К примеру, **Алматинская** агломерация включает в себя кроме Алматы, города Талгар, Каскелен, Есик; **Карагандинская** - кроме Караганды, города: Темиртау, Сарань, Абай, Шахтинск. В мире насчитывают более 450 агломераций с населением более 1 млн человек. **Алматы среди них занимает 309 место.** Три самые большие агломерации мира: Токио (37 млн), Дели (23 млн) и Мехико (20 млн).

АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА - Политика, проводимая государством, правительством страны в отношении сельского хозяйства. Находит свое выражение в размере бюджетных ассигнований, налогах, государственных

инвестициях и закупках сельскохозяйственной продукции, регулировании экспорта и импорта. К аграрной политике относится также установление правил землевладения и землепользования.

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС (АПК) - Совокупность отраслей, включающая сельское хозяйство и отрасли промышленности, тесно связанные с сельскохозяйственным производством, осуществляющие транспортировку, хранение, переработку сельхозпродукции, доведение ее до потребителя, обеспечивающие сельское хозяйство техникой и удобрениями, обслуживающие его.

АДАПТАЦИЯ (от лат. adaptation – «приспособление») - Приспособление к изменениям окружающей (географической) среды.

АДМИНИСТРАТИВНО-КОМАНДНАЯ СИСТЕМА - Способ управления экономикой страны, в котором главенствующая роль принадлежит распорядительным, командным методам, и власть сосредоточена у центральных органов управления, в бюрократическом аппарате. Для административно-командной системы характерно централизованное, директивное планирование, предприятия действуют в соответствии с доводимыми им из верхних эшелонов управления плановыми заданиями.

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ (АТД) (от лат. administratio – управление, руководство) - Система территориальной организации государства, на основе которой образуются и функционируют органы государственной власти и управления. Предусматривает разделение гостерритории на сеть областей, районов, провинций и др. (См. Автономия).

АКВАКУЛЬТУРА - Разведение и выращивание водных организмов (рыб, ракообразных, моллюсков, водорослей) в континентальных водоемах и на специально созданных морских плантациях.

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ - Энергия естественных источников, таких как приливы, ветер, солнце и др.

АЛЬЯНС (от франц. alliance) - Союз, объединение отдельных лиц, политических партий или государств для достижения общих целей. Часто употребляется с отрицательным оттенком.

АМОРТИЗАЦИЯ - Износ, снижение ценности средств производства в ходе использования. Считается, что в процессе использования происходит постепенный («порционный») перенос стоимости капитала на стоимость производимого с его помощью товара. На этом основании в выручке от реализации товара выделяется некоторая часть, накапливаемая в специальном (амортизационном) фонде и предназначенная на текущий ремонт и на полное восстановление оборудования.

АНИМИЗМ - Вера в душу, ее бессмертие, в существование духов.

АНКЛАВ - Это целая территория или часть определенного государства, окруженная территориями одного или нескольких государств по суше. Например, территория Королевства Лесото находится внутри территории Южно-Африканской Республики, **Сан-Марино**, **Ватикан** - в Италии и т.д. Так, город Львия, принадлежащий Испании, находится во Французском департаменте – на Восточных Пиренеях.

АНТРОПОГЕННЫЙ ЛАНДШАФТ - Ландшафт, созданный в результате хозяйственной деятельности человека (города, села, водохранилища, парки, пашни и т.д.).

АПАРТЕИД (расизм) - Форма расовой дискриминации. Лишение группы народов, принадлежащих к определенной расе, их политических и гражданских прав, а иногда территориальная изоляция или содержание в резервациях. В ЮАР до конца XX века господствовала подобная политика.

АПАТИТЫ - Нефелин-апатитовые руды – один из видов сырья для производства алюминия.

АРЕНДА - Договор о передаче отдельному лицу или группе лиц во временное пользование на определенный срок и на конкретных условиях земли, машин, оборудования, предприятий, ферм и т.д.

АССИМИЛЯЦИЯ (от лат. assimilation) – Слияние одного народа (или его части) с другим путем освоения его языка, культуры и часто утраты своего языка, культуры и национального самосознания. Естественная А. происходит при контактах этнически разнородных групп населения, смешанных браках; насильственная А. насаждается с помощью принуждения (напр., запрещение обучения и книгоиздания на родном языке, обычаев, культуры, традиций и т.д.).

АССОРТИМЕНТ - Состав продукции по видам, типам, сортам, размерам, маркам.

АССОЦИАЦИЯ ГОСУДАРСТВ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ (АСЕАН) - Это региональная организация, в состав которой входят следующие государства: Индонезия, Малайзия, Сингапур, Таиланд, Филиппины, Бруней. Создана в 1967 году. Своими целями АСЕАН определила ускорение экономического роста, социального прогресса и культурного развития стран-членов, установление мира в регионе. В состав этой организации входят быстро развивающиеся, новые индустриальные страны. Их важнейшими экономическими партнерами выступают США и Япония. Штаб-квартира АСЕАН находится в Джакарте и Бангкоке.

АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (АЭС) - Электростанция, на которой ядерная (атомная) энергия преобразуется в электрическую. Здесь тепло, выделяющееся в атомном реакторе путем расщепления урана (u^{235} ,

и²³²), плутония, используется для получения водяного пара, вращающего турбогенератор. Первая АЭС пущена в СССР в 1954 году в г. Обнинске в Подмоскowie.

АУЛ - Традиционное поселение сельского типа, стойбище, община у тюркских народов, а также у других народов Средней Азии и Кавказа.

БАЛАНС - Равновесие, уравнивание; количественное выражение отношений между сторонами некоторой деятельности (обычно между «предпринято» и «достигнуто»). В экономической географии используют такие понятия, как: топливно-энергетический баланс, межотраслевой баланс производства и др. В предпринимательской деятельности бухгалтерский баланс - документ, который дает представление о состоянии дел предприятия на определенную дату путем сопоставления средств, используемых в процессе предпринимательства, с одной стороны, и источника финансирования - с другой.

БАНК (от итал. banco – скамья, лавка, менялы) - Кредитно-финансовое учреждение, важнейшими функциями которого являются аккумуляция временно свободных денежных средств и предоставление их в ссуду предприятиям, нуждающимся в деньгах. Вкладчикам денег выплачивается определенный процент, взимаемый с тех, кому выдается ссуда. За счет разницы между этими процентами образуется банковская прибыль. В зависимости от основной функции различают коммерческие Б., ипотечные, внешнеторговые, международные, эмиссионные и др.

БАРАНСКИЙ Николай Николаевич (1881 – 1963) - Основатель современной экономической и социальной географии, автор первых учебников по экономической географии СССР (1933 г.). В 1941 – 1943 гг. работал в Алма-Ате. Провел первое районирование в Казахстане, выделив 5 экономических районов.

БАРЖА - Плоскодонное судно, оснащенное или неоснащенное двигателем и используемое для грузоперевозок.

БАРЕЛЬ (от англ. barrel, букв. – бочка) - Единица объема, используемая в нефтяной промышленности, равная 158,988 дм³, или 42 американским галлонам (35 английским галлонам).

БАРТЕР (от англ. barter – товарообмен) - Способ торговли, состоящий в обмене товарами и услугами без использования денег. Средства обмена в виде денег позволяют людям торговать друг с другом через значительные расстояния и через целую цепочку посредников.

БАХАИЗМ - Космополитическая религия, возникшая в XIX веке. По мнению бахаистов, Бог один и неизобразим; на Землю были посланы пророки: Гаутама (Будда), Иисус Христос, Мухаммед и др. Последним был Бахаулла. Основные положения вероучения – самостоятельное познание

Бога человеком, братство и объединение всех людей.

БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ - Арбуз, дыня, тыква и др. растения семейства тыквенных.

БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ - Система процессов производства, позволяющая комплексно и полностью перерабатывать сырье или водные ресурсы.

БЕЗРАБОТИЦА - Социальное явление, когда часть активного населения не может применять свою рабочую силу, становится резервной армией труда.

БЕНИЛЮКС - Сокращенное название таможенного экономического союза трех европейских стран: **Бельгии, Нидерландов и Люксембурга**. Помимо географической близости эти страны имеют особо тесные экономические связи, что они признали в 1947 году, создав таможенный союз. В 1958 году страны Бенилюкса присоединились к Европейскому экономическому сообществу.

БИЗНЕС (от англ. business – дело, приносящее доход) - Под «делом» подразумевается занятие, приносящее пользу, а не пустое времяпровождение, «заделье». Следует учитывать, что в английском языке есть и другое слово, также обозначающее полезное занятие - job. Но оно означает занятие, временное по самой своей сути: когда Том Сойер красил забор, это был «джоб» (работа), а вот если бы он взялся красить заборы для заработка (в качестве промысла), это был бы бизнес.

БИЗНЕС-ИНКУБАТОР - Инфраструктура поддержки предпринимательства, созданная с участием государства. Бизнес-инкубатор размещает на своих площадях и на льготных условиях субъекты малого предпринимательства, оказывает им консалтинговые услуги, помощь в становлении и развитии.

БИЗНЕСМЕН - Предприниматель, то есть лицо, занимающееся хозяйственной деятельностью, приносящей прибыль или иные выгоды.

БИЗНЕС-ПЛАН - План, программа осуществления бизнес-операции. Бизнес-план не является окончательным документом, в него можно вносить изменения в соответствии с развитием вашего дела. **Суть бизнес-плана – ваше дело жизнеспособно и прибыльно. Цель бизнес-плана – не допустить самообмана.**

БИЛИНГВИЗМ - Двужычие. Распространено в многонациональных странах и вдоль этнических границ. Двужычие существует также в странах, где статус государственного получает язык наиболее многочисленного народа. Тогда его используют в качестве языка межнационального общения и другие народы, говорящие на своих языках.

БИОТЕХНОЛОГИЯ - Индустриальное применение биологических

методов и процессов в товарном производстве.

БИРЖА (от лат. bursa – кошелек) - Объединение коммерческих посредников, место проведения торгов, а в широком смысле – оптовый рынок массовых товаров, продаваемых по стандартам или образцам (товарная биржа), и рынок ценных бумаг (фондовая биржа). Существуют также биржи труда, осуществляющие посреднические операции на рынке рабочей силы.

БОГАРНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ - Возделывание сельскохозяйственных культур без полива в засушливых районах.

БОКСИТЫ - Основной вид сырья для производства глинозема, а затем алюминия.

«БОЛЬШАЯ ВОСЬМЕРКА» - Международный клуб, объединяющий правительства Великобритании, Германии, Италии, Канады, России, США, Франции и Японии. Так же называют и неофициальный форум лидеров этих стран (с участием Европейской комиссии), в рамках которого осуществляется согласование подходов к актуальным международным проблемам.

БОЛЬШАЯ ДВАДЦАТКА (G20) ГРУППА ДВАДЦАТИ - Формат международных совещаний министров финансов и глав центральных банков, представляющих 20 экономик. В нее входят: Аргентина, Австралия, Бразилия, Великобритания, Германия (ФРГ), ЕС, Индия, Индонезия, Италия, Канада, КНР, Мексика, Россия, Саудовская Аравия, США, Франция, Турция, ЮАР, Южная Корея (Республика Корея), Япония.

БОЛЬШАЯ СЕМЕРКА - Это семь ведущих стран мира с развитой рыночной экономикой: **США, Япония, Германия, Франция, Великобритания, Италия и Канада.** «Большая семерка» проводит ежегодные экономические совещания на высшем уровне с участием представителей Европейского союза. За последние годы руководители «Большой семерки» перешли от рассмотрения частных вопросов (обменных курсов валют, контроля над экспортом и импортом) к общему анализу мировой экономики и поиску путей воздействия на темпы и пропорции ее развития.

БОНУС - Премия, выплачиваемая администрацией работнику, как правило, в виде вознаграждения за хорошую работу, компенсация за что-либо (например, за опасную работу) или часть прибыли, полученной организацией в удачном финансовом году.

БОРТНИЧЕСТВО - Форма пчеловодства, при которой пчелы живут в дуплах деревьев.

БРИКС - Неофициальное название пяти крупнейших стран с развивающимися рынками (Бразилия, РФ, Индия, Китай, ЮАР).

БРИТАНСКОЕ СОДРУЖЕСТВО НАЦИЙ (Содружество) - Особая

форма отношений между Великобританией и ее бывшими колониями и завоеванными территориями. В него **входят 53 государства, включая Австралию, Канаду, Новую Зеландию и др.** Деятельность Содружества осуществляется путем регулярных конференций премьер-министров этих стран, создания комитетов по различным проблемам.

БРОКЕР - Посредник, профессиональный участник биржи, осуществляющий сделки по поручению, за счет и в интересах клиентов, действующий на основании договора за вознаграждение. В отличие от дилера, брокер не становится владельцем товара, то есть и не принимает на себя торговый риск. Брокер, специализирующийся на операциях с ценными бумагами, недвижимостью, называется маклер.

БРУТТО (от итал. brutto – тяжелый) - Вес товара вместе с тарой и упаковкой.

БУДДИЗМ - Древнейшая из мировых религий, возникшая в V – VI веках до н.э. на территории Северной Индии. Распространена в Китае, Японии, Монголии, Юго-Восточной Азии. **Вероучение строится на четырех благородных истинах: 1) жизнь есть страдание; 2) причина страданий – желание и привязанности; 3) страдания можно прекратить; 4) прекратить страдания можно восьмиричным путем (правильное понимание, правильный образ жизни и т.д.), следуя действиям и поступкам Гаутамы – основателя буддизма, который стал благодаря этому просветителем (Буддой).** Буддистские учения собраны в «Трипитаку» - «Три корзины». Священное растение – **лотос**, священное животное – **рыба**.

БУМ - Резкое повышение деловой активности коммерческой деятельности.

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ - Система информации, отражающая движение имущества и кругооборот средств предприятия в процессе хозяйственной деятельности. Основой бухгалтерского учета является унифицированная система счетов (так называемый «план счетов»), то есть отдельных регистров. Каждый из них обозначает определенный вид затрат или поступлений. Отдельные операции (их стоимостное выражение) «относятся» на соответствующий счет. Отдельный счет представляет собой две таблицы - «дебет» и «кредит». Итог операции заносится всегда в дебет одного и кредит другого счета.

БУШЕЛЬ - Единица объема, используемая в английской системе мер. Применяется для измерения сыпучих товаров, в основном сельскохозяйственных, но не для жидкостей. В США, Великобритании, Англии, их бывших колониях бушель равен 36,4 л, в США – 35,2 л.

БЬЕФ - Часть реки, канала, водохранилища или другого водного объекта, примыкающая к гидротехническому сооружению. Существуют верхний бьеф, располагаемый выше по течению, и нижний, располагаемый

по другую сторону гидротехнического сооружения. Верхним бьефом часто является водохранилище.

БЮДЖЕТ - Баланс денежных доходов (поступлений) и расходов (использования), составляемый для государства, органов управления, предприятий, организаций, учреждений, семей, отдельного лица на определенный срок (месяц, квартал, год).

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ - Продукция, произведенная предприятием, отраслью, хозяйством страны за определенный период (месяц, квартал, год).

ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ (ВВП) - Денежная стоимость всех товаров и услуг, произведенных в хозяйстве за определенный период, как правило, в течение года. По этому показателю можно судить о величине экономик разных стран. Однако, чтобы определить уровень развития, жизни людей, данный показатель делят на численность населения страны и получают ВВП на душу населения.

ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ (ВНП) - Валовой внутренний продукт (ВВП) плюс проценты, прибыли и дивиденды, полученные из-за рубежа. ВНП дает лучшее представление о благосостоянии населения в денежном выражении, хотя не так точно, как показатель ВВП, отражает производственную деятельность в хозяйстве.

ВАЛЮТНАЯ СИСТЕМА - Совокупность денежных и кредитных отношений в мировом хозяйстве (мировая, национальная, региональная и резервная валюта).

ВАЛЮТА - 1) Денежная единица страны, лежащая в основе денежной системы государства, то есть ценная бумага, выпущенная по решению и под ответственность правительства. Например, казахстанская валюта - тенге, российская - рубль и т.д.; 2) Денежные знаки зарубежных стран (банкноты, казначейские билеты, монеты), кредитные и платежные документы (векселя, чеки и др.), используемые в международных расчетах (иностранная валюта).

ВЕКСЕЛЬ (от нем. *wechsel*, букв. – обмен) - Вид ценной бумаги, денежное обязательство. Безусловный и бесспорный долговой документ. Различают В. простой и переводный (тратта). Передача В. от одного лица другому оформляется передаточной надписью – индоссаментом. В международной торговле, а также во внутреннем обороте стран В. – одно из основных средств оформления кредитно-расчетных отношений.

ВИАДУК - Мостовое сооружение, соединяющее места с одинаковым уровнем на ландшафте; часто мостовые пролеты проходят через долину реки или другие резкие углубления на плоской поверхности в остальных местах (например, овраги или ущелья).

ВИДЫ ИНВЕСТИЦИЙ - Государственные, частные, прямые, «портфельные» и др.

ВИЗА - 1) Письменная отметка в документе, представляющая резолюцию, указание исполнителям или разрешение на определенные действия, требующие такого разрешения; 2) Надпись соответствующего должностного лица на каком-либо документе или акте, удостоверяющая его подлинность или придающая ему силу; 3) Разрешение на въезд на территорию соответствующего государства, на выезд с этой территории или на проезд через нее (визы въездные, выездные или транзитные).

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ - Один из видов экономической деятельности государства, предприятий, фирм, связанный с внешней торговлей (экспортом и импортом товаров), иностранными кредитами и инвестициями, международным научно-техническим сотрудничеством, осуществлением совместных с другими странами проектов.

ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ - Торговля одной страны с другими странами, состоящая из ввоза (импорта) и вывоза (экспорта) товаров. В основе В. т. лежит международное разделение труда.

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ - Ресурсы, которые можно использовать снова и снова, например, лес, вода, ветер.

ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ - Постоянный процесс смены поколений, обусловленный рождаемостью и смертностью. В настоящее время выделяют три типа воспроизводства населения: 1) **современный** или демографический кризис, характерный для развитых стран; **традиционный** - демографический взрыв, характерный для отсталых развивающихся стран; 3) **переходной**, характерный для новых индустриальных стран.

ВСЕМИРНАЯ ХАРТИЯ ПРИРОДЫ - Принята 28 октября 1982 года Генеральной Ассамблеей ООН в Рио-де-Жанейро в целях защиты природных систем и человеческой цивилизации.

ВСЕМИРНАЯ ТОРГОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ВТО) - Учреждена 1 января 1995 года, ее членами являются 155 стран. Глава - Генеральный секретарь, Секретариат – 500 сотрудников. Основные функции ВТО – контроль за исполнением торговых соглашений, разрешение торговых споров, мониторинг торговой политики и др. Штаб-квартира: Женева, Швейцария. Казахстан стал членом ВТО в 2015 году.

ВСЕМИРНАЯ ХАРТИЯ МОРЕЙ - Всеобъемлющая Конвенция по морскому праву (Международный морской кодекс), регулирующая все аспекты деятельности в водах Мирового океана. Принята 13 декабря 1983 г.

ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ - Использованные материальные ресурсы или их часть, вновь вовлекаемые в производство, а также отходы одного

производства, которые после утилизации и соответствующей переработки могут быть опять использованы в другом производстве. В качестве вторичных ресурсов выступают утильсырье, шлаки, стружка и т.п.

ВЫВОЗ КАПИТАЛА - Помещение капитала в денежной или товарной форме за границей с целью извлечения прибыли или получения политических выгод.

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ МИРА - Ежегодная добыча природного газа составляет более 2,4 трлн м³. Мощнейшими в мире производителями природного газа являются экономически развитые страны:

- 1) Россия (более 580 млрд м³);
- 2) США (около 560 млрд м³);
- 3) Канада (более 170 млрд м³).

Другими крупнейшими производителями природного газа являются: Великобритания, Нидерланды, Алжир, Индонезия, Иран, Туркмения и Саудовская Аравия. В Казахстане добывается около 40 млрд м³ газа.

ГАЛАНТЕРЕЯ - Торговый термин, означающий группу товаров, представляющих предметы туалета и личного обихода (галстуки, нитки, перчатки, шарфы, сумки и др.).

ГАЛЛОН - Мера объема, примерно равная 4,55 литрам. Обычно используется для жидкостей, в редких случаях – для твердых тел.

ГАРАНТИЯ - Один из способов обеспечения исполнения обязательств. В силу гарантии лицо, не являющееся стороной в договоре (гарант), обязуется перед кредитором другого лица (должника) отвечать за исполнение обязательства этого лица полностью или частично.

ГАСТАРБАЙТЕР - Иностранец, работающий по временному найму в другой стране.

ГЕНОЦИД - В международном праве считается тяжелейшим преступлением против человечества – **истребление части народа по его национальным, религиозным, этническим и другим признакам или путем сознательного создания невыносимых условий для жизни народа**, полное или частичное его уничтожение. В гитлеровской Германии и на захваченных ею территориях проводилась политика геноцида против еврейского народа. Следствием геноцида является проблема диссидентов и беженцев. Из-за чрезвычайных ситуаций и военных действий сегодня проблема беженцев осложнилась как никогда (палестинские арабы, курды и др.). В настоящее время этим вопросом занимается управление Верховного комиссариата ООН по делам беженцев. По последним данным управления, сейчас в мире насчитывается около 23 млн беженцев. Более 20 млн из них приходится на долю евразийского и африканского материков.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ (ОКРУЖАЮЩАЯ) СРЕДА - Та часть земной

природы, с которой человечество взаимодействует в процессе своей жизни и производственной деятельности.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА - Разделение труда между отдельными территориями, выражающееся в хозяйственной специализации, которая дает экономию труда и повышает его производительность. В результате географического разделения труда формируются экономические районы - территории, отличающиеся друг от друга своей специализацией.

ГЕОПОЛИТИКА - Наука, характеризующая место и конкретно-исторические формы воздействия территориально-пространственных и иных особенностей положения государств или блоков государства на локальные, региональные и глобальные международные процессы.

ГЕОЭКОНОМИКА - Наука на стыке мировой экономики и геополитики. В предмет изучения геоэкономики входят процессы развития не только государственных и региональных образований, но и реальных международных структур - экономических, финансовых и интеграционных объединений, транснациональных корпораций, регионов, свободных экономических зон, а также геополитических субъектов (или блоков).

ГЕОТЕХНОЛОГИЯ - Добыча полезных ископаемых, которая заключается в том, что прямо в недрах полезное ископаемое превращается в раствор, расплав, пар или водную смесь, которую затем откачивают, извлекая нужные элементы.

ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ - Тепловая электростанция, использующая в качестве источника энергии тепло земных глубин (гейзеров и др.). В России Паужетская г.э. пущена в 1966 году на Камчатке.

ГЕТТО - Районы крупных городов, где проживают этнические меньшинства, добровольно либо принудительно, в более или менее жестких условиях. Термин зародился в Венеции в 1516 году для обозначения района, являющегося местом изолированного проживания евреев.

ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ГЭС) - Система сооружений, посредством которых энергия потока воды преобразуется в электрическую. Наряду с ГЭС с плотинами на реках и ГЭС на горных потоках строят новые типы ГЭС – гидроаккумулирующие (ГАЭС). ГАЭС накапливают энергию путем подъема воды насосами в бассейн, расположенный выше станции. При росте потребности в электроэнергии из бассейна выпускается поток, энергия которого преобразуется в электрическую.

ГИПОТЕЗА - Предположение, выдвигаемое для некоторой совокупности наблюдаемых фактов, но еще не признанное в качестве теории.

ГЛИНОЗЕМ - Оксид алюминия. Получают от бокситов, нефелинов, апатитов, каолина, алунитов. Сырье для производства алюминия.

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА - Всеобщие, всемирные, охватывающие весь земной шар, от лат. globus - шар. К ним относятся проблемы, которые требуют для своего решения объединенных усилий, совместных действий всех государств и народов: **проблема мира и разоружения, экологическая, демографическая, энергетическая и сырьевая, продовольственная, преодоления отсталости развивающихся стран, использования Мирового океана и освоения космоса и ряд других.**

ГОРОД - Населенный пункт, отнесенный законодательством государства к категории городов. Как правило, обладает значительной (по сравнению с сельским поселением страны) численностью населения, которое занято преимущественно в несельскохозяйственных сферах деятельности. В экономической географии используется следующая классификация городов: **малые Г.** – до 20 тыс. жителей, **средние** – от 20 до 100 тыс. жителей, **крупные** – от 100 до 500 тыс. жителей, крупнейшие – св. 500 тыс. жителей. Среди них выделяют города-«миллионеры» **(в России на 2015 год их 15, в мире - около 450, в Казахстане – 1 - Алматы).**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ - Предприятие, основные средства которого находятся **в государственной собственности**, а руководители назначаются или нанимаются по контракту государственными органами. Если государственное предприятие является бюджетным, то оно финансируется из средств госбюджета. Согласно существующему законодательству, в Республике Казахстан к государственным предприятиям относятся предприятия: **1) основанные на праве хозяйственного ведения; 2) основанные на праве оперативного управления (казенные предприятия).** Выделяют **республиканские государственные предприятия, коммунальные государственные предприятия.**

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ГРАНИЦЫ - Это линии, проведенные по поверхности верхнего слоя Земли в пределах территорий суверенных государств, определяющие границы их территорий (материковые, водные, воздушные, подземные). Материковые и морские границы государств устанавливаются путем подписания договоров с сопредельными странами. Существуют два вида установления границ – делимитация и демаркация.

ГОСУДАРСТВО - Это особая форма организации общества, действующая на ограниченной территории. Государство обладает определенными средствами и методами применения власти внутри общества, устанавливает определенный порядок взаимоотношений между членами общества и вовлекает в свою деятельность все население на установленной и экспансируемой территориях.

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО - Практика и теория планировки и за-

стройки города.

ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО - Отрасль права, нормы которой регулируют **имущественные отношения и связанные с ними личные неимущественные отношения**. Так, в предусмотренных законом случаях гражданское право регулирует неимущественные отношения, например, защиту чести, достоинства, деловой репутации.

ГРАЖДАНСТВО - Устойчивая политико-правовая связь человека и государства, выражающаяся в их взаимных правах и обязанностях.

ГРАНТ - Безвозмездный вклад в развитие проекта какой-то организации, концепции, акции, присуждаемый на конкурсной основе. Как правило, это имущество (деньги), выделяемое государством, неправительственными общественными и международными организациями.

ГРИНПИС (от англ. green – зеленый, peace – мир) - Международная неправительственная общественная организация, созданная **в 1971 году группой активистов из США и выступающая в защиту окружающей среды**. Благодаря ненасильственным акциям протеста Гринпис пытается привлечь внимание общественности к охране окружающей среды, защите живой природы. Гринпис проводит политику полной независимости, неприсоединения к политическим партиям и другим организациям. Центр этой организации – в Амстердаме.

ГРУЗОБОРОТ - Показатель объема грузовой работы транспорта, численный как произведение количества перевезенных грузов (в тоннах) на расстояние их перевозки (в километрах).

ГРЭС - Государственная районная электрическая станция (тепловая конденсационная электростанция, производящая только электричество), Экибастузская ГРЭС-1, ГРЭС-2, Павлодарская область и др.

ГУДРОН - Вещество, образующееся в результате перегонки из нефти при атмосферном давлении и под вакуумом фракций, выкипающих до 450-600°С (в зависимости от природы нефти). Используется для производства дорожного битума и других строительных целей.

ГЭС - Электростанция, в качестве источника энергии использующая энергию водного потока. Гидроэлектростанции обычно строят на реках, сооружая плотины и водохранилища. Крупнейшие ГЭС мира (Три ущелья, КНР); России (Саяно-Шушенская); Казахстана (Шульбинская).

ДАУНТАУН - Термин, обозначающий центральный деловой район города, центральное ядро города. Это финансовый, торговый, административный и культурный центр агломерации.

ДЕБИТОР - Физическое или юридическое лицо, экономический субъект, имеющий денежную или имущественную задолженность (в противоположность кредитору, которому должны другие).

ДЕВАЛЬВАЦИЯ - Падение стоимости валюты относительно золота или других валют. Происходит, как правило, из-за высоких темпов инфляции.

ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ (ПОЧВ) - Это совокупность процессов, которые приводят к изменению функций почвы, количественному и качественному ухудшению ее свойств, постепенному ухудшению и утрате плодородия.

ДЕЛИМИТАЦИЯ ГРАНИЦ - Определение общего положения и направления государственной границы между сопредельными государствами путем переговоров. Самая длинная сухопутная граница у КНР – 2117 км, затем РФ – 20344 км.

ДЕМАРКАЦИЯ - Установление линии государственной границы на местности путем сооружения пограничных знаков.

В последнее время были завершены работы по демаркации государственной границы Казахстана с Китаем, Россией, Узбекистаном, которая протянулась более чем на 14000 км. Это событие имеет неопределимое значение для становления республики как суверенного государства и обеспечения его национальной безопасности.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА - Система административных, экономических и пропагандистских мер, направленных на изменение рождаемости в желательном направлении. В Китае девиз демографической политики был таким - «одна семья – один ребенок», в Индии – «нас двое - и нам двое».

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ВЗРЫВ - Резкое ускорение темпов роста населения в развивающихся странах Азии, Африки и Латинской Америки, начиная с 50-60-х гг. XX в. Обусловлен снижением смертности, особенно детской, при сохранении высокого уровня рождаемости. Д.в. обострил социально-экономические проблемы этих стран.

ДЕМОГРАФИЯ – (греч. demos – «народ» и grafo – «пишу») - Наука о закономерностях воспроизводства населения, изучающая его численность, естественный прирост, состав по социальным, языковым, этническим, религиозным, возрастным и прочим показателям, значимым для оценки производительных сил и социальных процессов.

ДЕМОКРАТИЯ (от греч. demos – народ и kratos– власть) - Это разновидность политического устройства общества, признанная народом как форма правления. **Основные принципы демократии – выборность главы государства и полномочных органов, верховенство закона, власть большинства, равноправие граждан, защита их прав и свобод.** Они осуществляются двумя путями – всеобщим непосредственным участием народа в выборах и решением выборных полномочных органов власти.

ДЕМОНОПОЛИЗАЦИЯ - Устранение монополий одного или нескольких производителей. Реализуется путем рассредоточения выпуска промышленной или иной продукции, разукрупнения предприятий, создания частных, кооперативных и других фирм с целью появления конкуренции между товаропроизводителями. Государственная политика демонаполизации заключается также в принятии специальных антимонопольных законов, создании комитетов, ограничивающих возможности концентрации производства и сосредоточения управления в одних руках.

ДЕМПИНГ - Продажа товаров по ценам ниже себестоимости. Применяется для устранения конкурентов и захвата монопольного положения на рынке. Теряет смысл с появлением антимонопольного законодательства.

ДЕНЬГИ - Средство обращения, функционирующее как единица учета или сбережения. Выделяют металлические и бумажные знаки. По законодательству Республики Казахстан деньги являются законным платежным средством, обязательным к приему по нарицательной стоимости на всей территории РК.

ДЕПОПУЛЯЦИЯ (франц. *depopulation* – «снижение численности населения») - Абсолютная убыль населения, как правило, в связи с резким снижением рождаемости.

ДЕПРЕССИЯ (от лат. *depressio* – подавление, падение вниз, погружение) - Продолжительный период спада или глубокий резкий спад. Д. случаются редко, поэтому некоторые экономисты уверены, что они являются составной частью денежных циклов (продолжит. около 50 лет). Обычно депрессии ассоциируются с падением цен и значительной вынужденной безработицей. Часто им предшествуют финансовые кризисы.

ДЕ-ФАКТО - В международном праве одна из форм признания государства или правительства, означающая официальное, но не окончательное признание. Обычно признание де-факто предполагает наступление определенных правовых последствий, однако оно, как правило, носит временный характер, является переходным этапом к признанию де-юре.

ДЕФИЦИТ - Недостаток, нехватка чего-либо: бюджета, денег и т.д.

ДЕФЛЯЦИЯ - Общее падение уровня цен, противоположность инфляции. Связана с критерием изъятия из обращения части избыточных по сравнению с потребностями бумажных денег.

ДЕШЕВЫЕ ФЛАГИ - Государства, устанавливающие льготный режим регистрации судов и налогообложения для судовладельцев нерезидентов (Панама, Кипр, Греция и др.).

ДЕ-ЮРЕ - В международном праве полное, окончательное и официальное признание государства или правительства.

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ - Расширение программы производства пред-

приятия или фирмы за счет новых изделий и рынка сбыта.

ДИВИДЕНД - Распределение части дохода компании между ее акционерами. Д. обычно выражается в виде процента от номинальной стоимости акции. Таким образом, 15% Д. на акцию номинальной стоимостью 1000 тенге означает, что акционеру на одну акцию будет выплачено 150 тенге.

ДИКТАТУРА - Безграничная власть. Так, например, в бывшем СССР и странах социалистической системы господствовала диктатура пролетариата. К классическим разновидностям Д. относятся Парижская коммуна, бывшие социалистические страны.

ДИЛЕР - Фирма как лицо, являющаяся участником фондовой биржи и занимающаяся перепродажей ценных бумаг, чаще всего от своего имени и за свой счет (в отличие от брокера или агента).

ДИСКРИМИНАЦИЯ - Ущемление прав людей.

ДИСПРОПОРЦИЯ - Несоразмерность в развитии отраслей, производств, между ресурсами и производством и т.д.

ДИСЦИПЛИНА - 1) Предмет изучения; 2) порядок. В экономике - своевременное и надлежащее выполнение правил и обязательств, соблюдение принятых законов и норм экономической деятельности.

Различают: **договорную дисциплину** - выполнение обязательств по договорам; **платежную (финансовую) дисциплину** - своевременное и полное осуществление платежей и расчетов; **трудовую дисциплину** - соблюдение правил и норм трудовой деятельности; **технологическую дисциплину** - строгое соблюдение технологического регламента, установленного согласно документации.

ДОГОВОР - Добровольное соглашение двух или нескольких лиц, направленное на установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей, разновидность сделки. Термином договор обозначают также гражданское правоотношение, возникшее из договора, и документ, в котором изложено содержание договора, заключенного в письменной форме. Общие положения о заключении и исполнении договора содержатся в Гражданском кодексе РК.

ДОМИНИОНЫ - Это государства, которые были в составе Британской империи и имели экономическую самостоятельность. На деле все эти страны сегодня являются независимыми. Позже они стали членами Британского Содружества (Канада, Австралия, Новая Зеландия, ЮАР, Ирландия).

ДОТАЦИЯ - Безвозмездная помощь, в основном денежная, предприятиям, регионам, населению.

ДОХОД - Стоимость продукта (труда), произведенного и реализован-

ного за вычетом затрат.

ДОЧЕРНЕЕ ОБЩЕСТВО (ПРЕДПРИЯТИЕ) - Фирма, в которой 25 и более процентов капитала принадлежит другому предприятию (материнскому). Согласно Гражданскому кодексу Республики Казахстан, является юридическим лицом (в отличие от филиала, представительства).

ДРЕНАЖ - Способ осушения излишне увлажненных земель путем отвода поверхностных и подземных вод. Для этого закладывают подземные водопроницаемые трубы (обычно гончарные) – дрены для сбора и отвода грунтовых вод или снижения их уровня.

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ (ЕС) - Объединение 28 европейских стран, участвующих в процессе европейской интеграции (Бельгия, Италия, Люксембург, Нидерланды, Германия, Франция, Дания, Ирландия, Великобритания, Греция, Испания, Португалия, Австрия, Финляндия, Швеция, Польша, Чехия, Венгрия, Словакия, Литва, Латвия, Эстония, Словения, Кипр (кроме южной части государства), Мальта). Создано на базе европейского экономического сообщества (ЕЭС) в ноябре 1993 года. Основные цели Союза: **введение европейского гражданства, обеспечение свободы, безопасности и законности, содействие экономическому и социальному прогрессу, укрепление роли Европы в мире.**

В Европейском союзе создан единый внутренний рынок, сняты ограничения на свободное перемещение товаров, рабочей силы между странами. 12 государств, кроме восточноевропейских, Великобритании, Норвегии, Швеции, Дании, **имеют единую валюту – евро.** ЕС имеет собственную символику – флаг и гимн.

ЕДИНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО - Экономическая зона, в пределах которой достигается высокая степень единства и согласованности экономических действий нескольких государств, используется единая валюта, вводятся единые таможенные пошлины, закладываются основы единой экономической политики.

ЕДИНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО - Проект экономической интеграции трех государств СНГ – России, Казахстана, Беларуси, преобразован в ЕвразЭС, 2015 г.

ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ - Обобщенное название совокупности рождений и смертей, изменяющих численность населения так называемым естественным путем. К естественному движению населения относятся также браки и разводы; хотя они не меняют численности населения непосредственно, но учитываются в том же порядке, что рождение и смерть.

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ - Разность между числом родившихся и числом умерших за определенный период (как прави-

ло, на 1000 жителей).

ЖИВОТНОВОДСТВО - Ведущая отрасль сельского хозяйства, основными задачами которой являются разведение крупного рогатого скота мясного и молочного направления, свиноводство, овцеводство и др. Ежегодно в мире производится до 230 млн т мяса и 500 млн т молока.

Поголовье крупного рогатого скота на планете в начале XXI века составляло более 1,3 млрд голов. Мощнейшими в мире странами по поголовью крупного рогатого скота являются:

- 1) Индия (около 210 млн голов);
- 2) Бразилия (около 190 млн голов);
- 3) Китай (более 100 млн голов), **Казахстан – 6 млн голов.**

Поголовье свиней в мире составляет около 1 млрд голов. Страны-лидерами по поголовью свиней являются:

- 1) Китай (около 440 млн голов);
- 2) США (около 60 млн голов);
- 3) Бразилия (около 30 млн голов), **Казахстан – 1 млн голов.**

Общее поголовье овец в мире в начале XXI века составило более 1,3 млрд голов. Крупнейшими странами по поголовью овец являются:

- 1) Китай (около 150 млн голов);
- 2) Австралия (около 130 млн голов);
- 3) Индия (около 60 млн голов), **Казахстан – 18 млн голов.**

Выделяются также Иран, Новая Зеландия, Великобритания, Судан, Турция, ЮАР и Пакистан.

ЗАБАСТОВКА - Организованный отказ части работников работать для того, чтобы попытаться заставить работодателей пойти на уступки и повысить заработную плату, сократить продолжительность рабочего дня, улучшить условия труда и т.д.

ЗАЕМ - Договор, по которому одна сторона (заимодавец) передает в собственность или оперативное управление другой стороне (заемщику) деньги или вещи, определенные родовыми признаками, а заемщик обязуется возвратить полученную сумму денег или вещи того же рода и качества.

ЗАКАЗНИКИ (государственные природные заказники) - Территория или акватория, где постоянно или временно запрещены отдельные виды и формы хозяйственной деятельности. В пределах заказника под охраной находится не весь природный комплекс, как в заповеднике, а лишь отдельные его компоненты, например, один или несколько видов животных, растений, а также элементы природного комплекса в целом - ландшафтный заказник.

ЗАКОН - 1) Кодифицированная высшим органом общества норма поведения в определенной сфере общественных отношений; 2) нормативный

акт, принятый высшим представительным органом государственной власти, либо непосредственным волеизъявлением населения (в порядке референдума) и регулирующий наиболее важные общественные отношения.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - Денежное вознаграждение за труд; часть стоимости созданного трудом продукта, выдаваемая работнику юридическим лицом, в котором он работает, или другим нанимателем. Величина заработной платы устанавливается либо в виде должностного оклада, либо по тарифной сетке (ставке), либо в соответствии с контрактом, но не может быть ниже уровня установленной законом минимальной заработной платы. Верхний предел заработной платы в условиях экономики рыночного типа обычно не устанавливается.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ - К ним относят земли, пригодные для использования в хозяйственных целях. Общая площадь мирового земельного фонда составляет 135 млн км² (90% всей суши). Из них одна треть – это сельскохозяйственные угодья, которые составляют примерно 45 млн км². Среди сельхозугодий выделяют обрабатываемые земли или пашню - 134 млн км², остальное занимают пастбища, луга и сенокосы. Лидерами по размерам пашни являются США (185 млн га), Индия (166 млн га), Россия (130 млн га), а по площади пашни на душу населения – Австралия (2,5 млн га), Казахстан (млн 2,0 га).

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО - Законы, правила, нормы купли-продажи, наследования, использования, применения земельных угодий; система мер, направленных на организацию рационального использования и охрану земель.

ЗОНА СВОБОДНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА, СВОБОДНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА (СЭЗ) - Участки территории страны, имеющие выгодное экономико-географическое положение, в которых действуют особые правовые и организационные нормы, льготные или даже беспрошленные режимы внешнеторговых операций, созданы благоприятные условия для привлечения капиталовложений, прежде всего иностранных. Непременное условие существования СЭЗ – их связь с мировым хозяйством или, по крайней мере, с соседними странами.

ИЕРАРХИЯ - Расположение частей или элементов целого в порядке от высшего к низшему.

ИМПОРТ (от лат. *importo* – ввожу) - Закупка и ввоз товаров, технологий и услуг в страну из-за границы.

ИНВЕСТИЦИИ - Долгосрочное вложение капитала (денег, имущества) в какое-либо предприятие, дело. Различают **государственные, частные, прямые, финансовые** и др. инвестиции.

ИНДЕКС ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ (ИЧР) - Интегральный показатель, рассчитываемый ежегодно для межстранового сравнения и

измерения уровня жизни, грамотности, образованности и долголетия как основных характеристик человеческого потенциала исследуемой территории. Он является стандартным инструментом при общем сравнении уровня жизни различных стран и регионов.

Идею ИЧР высказал известный пакистанский экономист Махбуб-уль-Кас, а создал индекс и реализовал его друг индийский экономист Амартье Сен, нобелевский лауреат.

Этот показатель, применяемый ООН, учитывает не только уровень ВВП на душу населения, но и среднюю продолжительность жизни, состояние здравоохранения, уровень образования. В 2015 году индекс человеческого развития в Казахстане составил 0,788 (в 2014 году – 0,757); показатель продолжительности жизни – 69,4 лет (в 2014 году – 66,5 лет); среднее количество лет, потраченных на обучение, – 11,4 лет (56-е место в мире).

К сведению, первую категорию стран с «очень высоким уровнем человеческого развития» возглавляет Норвегия (ИЧР, равный 0,944), затем идут Австралия (0,935), Швейцария (0,930), Дания (0,923).

ИНДУИЗМ - Национальная религия Индии, сформировалась в I тысячелетии до н.э. Основные положения вероучения: Вселенная сотворена из безличного первоначала. Существуют мифы богов, людей, демонов, духов и животных, что объясняет деление людей на касты: брахманов, кшатриев, вайшьи, шудры. Главные боги: Вишну, Шива, Кришна, Брахма.

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ (от лат. industria - усердие, деятельность) - Создание крупного машинного производства во всех отраслях хозяйства, особенно в промышленности; в результате происходит превращение страны из аграрной в индустриальную.

Перевод экономики государства на промышленные рельсы, значительное увеличение доли промышленного производства в экономике. Индустриализация отдельной отрасли, например сельского хозяйства, означает перевод ее на промышленную (машинную) основу.

ИННОВАЦИЯ - Новый подход к конструированию, производству и сбыту товаров, позволяющий добиваться успехов на рынке.

ИНТЕГРАЦИЯ - Процесс взаимодействия национальных хозяйств двух или более государств на основе кооперации и разделения производства и труда.

ИНТЕНСИВНЫЙ (от лат. intension – напряжение, усиление) - Усиленный, напряженный, дающий высокую производительность. Путь развития экономики, который предполагает улучшение использования имеющихся материальных и трудовых ресурсов, модернизацию оборудования, прежде всего на основе достижений научно-технического прогресса.

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА - Развитие производства

на основе применения эффективных средств производства и технологических процессов, использования передовых методов организации труда, крупных научных и технических достижений.

ИНФЛЯЦИЯ (от лат. inflanto – вздутие) - Обесценение бумажных денег, находящихся в обращении, связанное с ростом цен. Поскольку одно из главных свойств денег состоит в том, что они служат средством платежа, а бумажные деньги собственной ценности не имеют (в отличие от потребительских товаров), стабильность денежного обращения, основанного на бумажных деньгах, существенно определяется стабильностью обстановки в обществе и эффективностью производства. Поэтому инфляция наступает при любой дестабилизации, падении производства.

ИНФОРМАЦИЯ - Совокупность сведений, знаний, дающая представление о каком-либо явлении или предмете. **Главными качествами информации являются ее актуальность (новизна), полезность, достоверность и надежность.** Информация может быть визуальной, звуковой, документированной, машинной и т.п. В свою очередь она делится на коммерческую, финансовую, научно-техническую, специализированную и т.д.

ИНФРАСТРУКТУРА - (от лат. infra – ниже, под и structura – строение, расположение) – совокупность сооружений, зданий, систем и служб, необходимых для функционирования процесса материального производства и обеспечения повседневной жизни населения. Выделяют:

1. **Производственную** – транспорт, связь, энергетическое хозяйство, водоснабжение, оптовая торговля и материально-техническое снабжение, наука и информация (в частности, наземные пути сообщения, трубопроводы, судоходные каналы и портовые сооружения, аэродромы, склады, элеваторы, линии электропередачи и др.).

2. **Социальную** – объекты просвещения, здравоохранения, культуры, физкультуры и спорта и т.д. (напр., школы, больницы, театры, стадионы и т.п.).

ИПОТЕКА - Залог недвижимого имущества для получения ссуды, а также залоговое свидетельство о залоге имущества, выдаваемое банком.

ИРРИГАЦИЯ - Искусственное орошение.

ИСК - Обращение заинтересованного лица в суд с требованием о защите субъективного права или охраняемого законом интереса в порядке гражданского судопроизводства (процесса).

ИСЛАМ - Возник в VII веке (630 год) среди коренных жителей Аравийского полуострова – арабов. Религия мусульман основана на пяти священных положениях: **свидетельство о единственности всевышнего Бога (Аллаха), ежедневные пятикратные молитвы, пост в священный месяц Рамазан и налог в пользу неимущих, паломничество в Мекку (хадж).** Священная книга всех мусульман – **Коран**, правовой и нравствен-

ный кодекс, регулирующий жизнь, называется **Шариат**. Существуют несколько течений: шиизм, суннизм, ваххабизм и др. Число последователей - более 1 млрд человек. Распространен в Евразии, Северной Африке, на Кавказе, всего в 120 странах.

ИУДАИЗМ - Религия, распространенная в Израиле, среди евреев. Возникла в I тысячелетии до н. э. Приверженцы иудаизма верят в Яхве (единого Бога, творца и властелина Вселенной), бессмертные души, загробную жизнь. Основные положения собраны в Талмуде. Священные книги: **Тора (Пятикнижие Моисея)**, книги пророков и писания.

КАБОТАЖ - Судходство между портами одного государства в пределах одного моря или смежных морях.

КАДАСТР - Перечень землепользователей.

КАЗАКИ - Этносоциальные группы различного этногенеза, первоначально проживавшие в южных степях Восточной Европы, в частности, на территории современной Украины и России, расселившиеся впоследствии на территории Среднего и Нижнего Поволжья, Предуралья, современного Казахстана, Сибири и Дальнего Востока.

КАПИТАЛ - В экономике и политической экономии под капиталом понимается имущественная основа производства: материальная (здания, сооружения, станки, оборудование) или нематериальная (деньги, кредиты, патенты и проч.). Поскольку объективное изучение общественных отношений остро затрагивает политические интересы, разные идеологические школы подгоняют определение капитала под собственные цели, дают свои интерпретации процессов, происходящих с капиталом в хозяйственном обороте. Однако все школы, в конечном счете, соглашаются с тем, что капитал - это «стоимость, производящая новую стоимость», то есть ценности, занятые в производстве новых ценностей, - в отличие от сокровищ.

КАПИТАЛИЗМ - Экономическая система, в которой широко распространена частная собственность на факторы и средства производства, а распределение произведенного продукта, товаров, благ, услуг осуществляется, в основном, посредством рынка. Капитализму свойственны свободное предпринимательство, конкуренция, стремление производителей и продавцов товаров к извлечению прибыли.

КАРАТ - 1) Показатель чистоты золота. Самое чистое золото определяется в 24 карата. К примеру, 14-каратное золото содержит 14 частей золота, остальное – медь. 2) Единица измерения алмазов (бриллиантов), равная 0,2 грамма.

КВОРУМ - Число участников собрания, заседания, достаточное для признания его правомочности.

КВОТА - Предельный объем экспорта или импорта, устанавливаемый

государством.

Киотский протокол. Киото – бывшая столица Японии. Здесь в 1997 году был подписан протокол к международному договору об изменениях климата. 160 стран мира, с марта 2009 года Казахстан, взяли на себя обязательства по снижению выбросов в атмосферу парниковых газов.

КОКСОХИМИЯ - Область химии и химической промышленности, занимающаяся переработкой природного топлива (главным образом каменного угля) в кокс и др. ценные продукты методом коксования. Основными коксохимическими продуктами (помимо кокса) являются коксовый газ, продукты переработки сырого бензола, каменноугольной смолы и аммиака (аммиачные удобрения); их полный ассортимент включает около 80 наименований (около 160 сортов). Ряд продуктов, подобных коксохимическим, получают также на нефтехимических предприятиях.

КОЛОНИЯ (лат. *colonia*, от *colo* - обитаю, населяю) - Страны и территории, находящиеся под властью иностранного государства (метрополии), лишённые политической и экономической самостоятельности, управляемые на основании специального режима. Например, о. Святой Елены (Великобритания), о. Новая Каледония (Франция), о. Гуам (США), о. Пуэрто-Рико (США) и др.

КОМБИНАТ - Сочетание совместно размещённых предприятий, объединяющихся общностью технологических процессов и единым управлением. Производственные единицы в комбинате имеют, как правило, технологическую и предметную специализацию и работают на единый центр (сборочный или отделочный) изготовления конечной продукции. К примеру, металлургический комбинат.

КОМБИНИРОВАНИЕ - Соединение в одном предприятии разных производств.

КОМБИНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА - Объединение промышленных предприятий разных отраслей, в котором продукция одного служит сырьём и полуфабрикатом для другого.

КОММЕРЦИЯ - 1) Торговая и торгово-посредническая деятельность, участие в продаже или содействии в продаже товаров и услуг, в более широком смысле; 2) любая деятельность, направленная на получение прибыли. Многие ошибочно отождествляют **коммерцию с торговлей, а то и «спекуляцией»**. Торговля - лишь наиболее очевидная форма коммерции, но понятие коммерции охватывает и все виды производства.

КОММУНИКАЦИЯ - 1) Пути сообщения, связи между различными пунктами; 2) общение, передача информации от человека к человеку в процессе деятельности.

КОМПЛЕКС - Сочетание и совокупность разнородных, но взаимосвя-

занных частей, составляющих единое целое.

КОМПЛЕКС КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ - Совокупность отраслей, производящих материалы для каких-либо изделий или сооружений (черная и цветная металлургия, химическая и лесная промышленность, производство строительных материалов).

КОМПЛЕКС МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ - Совокупность отраслей промышленности, производящих оборудование для всех подразделений хозяйства, а также многие предметы потребления (телевизоры, часы, холодильники и т.п.).

КОНДИЦИЯ - Норма, стандарт, качество, которым, согласно договорным условиям, должен соответствовать тот или иной товар.

КОНКУРЕНЦИЯ - Соперничество между поставщиками товаров и услуг в борьбе за долю рынка. Большинство экономических теорий сходится на том, что К. полезна.

КОНСАЛТИНГ - Консультирование по широкому кругу вопросов экономической, социальной, юридической и общественной деятельности.

КОНСОРЦИУМ - Объединение двух или нескольких компаний (физических и (или) юридических лиц) для осуществления какого-то проекта на основе долевого участия.

КОНТРАБАНДА - Незаконное перемещение через государственную границу товаров, валютных ценностей и иных предметов, запрещенных страной к ввозу или вывозу. Контрабанда преследуется по закону, контрабандные товары подлежат конфискации, а виновные лица наказываются штрафом или привлекаются к уголовной ответственности.

КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ АКЦИЙ - Доля акций, сосредоточенная в руках одного владельца и дающая возможность осуществлять фактический контроль над акционерным обществом. Формально контрольным становится пакет, содержащий половину всех выпущенных акций плюс еще одну.

КОНФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ - Состав населения по его религиозной принадлежности.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВ (от лат. contentatio – сосредоточение) - Процесс сосредоточения производства и рабочей силы на крупных предприятиях в целях увеличения эффективности выпуска однородной или технологически связанной продукции.

КООПЕРАТИВ - 1) Организация самостоятельных производителей, образованная для совместного решения определенных общих задач. За рубежом кооперативы наиболее характерны для сельскохозяйственного производства; 2) объединение для удовлетворения потребностей своих членов в социально-бытовом или культурном обслуживании. Разделяют: **произ-**

водственный кооператив и потребительский кооператив.

КООПЕРИРОВАНИЕ (от лат. cooperatio – сотрудничество) - Производственные связи между специализированными предприятиями, совместно изготавливающими определенную продукцию.

КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ- Документ, определяющий рациональное взаимодействие природы и общества. Принята в 1992 году на Всемирной конференции в Рио-де-Жанейро по проблемам окружающей среды. Объединяет три составные части: использование экосистем, рациональную экономику и справедливое общество.

КОНФУЦИАНСТВО - Как и даосизм, одна из национальных религий Китая. В основе ее лежит учение Конфуция об утверждении гармонии между небом, землей и человеком. Главный принцип конфуцианской морали – «не делай другому того, чего не хочешь себе».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ - Сельскохозяйственные культуры, выращиваемые на корм животным. К кормовым культурам относятся многолетние и однолетние кормовые травы (для получения пастбищных и зеленых летних кормов, зеленой массы на сено, сенаж, силос, травяную муку), силосные культуры (кукуруза, подсолнечник и др.), кормовые корнеплоды (кормовая свекла, турнепс, брюква, морковь), кормовые бахчевые культуры (тыква, кабачок, арбуз).

КОРРУПЦИЯ (от лат. corruption – подкуп, взятка) - Противоправное использование должностным лицом прав, связанных с его должностью, для личного обогащения. Коррупция – элемент и следствие функционирования теневой экономики.

КОЧЕВНИКИ - Люди, временно или постоянно ведущие кочевой образ жизни, люди без определенного места жительства. Средства к существованию кочевники могут получать из самых различных источников – кочевое скотоводство, торговля, различные ремесла, рыболовство, охота, различные виды искусства (музыка, театр), наемный труд или даже грабеж или военные завоевания.

КРЕДИТ - Ссуда, предоставляемая в денежной или натуральной форме на условиях возвратности с уплатой определенного по соглашению между кредитором и должником (заемщиком) процента за пользование кредитом.

КРИЗИС ЭКОНОМИЧЕСКИЙ - Резкое ухудшение экономического состояния страны, проявляющееся в значительном спаде производства, нарушении сложившихся производственных связей, банкротстве предприятий, росте безработицы и в итоге - в снижении жизненного уровня, благосостояния населения.

КУЛЬТ ПРЕДКОВ - Жившие ранее люди продолжают свое существование после смерти и оказывают влияние на ныне живущих.

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА - Историко-географический регион, охватывающий южную часть Северной Америки (начиная с Мексики), всю Центральную и Южную Америку, острова в Карибском море. Регион, колонизированный Испанией и Португалией в XV – XVI веках. В большинстве стран государственным языком является испанский, в Бразилии – португальский, в Гаити – французский. Испанский и португальский языки имеют в своем происхождении латинский язык – язык древнего племени латинов, проживавших на Апеннинском полуострове в Европе. Отсюда и название региона.

ЛАТИФУНДИИ (в сельском хозяйстве) - Крупные частные хозяйства, производящие большие объемы товарной продукции на продажу (средняя площадь латифундий составляет 2 – 3 тыс. га). Характерны для стран Латинской Америки.

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - Важнейшая отрасль промышленности, сформировавшаяся как отрасль хозяйства еще в XVII веке в Западной Европе и до второй половины XIX века бывшая главной отраслью промышленности в мире.

В состав легкой промышленности входят:

- 1) текстильная промышленность;
- 2) швейная промышленность;
- 3) кожевенно-обувная промышленность;
- 4) трикотажная промышленность;
- 5) меховая промышленность и др.

ЛЕНДЛОРД - Крупный земельный собственник (в Великобритании).

ЛЕСОПОЛОСА - Защитные лесные насаждения в виде рядов деревьев и кустарников, создаваемые среди пахотных земель, на пастбищах, в садах, вдоль оросительных и судоходных каналов, железных и автомобильных дорог, по бровкам оврагов, на склонах и т.п.

ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - Старейшая отрасль мирового хозяйства. Основными видами лесной промышленности являются лесозаготовка, лесопиление, деревообрабатывающая, мебельная, целлюлозно-бумажная промышленность и лесохимия.

География лесной промышленности главным образом определяется размещением лесных ресурсов. На земном шаре выделяют два основных лесных пояса – Северный и Южный. **Северный лесной пояс**, занимающий зону тайги, смешанных и широколиственных лесов, охватывает территорию России, Канады, США, Финляндии, Швеции и Норвегии. Он представлен преимущественно хвойными (сосна, ель, лиственница, кедр, пихта) и лиственными породами (береза, осина, дуб, граб, ясень). **Южный**

лесной пояс расположен в приэкваториальных широтах и соответствует зонам влажных экваториальных, переменнно-влажных и муссонных лесов, которые концентрируют около половины всех лесов планеты. В отличие от Северного пояса, здесь преобладают лиственные деревья особо ценных пород (красное, розовое, железное, сандаловое дерево). Южный пояс охватывает территорию Амазонии (Бразилия, Колумбия, Венесуэла, Перу и др.), побережье Гвинейского залива и Экваториальной Африки.

Крупнейшими в мире странами по лесозаготовке являются: Бразилия, США, Конго, Индонезия, Канада, Россия, Нигерия и др.

ЛИЗИНГ - Это современный вид экономической деятельности, при которой лизингодатель (лизинговая компания, банк) приобретает у продавца имущество (оборудование) и предоставляет его во временное владение и пользование лизингополучателю. **Существуют: возвратный, полный, чистый, финансовый лизинг (с выкупом по остаточной стоимости) и др.**

ЛИЦЕНЗИЯ (от лат. licentia – вольность, свобода) - 1) Разрешение отдельным организациям и людям на занятие определенными видами деятельности; 2) разрешение на экспорт и импорт отдельных товаров или услуг; 3) разрешение на использование изобретений, технических знаний, торговой марки.

ЛИЦО - Нечто, что по общим представлениям и по закону может выступать в качестве стороны в сделках. Лица делятся на физические и юридические.

ЛОКАУТ - Вид промышленного конфликта, когда предприниматель не допускает работников к их рабочим местам, если они не соглашаются принять предлагаемые им условия найма.

ЛОЦМАН - Моряк или речник, по квалификации – капитан-судоводитель, хорошо знающий данную береговую обстановку и местный фарватер и проводящий по нему морские или речные суда, особенно в местах, представляющих опасность.

МАЗУТ - Жидкий продукт темно-коричневого цвета, остаток после выделения из нефти или продуктов ее вторичной переработки бензиновых, керосиновых и газойлевых фракций, выкипающих до 350 - 360°С.

МАКРОЭКОНОМИКА (от греч. macros – большой) - Раздел экономической науки, изучающий крупномасштабные экономические явления и процессы, происходящие в экономике страны или региона, такие как национальное богатство, ВНП, ВВП, инвестиции, уровень инфляции, темпы экономического роста.

МАЛЫЙ БИЗНЕС - Разновидность предпринимательства, ограниченная небольшими по размеру предприятиями. В Казахстане с численностью работников не более 100 человек и годовыми активами не свыше

300000 МРП (1 МРП в 2016 году – 2181 тенге).

Какое предприятие считать «небольшим» - определить достаточно трудно, но есть несколько черт, общих для таких предприятий. **Важнейшей из них является то, что владелец малого предприятия держит всю его деятельность под личным контролем, не нуждаясь в промежуточных менеджерах и органах.** В совокупности такие предприятия дают значительную долю валового национального продукта, поэтому в развитых странах общие для малого бизнеса проблемы все больше становятся предметом специальной заботы государственных органов.

МАЛЬТУЗИАНСТВО - Теория английского экономиста и демографа Т.Р. Мальтуса, в соответствии с которой **экономическое благосостояние определяется не столько уровнем развития производства, сколько «естественным законом народонаселения».** Согласно этому закону, темпы роста населения значительно выше темпов роста производства средств существования. Население имеет тенденцию расти в геометрической прогрессии, а средства существования могут увеличиваться лишь в прогрессии арифметической. Т. Мальтус с «абсолютным перенаселением» рекомендовал бороться путем регламентации браков и регулирования рождаемости.

МАНДАТНЫЕ ТЕРРИТОРИИ - Это территории Германии и Османской империи, переданные для управления странам-победительницам в Первой мировой войне решением Лиги Наций на основе мандата. (Управление Сирией, Ливаном и Камеруном было возложено **на Францию**, Палестиной, Иорданией и Танзанией – **на Англию**, а бывшими германскими владениями в Тихом океане – **на Японию**).

МАРКЕТИНГ - 1) Системное изучение рынка; 2) система организации и управления, направленная на удовлетворение потребностей конкретных потребителей, обеспечение максимального сбыта продукции, достижение высокой эффективности экспортных сделок и расширение рынка, доли своей продукции на рынке (его захват), а также получение максимальной прибыли.

МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ - Растения, возделываемые для получения жирных масел. Объединяют однолетние и многолетние растения различных семейств: сложноцветных – подсолнечник, сафлор; бобовых – соя, арахис; губоцветных – перилла, ляллеманция; маслиновых – маслина; крестоцветных – рапс, горчица, рыжик и др.

МАШИНОСТРОЕНИЕ - Основная отрасль мирового промышленного производства, занимает **1-е место как по числу занятых, так и по стоимости продукции.** Включает в себя более **70 отраслей.** Выделяют металлоемкое (транспортное, энергетическое, сельхозмашиностроение), наукоемкое (электротехника и электроника) и др.

В мире сложилось шесть машиностроительных районов: **США и Канада, Европа, Россия, Япония, Китай, НИС (новые индустриальные страны)**. Здесь развиты практически все виды машиностроения.

- **автомобилестроение**, особенно производство легковых автомобилей (в мире до 55 млн в год). Лидеры: КНР (15 млн), Япония (около 9 млн), США (около 6 млн), ФРГ (более 5 млн);

- **судостроение**, особенно в Японии, Южной Корее, Китае, скандинавских странах;

- **железнодорожное машиностроение**. Лидеры: США, ФРГ, Франция, Чехия, Россия;

- **авиастроение** – в основном в развитых странах (США, Франция, Германия, Россия, Великобритания);

- **электротехника и электроника**. Развита в странах «Большой семерки» и государствах НИС. По производству бытовой техники (стиральных машин), телевизоров (55 млн в год), часов (400 млн в год), радиоприемников (более 500 млн в год) на первом месте находится Китай. В числе лидеров: **Япония, Малайзия, Сингапур, Швейцария;**

- **станкостроение, производство промышленных роботов** (более 1,2 млн штук). Выделяются Япония (200 тыс. штук), Китай (150 тыс. штук), США, ФРГ, Италия и Швейцария.

МЕГАПОЛИС - Крупные городские скопления, образующиеся в результате слияния большого числа соседних городских агломераций. (Босваш, Токайдо, Чипитс, Сан-Сан, Прирейнский (ФРГ). Самый крупный Токайдо – 60 млн чел.). Название произошло от древнегреческого города Мегалополис, возникшего в результате слияния 35 мелких городов.

МЕЖА - Граница земельных участков, узкая полоса необработанной земли.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ БАНК РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ (МБРР) - Специализированное финансовое учреждение Организации Объединенных Наций. **Основная деятельность МБРР - предоставление долгосрочных кредитов государственным и частным предприятиям при наличии гарантии их правительств**, направление кредитов в развивающиеся страны и в региональные банки для их последующего распределения. МБРР основан в 1945 году. Входит 185 государств. Штаб-квартира в Вашингтоне (США).

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО - Совокупность юридических принципов и норм, регулирующих отношения между государствами и другими участниками международного общения.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ - Это отношения между странами, возникшие в результате международного географического разделения труда.

Основные формы экономических отношений:

1. **Мировая торговля.** Один из самых распространенных видов экономических отношений, выражающийся в экспорте (вывоз и продажа) или импорте (покупка и заказ) сырья, топлива, продовольствия, готовых изделий. Первое место по товарообороту принадлежит Европе, второе – зарубежной Азии, затем следует Северная Америка.

2. **Предоставление международных услуг.** Включает в себя обслуживание морских судов, самолетов, услуги в области страхования, аренды, проката и т.д. Особая форма – обмен производственным опытом, «ноу-хау», лизинг (аренда оборудования с последующим выкупом), консалтинг – техническое консультирование проектов.

3. **Финансово-кредитные отношения.** Выражаются в предоставлении кредитов и займов в виде экспорта капитала или прямых инвестиций. Особенно в этом плане выделяются транснациональные корпорации (ТНК), число которых уже превышает 500.

4. **Международное производственное сотрудничество.** Это, прежде всего, специализация и кооперирование производства, совместное производство (к примеру, создание аэробуса А-320), образование СП.

5. **Международный туризм.** Эта форма переживает подъем, растет «индустрия туризма» - сеть гостиниц, туристических фирм и т.д. Центрами притяжения туристов остаются Европа, Северная Америка и др.

6. **Международная интеграция** – создание устойчивых группировок стран для проведения согласованной межгосударственной политики в сфере экономики.

МЕЖДУНАРОДНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА - Специализация стран в рамках международного рынка.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТУРИЗМ - Один из самых распространенных видов международных экономических связей.

Индустрия туризма стала одной из сфер международной специализации многих стран мира, однако крупнейшим туристическим регионом планеты по-прежнему остается зарубежная Европа (Франция, Испания и Италия), на которую приходится около 60% иностранных туристов. **Резко возросла роль стран зарубежной Азии** (особенно Китая, Сингапура, Таиланда, Индонезии, ОАЭ), а также США, Канады, Мексики. Традиционно международный туризм развит в странах Средиземноморья и Карибского бассейна.

По количеству иностранных туристов мировое лидерство принадлежит **Франции (70 млн человек)**, за ней следуют **Испания и Италия**, а по доходам от туризма – **США** (более 60 млрд долларов).

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС - Со-

вокупность отраслей производства, имеющих устойчивые взаимосвязи и общий конечный результат: топливно-энергетический, конструкционных материалов, машиностроительный, агропромышленный, инфраструктурный, социальный.

МЕНЕДЖЕР - Наемный управляющий, обладающий профессиональными знаниями по организации и управлению производством.

МЕНЕДЖМЕНТ - Совокупность принципов, методов, средств и форм управления производством с целью повышения его эффективности и увеличения прибыли.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ

- Разность между числом прибывших на какую-либо территорию и числом выбывших из нее за определенный срок.

МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ - Перемена значительными массами людей места постоянного жительства. Миграции бывают **внутренние и внешние**. **Иммиграция** - въезд а страну, **эмиграция** - **выезд из страны**. Кроме того, выделяют следующие виды миграций: постоянные и временные (маятниковые, вахтовые, сезонные), политические, религиозные, семейно-бытовые, добровольные, принудительные и др. В мире насчитывается более 200 млн трудовых мигрантов. В Казахстане их более 2 млн, в основном из Кыргызстана, Узбекистана, Турции и КНР.

МИКРОЭКОНОМИКА (от греч. micros – малый) - Раздел экономической науки, связанный с изучением маломасштабных экономических процессов и явлений (предприятий, компаний, предпринимателей, их хозяйственной деятельности). **В центре внимания микроэкономики находятся производители и потребители**, т.е. субъекты рынка.

МИЛИТАРИЗМ - Государственная идеология, направленная на оправдание политики постоянного наращивания военной мощи государства и, одновременно с этим, допустимости использования военной силы при решении международных и внутренних конфликтов.

МИНИФУНДИЯ - Небольшое крестьянское хозяйство, зависящее от ландшафта, производящее продукцию, как для собственного потребления, так и на продажу (средняя площадь составляет 3 – 4 га). Минифундии характерны для стран Латинской Америки.

МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО - Исторически сложившаяся совокупность национальных хозяйств всех стран мира, связанных между собой экономическими отношениями.

МИРОВОЙ РЫНОК - 1) Исторически сложившийся международный рынок обмена товарами и услугами, в котором участвуют представители разных стран. В мировом рынке выделяют **рынок труда** (рабочей силы), сырья, топлива, сельскохозяйственной продукции, машин и оборудования,

технологий, золота и других драгоценных металлов, алмазов, ссудных капиталов и др.

МОНАРХИЯ (от греч. monarhia - единовластие, единодержавие) - Форма правления, при которой верховная власть сосредоточена в руках единоличного главы государства – наследственного монарха. Различают **М. неограниченную (абсолютную)** – характерна для рабовладельческого и феодального строя; **ограниченную** (т.н. конституционную, или парламентскую) – **власть монарха ограничена парламентом** (напр., Великобритания, Норвегия, Дания, Швеция); **теократическую** – глава государства одновременно является и религиозным главой (напр., Ватикан, Саудовская Аравия).

МОНОПОЛИЯ - Положение, при котором лицо (физическое или юридическое) становится исключительным обладателем (обычно - производителем) некоторых ценностей и получает возможность диктовать, навязывать остальным свои условия.

МОРАТОРИЙ - 1) Официально объявляемая отсрочка платежей по долговым обязательствам на определенный срок, до наступления определенного условия или неоговоренная сроком.

- 2) Запрет на проведение каких-то акций. В 2008 году в Казахстане первой государства объявлен мораторий на проверки малого бизнеса.

НАЛОГ - Обязательный платеж, взимаемый государством с физических и юридических лиц. **Налоги** - один из главных источников государственного бюджета. Они делятся на прямые, которыми облагаются доходы и имущество, и косвенные, увеличивающие цены товаров.

НАРОДНОСТЬ - Исторически сложившаяся языковая, территориальная, экономическая и культурная общность людей, выросшая из союза племен и предшествующая нации. Н. возникает в различные исторические эпохи, начиная с рабовладельческой вплоть до современной.

НАРОДОНАСЕЛЕНИЕ, НАСЕЛЕНИЕ - Совокупность людей, живущих на земном шаре (человечество) или в пределах конкретной территории, континента, страны. В отличие от термина «население», термин «народонаселение» употребляется более часто при социально-экономической характеристике населения. Народонаселение характеризуют показатели: **численность населения и ее динамика, рождаемость, смертность, естественный прирост, брачность; расселение, урбанизация, миграция, возрастно-половой состав и семейное состояние; уровень образования, расовый, языковой, этнический и религиозный состав.**

Население мира в 2015 году составляло примерно 7,4 млрд человек.

Население земного шара размещается неравномерно – **на 7% суши живет 70% всех людей, 37% суши не заселено.** Население мира состоит

примерно из 3 тыс. народов, часть их сложилась в нации, другие представляют собой народности и группы племен.

НАСЛЕДОВАНИЕ - Переход имущества (наследства) умершего человека к его наследникам.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (НТР) - Коренной и качественный переворот в производительных силах человечества, вызванный превращением науки в непосредственную производительную силу.

Составные части НТР – наука, техника и технология, производство, управление и информация.

Характерные черты: универсальность (повсеместность применения достижений НТР, ускорение научно-технических преобразований (от открытия до внедрения в производство), интеллектуализация труда, бурное развитие науки и техники и т. д.

НАЦИОНАЛИЗАЦИЯ - Отчуждение или **передача имущества частных лиц в собственность государства**. Национализация может осуществляться на основе государственных актов или выкупа государством имущества компаний, фирм, домашних хозяйств. Чаще всего распространяется на отрасли производства, в которых ведение хозяйства на основе коллективной и частной собственности становится неэффективным, либо в форс-мажорных обстоятельствах (война, революция, стихийное бедствие и т.п.).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД - Стоимость, вновь созданная за определенный период (как правило, за год); получаемая вычетом из валовой продукции народного хозяйства, потребленных материалов и износа основных фондов.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК - Особое природоохранное учреждение и территория (акватория) с рекреационной и просветительной функцией в малонарушенных природных комплексах и уникальными объектами (водпадами, каньонами, редкими деревьями и другие). Национальный парк сочетает задачи охраны природы со строго контролируемым использованием для кратковременного отдыха людей и познавательного туризма.

НАЦИЯ (от лат. *natio* – народ) - Историческая общность людей, сложившаяся в процессе формирования **общности их территориальных, экономических связей, языка, некоторых особенностей культуры и характера, развития этнического (национального) самосознания**; возникает в период преодоления феодальной раздробленности на основе рыночных, экономических связей, образования, внутреннего рынка, складывается из различных племен и народностей.

НЕВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ - Ресурсы, которые не могут быть использованы повторно или потребляются **быстрее, чем воспроиз-**

водятся в природе, например, каменный уголь, нефть, газ и др.

НЕПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (СОЦИАЛЬНАЯ) СФЕРА - Совокупность отраслей и видов деятельного обслуживания населения и народного хозяйства, управления им. **К ней относятся наука, образование, здравоохранение, культура, сфера обслуживания** и др.

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ МИРА - Ежегодно в мире добывается около 3,6 млрд тонн нефти. По добыче «черного золота» некоторое преимущество имеют развивающиеся страны (за счет государств Персидского залива). Крупнейшими производителями нефти в мире являются:

- 1) Саудовская Аравия (450 млн т);
- 2) Россия (около 400 млн т);
- 3) США (около 400 млн т).

Другими крупными производителями нефти являются Иран, Мексика, Венесуэла, Китай, Норвегия, Ирак, Великобритания, Канада, ОАЭ, Нигерия и Кувейт, добывающие более чем по 100 млн тонн. **В Казахстане добывается около 80 млн т нефти в год.**

НОУ-ХАУ (от англ. «я знаю как») - Совокупность различных новых знаний, научного, технического, производственного, административного или иного характера, практически применяемых в деятельности предприятия или в профессиональной деятельности, но которые еще не стали всеобщим достоянием.

ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА - Средства производства, включаемые в состав годовой продукции, в силу чего их запасы подлежат восстановлению. **К оборотным средствам относят тару, сырье, материалы, топливо и многое другое, что расходуется и снова приобретает.** **К ним относят также денежные фонды, образуемые для их приобретения.** В соответствии с правилами бухгалтерского учета к оборотным средствам относят изделия, находящиеся в производстве (незавершенные производством или «незавершенное производство»). Категория оборотных средств весьма «вместительна». По существу, все денежно-материальные ценности относятся либо к основным, либо к оборотным средствам.

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - Совокупность отраслей промышленности, занимающихся обработкой или переработкой сырья (получаемого горнодобывающей промышленностью, сельским хозяйством, лесным хозяйством, рыболовством, охотой) и полуфабрикатов. Важнейшие отрасли О. п.: **машиностроение и металлообработка, черная и цветная металлургия, нефтепереработка, химическая, деревообрабатывающая, производство строительных материалов, бумажная, текстильная, швейная, обувная, пищевая** и др.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО - Юридическая обязанность одного лица совер-

шить в пользу другого лица определенное действие либо воздержаться от его совершения. Закон признает таковыми любые значимые элементы поведения, в том числе действия или воздержание от них. Типичный пример: по закону ряда стран человек обязан оказывать помощь лицам, пострадавшим в авариях. Становясь гражданином, он принимает на себя обязательство соблюдать действующие законы. Если он не окажет помощи пострадавшему, то есть воздержится от действий по ее оказанию, он тем самым примет на себя обязательство, суть которого сводится к ответственности за возникшие для пострадавшего последствия.

ОДКБ - Военно-политический союз, созданный государствами СНГ в 2002 году на основе Договора о коллективной безопасности (ДКБ). В его составе: Россия, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан.

ОЙКУМЕНА - Заселенная, освоенная или иным образом вовлеченная в орбиту жизни общества часть географической оболочки Земли с ее пространственными структурами хозяйства и формами организации жизни общества. Предельный объект исследования экономической и социальной географии.

ОЛИГАРХИЯ - Политическое и экономическое господство небольшой группы людей, правящих государством и его экономикой.

ОРАЛМАНЫ - Этнические казахи, возвращающиеся на историческую родину.

ОРГАНИЗАЦИЯ СТРАН - ЭКСПОРТЕРОВ НЕФТИ (ОПЕК)- Включает 13 нефтедобывающих развивающихся государств: Алжир, Венесуэлу, Габон, Индонезию, Ирак, Иран, Катар, Кувейт, Ливию, Нигерию, ОАЭ, Саудовскую Аравию и Эквадор. Основана в 1960 году. Официальные цели – координация политики стран-участниц в определении уровня добычи жидкого топлива и его экспортных цен, а также выработка наиболее эффективных средств защиты интересов членов группировки, прежде всего обеспечения доходов и эффективных и регулярных поставок нефти в районы потребления. Местопребывание руководящих органов – Вена (Австрия).

ОРГАНИЗАЦИЯ АМЕРИКАНСКИХ ГОСУДАРСТВ (ОАГ) - Это крупнейшая группировка государств в Западном полушарии. В нее входит около 30 стран Северной и Южной Америки. Организация была создана в 1948 году. Цели, которые ставит перед собой ОАГ, следующие: укрепление мира и безопасности в регионе, предотвращение разногласий и мирное разрешение спорных вопросов, совместные действия в случае агрессии, содействие в решении политических, экономических и правовых проблем американских стран.

Штаб-квартира ОАГ находится в Вашингтоне.

ОРГАНИЗАЦИЯ АФРИКАНСКОГО ЕДИНСТВА (Африканский союз) - Это объединение более 50 африканских государств, созданное в 1963 году с целью укрепления их единства и координации действий. По своему характеру это межгосударственная политическая организация. Основными ее целями являются: развитие всестороннего экономического и политического сотрудничества между странами континента, укрепление их солидарности и единства на международной арене, ликвидация всех видов колониализма, защита независимости, суверенитета и территориальной целостности стран. Штаб-квартира АС находится в Аддис-Абебе.

ОРГАНИЗАЦИЯ ИСЛАМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (ОИК) - Объединение мусульманских стран с целью обеспечения единства и солидарности мусульманских народов (всего 57 членов, 2007 г.). Штаб-квартира – Джидда, Саудовская Аравия.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И СОТРУДНИЧЕСТВУ В ЕВРОПЕ (ОБСЕ) - Организация с целью выработки мер укрепления доверия и безопасности в Европе. Объединяет 56 государств, включая Россию и Казахстан. Штаб-квартира в Вене (Австрия).

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ООН) - Это наиболее влиятельная международная организация, объединяющая на добровольной основе 193 суверенных государства с целью поддержания и укрепления международного мира и безопасности, а также развития сотрудничества между странами. Важным направлением деятельности ООН является также борьба с колониализмом, нарушением прав человека. Название этой организации было предложено президентом США Ф. Рузвельтом. Официальной датой создания ООН является 1945 год, когда ее Устав был подписан представителями СССР, США, Великобритании и Китая. В Уставе ООН записано, что эта организация создана для того, чтобы избавить грядущее поколение от бедствий войны, развивать дружеские отношения между нациями на основе уважения принципа равноправия и самоопределения народов, способствовать разрешению международных проблем экономического, социального и культурного характера.

Главными органами ООН являются Генеральная ассамблея, Совет безопасности, Экономический и Социальный советы, Международный суд, Секретариат, Совет по опеке. Центральные учреждения находятся в Нью-Йорке. В рамках ООН действует ряд других, в том числе межправительственных специализированных учреждений. Это:

а) **Международная организация труда (МОТ)**. Ее цель – улучшение условий жизни и труда людей, содействие экономической и социальной стабильности. Организация создана в 1919 году при Лиге Наций, а затем вошла в систему ООН.

Штаб-квартира МОТ находится в Женеве.

б) **Международный валютный фонд (МВФ)**. Это специализированное учреждение ООН было создано после окончания Второй мировой войны на основе экономической конференции стран антигитлеровской коалиции. Главными целями фонда являются содействие международному сотрудничеству стран, а также координация валютно-финансовой политики государств, предоставление им кредитов. Капитал МВФ составляется из взносов стран-членов. К 2015 году в МВФ входило 185 государств. **Правление МВФ – в Вашингтоне, отделения - в Париже и Женеве.**

в) **Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО)**. Она основана в 1945 году и своими задачами ставит борьбу с голодом в мире, содействие улучшению питания и повышение уровня жизни людей; совершенствование системы распределения продовольствия и продукции сельского хозяйства.

Секретариат ФАО находится в Риме.

г) **Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки, культуры (ЮНЕСКО)**. Это межправительственное специализированное учреждение ООН, цель которого – содействие миру и международной безопасности путем развития международного сотрудничества в области просвещения, науки, культуры. ЮНЕСКО основана в 1946 году. **Штаб-квартира находится в Париже.**

д) **Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)**. Организация учреждена в 1957 году в соответствии с решениями Генеральной ассамблеи ООН для развития международного сотрудничества в области мирного использования атомной энергии. В настоящее время важнейшая сторона деятельности МАГАТЭ – контроль за состоянием построенных в разных странах атомных электростанций, оказание помощи по ликвидации аварий на них и по спасению пострадавших.

Штаб-квартира МАГАТЭ находится в Вене.

е) **Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)**. Основана она в 1946 году и своей целью определяет борьбу с особо опасными болезнями, разработку международных санитарных правил, а также контроль за качеством лекарственных препаратов. **Штаб-квартира находится в Женеве.**

ж) **Всемирная метеорологическая организация (ВМО)**. Международная метеорологическая организация создана в 1873 году, а в 1947-ом она вошла в систему ООН под названием ВМО. Под руководством ВМО действует Всемирная служба погоды, главная цель которой – разработка общих представлений о мировой погоде и методов ее предсказания. Главной целью ВМО является содействие международному сотрудничеству в развитии метеорологических наблюдений и исследований, а также коор-

динация деятельности национальных метеорологических и гидрологических служб. **Штаб-квартира ВМО находится в Женеве.**

з) **Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП).** Он является международной консультативной организацией при ЮНЕСКО и ФАО. МСОП разработал всемирную стратегию охраны природы. МСОП основан в 1948 году. **Местопребывание организации – г. Гланд (Швейцария).**

ОСЕДЛЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ - Проживание на постоянном месте без смены жилища (места жительства). Обратное – кочевой образ жизни.

ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА, ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ - Капитал, то есть средства производства, сохраняющиеся неизменными (с точностью до износа) в процессе производства. Основные средства не включаются в состав готовой продукции, а «переносят в нее стоимость». К таким средствам относят здания, сооружения, оборудование, транспорт, а также рабочий и продуктивный скот и тому подобное.

ОТЕЧЕСТВО - Страна как политическое, социально-экономическое и культурное пространство обитания человека; в определенном смысле О. – своеобразная совокупность государства, нации и родины.

ОТРАСЛЬ - Группировка более или менее однородных по производственному назначению и по технологии предприятий и объединений.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЯЗЫК - Язык государственного управления законодательства, судопроизводства.

ОФШОР (от англ. – off-shore – вне берега) - Страны и финансовые центры, привлекающие иностранный капитал путем предоставления компаниям специальных налоговых и других льгот.

ОХОТА - Промысел или развлечение, состоящее в поиске, выслеживании, преследовании и добыче (то есть поимке или умерщвлении) некоторых видов диких животных.

ПАБЛИК РИЛЕЙШНЗ - Создание благоприятного общественного мнения к фирме не только среди ее возможных партнеров, но и среди широких слоев населения.

ПАЛОМНИЧЕСТВО - Хождение верующих к святым местам на поклонение (Мекка, Медина, Мавзолей Ходжи Ахмеда Яссауи и др.).

ПАРИЖСКИЙ КЛУБ, ГРУППА ДЕСЯТИ - Десять относительно богатых промышленных стран, которые в 1962 году согласились предоставить средства для Международного валютного фонда. Это Бельгия, Канада, Франция, Италия, Япония, Нидерланды, Швеция, Западная Германия, Великобритания и США. Они объявили о создании специальных прав заимствования.

ПАТЕНТ - Предоставление эксклюзивного права на использование

изобретения, вид налогового режима в Казахстане.

ПАСЕКА - Специально оборудованное место, где содержатся медоносные пчелы.

ПЕРЕДЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ - Металлургия, которая ориентруется в основном на источники вторичного сырья (отходы металлургического производства, отходы от потребляемого проката, амортизационный лом) и на места потребления готовой продукции, поскольку наибольшее количество металлического лома накапливается в районах развитого машиностроения.

ПЛАН (от лат. planus – ясный, понятный) - Описание намечаемых (предполагаемых) действий; как правило, сочетается с прогнозированием.

ПЛАНИРОВАНИЕ - Процедура, направленная на рост производства, сбыта и прибыли, слагающаяся из перспективного и текущего планирования.

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ - Соотношение численности населения и размеров территории, на которой оно проживает; измеряется числом постоянных жителей, приходящихся на единицу общей площади территории. К примеру, плотность населения на 1 кв. км. В мире - 52 человека на 1 км², в Казахстане – 6,5, в Бангладеш – около 1000, Монголии – 2.

ПОДОПЕЧНЫЕ ТЕРРИТОРИИ - Система, учрежденная решением ООН. По этому решению бывшие зависимые мандатные территории и владения Японии были переданы для управления от имени ООН таким государствам, как США, Великобритания, Франция и др. (**Так, Каролинские, Марианские и Маршалловы острова до получения независимости находились под опекой США**).

ПОДРЯД - Договор, по которому одна сторона (подрядчик) обязуется выполнить по заданию другой стороны (заказчика) определенную работу, а заказчик обязуется принять выполненную работу и, при отсутствии претензий, уплатить обусловленную договором цену.

ПОЛИГОН - Участок суши или моря, который предназначен для испытаний различных видов техники, оружия, боевых средств, а также для боевой подготовки войск.

ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУДЫ (ПОЛИМЕТАЛЛЫ) - Ряд цветных металлов (свинца, цинка, меди), добываемых из одного и того же месторождения и одной руды.

ПОЛИТИКА - 1) Деятельность общественных групп (партий, объединений и т.п.), отдельных лиц или органов государственного управления, направленная на достижение их целей или обеспечение их интересов в общественной жизни; 2) наука о задачах и целях государства и о средствах, которые имеются в распоряжении или бывают необходимы для выполнения этих целей.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, ГЕОПОЛИТИКА - Отрасль географической науки, объединяющая геополитику, географическое страноведение, региональную политологию.

Основу политической географии как науки изложил немецкий ученый Фридрих Ратцель в своей книге «Политическая география» (1897 г.); термин «геополитика» - наука об управлении миром – впервые употребил шведский ученый Рудольф Челлен.

ПОЛИТИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ - Положение территории по отношению к другим государствам, проводящим миролюбивую политику, или к очагам международной напряженности, международным союзам, к районам региональных конфликтов, к военным базам.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА - Географическая карта земного шара, материка или крупного региона, на которой отражено территориально-политическое деление стран. Основные элементы содержания: границы государств и зависимых территорий, столицы, крупные города, пути сообщений; иногда на П. к. отображаются границы автономных образований в составе государств с федеральным устройством, столицы и центры единиц территориально-политического и административно-территориального деления.

ПОЛОВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ (СТРУКТУРА) НАСЕЛЕНИЯ- Соотношение населения по полу и возрасту. Может выражаться в виде половозрастных пирамид.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КОРЗИНА - Расчетный набор, ассортимент продовольственных и непродовольственных товаров и платных услуг, характеризующий типичный уровень и структуру месячного (годового) потребления человека или семьи. Такой набор используется для расчета минимального потребительского бюджета (прожиточного минимума), исходя из стоимости потребительской корзины в действующих ценах. Потребительская корзина служит также базой сравнения расчетных и реальных уровней потребления.

ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ - Важнейший институт любой системы права, признаваемое и охраняемое законодательными актами право субъекта (физического или юридического лица) владеть, пользоваться и распоряжаться принадлежащим ему имуществом.

ПРЕДМЕТЫ (или товары) ПОТРЕБЛЕНИЯ - Изделия, изымаемые из сферы товарного производства для личного потребления.

ПРЕДМЕТЫ ТРУДА - Все то, что подвергается обработке, на что направлен труд человека. Они даны природой (уголь, нефть, газ, руда, лес) или же являются продуктами труда - сырым материалом (металл, пластмассы, хлопок, шерсть, древесина).

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ - Лицо (физическое), самостоятельно определяющее содержание и распорядок своего труда, то есть не являющееся наемным работником.

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО (от французского *entreprendre* - предпринимать, делать попытки) - 1) Инициативная, самостоятельная, не противоречащая законодательству, осуществляемая под свою имущественную ответственность деятельность физических и (или) юридических лиц, направленная на получение дохода, прибыли; 2) инициативная деятельность граждан и юридических лиц, независимо от форм собственности, направленная на получение прибыли или личного дохода, основанная на частной собственности (частное предпринимательство) либо на праве хозяйственного ведения государственного предприятия (государственное предпринимательство). Предпринимательская деятельность осуществляется **от имени, за риск** и под имущественную ответственность предпринимателя.

ПРЕДПРИЯТИЕ - Самостоятельный хозяйствующий субъект, как правило, с правами юридического лица, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей.

ПРИВАТИЗАЦИЯ (от лат. *privatus* – частный) - Процесс преобразования отношений собственности, когда объекты собственности переходят из государственной в другие формы собственности, преимущественно в акционерную и частную. Главной целью приватизации является создание эффективной системы размещения и использования производственных и человеческих ресурсов, развитие конкурентных рыночных отношений, а также сокращение дефицита государственного бюджета. Иногда этот процесс называют разгосударствлением.

ПРОЖИТОЧНЫЙ МИНИМУМ - Статистическая характеристика экономического положения населения, определяемая как средняя на определенный период (как правило, на месяц) величина затрат, необходимых для поддержания некоторого «минимального» уровня или качества жизни. В Казахстане в 2016 году прожиточный минимум составляет 22859 тенге.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА - Количество продукции, выпущенной работником за единицу времени (час, рабочее время и т.д.). Зависит от орудий труда, предметов труда и квалификации работника.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ РАЙОН - Территория с ярко выраженной индустриально-производственной специализацией.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЗЕЛ - 1) сочетание промышленных предприятий, объединенных тесными производственными и производственно-технологическими связями, единой производственной инфраструктурой, общностью транспортно-географического положения в пределах одного или нескольких близко расположенных пунктов (городов, поселков городского

типа и др.); 2) группа предприятий различных отраслей промышленности, расположенных на одной промышленной площадке и объединенных общей, заранее подготовленной производственной инфраструктурой (операционная категория в экономике строительства, градостроительстве и районной планировке).

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЦЕНТР - Город, выделяющийся средоточием отраслей промышленности.

ПОЛУФАБРИКАТ - Изделие, материал, металл, древесина, пряжа, нуждающиеся в дальнейшей обработке.

ПОСОЛЬСТВО - Дипломатическое представительство, учрежденное на территории государства пребывания для поддержания дипломатических отношений.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ - Дары природы, используемые обществом и человеком в процессе жизнедеятельности и хозяйственной сфере. **Все природные ресурсы принято условно делить на две группы: исчерпаемые (возобновляемые и невозобновляемые) и неисчерпаемые** (энергия солнца, ветра, приливов и отливов). К исчерпаемым и невозобновляемым относят, к примеру, минеральные ресурсы. Ежегодно из земных недр извлекается около 150 млрд тонн различного минерального сырья и топлива. Выделяют следующие ресурсы: **земельные, водные, минеральные, биологические (флора и фауна), агроклиматические, космические, рекреационные, Мирового океана, альтернативной энергии** и другие.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА - Показатель продуктивности трудовой деятельности людей, определяемый как количество продукции, производимой работником в единицу времени (час, день, месяц, год).

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА (материальная) - Совокупность отраслей хозяйства и видов деятельности, создающих материальные блага. К ней относятся: **промышленность, сельское хозяйство, транспорт, строительство, связь** и другие отрасли.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА - Представляет собой объект, в котором малые обособленные предприятия работают под «одной крышей», т.е. на одной производственной территории. П.з. создают необходимые экономические и организационные условия для функционирования СМП (субъектов малого предпринимательства).

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - Индустрия, ведущая отрасль материального производства, занятая добычей сырья, производством и переработкой материалов и энергии, изготовлением машин, предметов потребления.

Промышленность определяет экономический потенциал страны, технический уровень производства, степень использования природных, материальных и трудовых ресурсов. Выделяют добывающую, топливно-энергетическую и обрабатывающую промышленность.

Исторически все виды промышленности делят на три группы:

1. **Старые отрасли** (каменноугольная, металлургическая, судостроение, текстильная и деревообрабатывающая), которые все больше перемещаются в развивающиеся страны.

2. **Новые отрасли** (автомобилестроение, сельхозмашиностроение, химическая) сосредоточены в развитых странах, быстрыми темпами растут в развивающихся.

3. **Новейшие отрасли** (электроника, вычислительная техника, роботостроение, микробиологическая промышленность, аэрокосмическое машиностроение) быстро развиваются и размещаются в экономически развитых и «новых индустриальных странах».

ПРОТЕКТОРАТЫ - Одна из разновидностей колониальной зависимости. При этом протектораты сохраняли самостоятельность в решении только своих внутренних проблем, а вопросы их внешних связей и обороны находились в компетенции господствующего государства – метрополии (Бухарский эмират и Хивинское ханство в составе прежней Российской империи, Египет во владении Великобритании и т.д.).

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ - Время, в течение которого работник в соответствии с актами работодателя и условиями трудового договора выполняет трудовые обязанности.

РАЗВИВАЮЩИЕСЯ СТРАНЫ - Группа независимых стран Азии, Африки, Латинской Америки и Океании (около 140 стран), отстающих в своем социально-экономическом развитии вследствие продолжительной колониальной и полуколониальной эксплуатации. Располагая значительными природными ресурсами, Р.с. страдают от нехватки капиталов, предпринимательского и технического опыта, необходимых для их освоения. Средний доход на душу населения и уровень жизни в таких странах существенно ниже, чем в промышленно-развитых государствах. Р.с., в которых в настоящее время проживает 60% населения Земли, характеризуются низким уровнем питания, распространенностью различных заболеваний, высоким уровнем рождаемости, перенаселенностью, неразвитостью системы образования, доминированием сельского хозяйства. Многие из них зависят от производства и экспорта одного продукта (кофе, бананы и др.), и потому весьма уязвимы во внешних рынках. Термин «Р.с.» вошел в международный обиход в нач. 1960-х гг. (аргентинский экономист Р. Пребиш заменил им ранее распространенный термин «слаборазвитые страны»).

РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА - Специализация деятельности. Международное географическое разделение труда – это специализация (сосредоточение по производству отдельных видов товаров в тех странах, где оно явля-

ется экономически целесообразным в связи с географическим положением, наличием природных условий и ресурсов, ресурсов труда и капитала).

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ - Географическое распределение вещественных компонентов производства и трудовых ресурсов по территории стран и их экономическим районам.

РАССЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ - Существуют две основные формы расселения населения – **городское и сельское**.

Единого понятия «город» не существует. В разных странах критерии выделения города различны.

В Японии – численность населения более 50 тысяч человек, а в Исландии – городом будет любой населенный пункт с численностью населения более 200 человек. В России численность населения (не менее 12 тысяч человек) и высокая занятость населения в промышленности или сфере услуг (больше 65%).

По численности различают:

- **малые города** – менее **20 тысяч жителей**;
- **средние** – **20 – 100 тысяч жителей**;
- **крупные** – **100 – 500 тысяч человек**;
- **крупнейшие** – **от 500 тысяч до 1 миллиона жителей**;
- **города-миллионеры** – **более 1 миллиона человек**.

Именно города-миллионеры растут наиболее быстрыми темпами, особенно в развивающихся странах. Первым в мире городом-миллионером был Рим в период расцвета Римской империи в I-II веках нашей эры. В начале XIX века существовал всего 1 город-миллионер Пекин, в начале XX века – 10, в настоящий момент – более 400, включая 5 мегаполисов с населением от 30 до 60 млн человек.

Выделяют три вида расселения сельского населения: **групповое** (или деревенское), которое преобладает в мире; **рассеянное** (хуторское или фермерское), характерное для США, Канады, Австралии, стран Прибалтики и др.; **кочевое**, сохранившееся у народов Севера, берберов в Африке и др.

РАСХОДЫ - Стоимость всех поступивших товаров и полученных услуг за определенный период времени или оплата за каждый отдельный вид товара. Термин с противоположным значением - «доходы».

РЕАЛИЗАЦИЯ - Продажа и перепродажа товаров, услуг, имущества, выполнение работ и оказание услуг, сопровождающиеся получением денежной выручки.

РЕГИОН - Обширная территория, охватывающая отдельные страны, или часть какой-то страны, и имеющая общие условные признаки, как правило, географические или исторические. Выделяют 16 историко-географических регионов: Латинская Америка, Ближний Восток, Центральная

Россия, Средняя Азия, Западная Европа, Восточная Европа, Юго-Западная Азия, Северная Африка и др.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ - Регулирование, осуществляемое государством специфичными именно для него средствами.

РЕЗЕРВАТ - Территория, на которой особо охраняется один вид или группа видов, или весь природный комплекс.

РЕЗИДЕНТЫ - Отечественные и иностранные граждане и лица без гражданства, постоянно проживающие на территории данной страны, кроме иностранцев, приезжающих в нее на временный срок.

РЕКЛАМА - Средство распространения информации и убеждения людей. Реклама распространяется через прессу, телевидение, радиовещание, объявления и плакаты, а также через названия компаний. Р. создает представление о продукте, расширенная Р. вызывает доверие к продукту, а хорошая Р. порождает желание купить продукт.

РЕКОНСТРУКЦИЯ - Восстановление, коренное переустройство, преобразование основных средств, техники и технологий с целью повышения технического уровня и качества выпускаемой продукции, освоение выпуска новых изделий.

РЕКРЕАЦИЯ, РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ (от лат. recreation - восстановление) - Ресурсы, используемые и способствующие отдыху, восстановлению здоровья людей (климат, растительность, водоемы и др.).

РЕЛИГИЯ - Часть человеческой культуры. Слова «культура» и «культ» исходят от латинского «Cultus» - «почитание» богов. Религии объединяют людей общностью веры, обрядов, целью жизни. Религии делятся на мировые (буддизм, христианство, ислам), национальные (иудаизм, индуизм, синтоизм, конфуцианство и др.) и культовые (шаманизм, тотемизм и др.).

По данным американских исследователей (2012 г.), 84% жителей Земли (5,8 млрд человек) относят себя к числу верующих. 2,2 млрд верующих (31,5% - это христиане; 1,6 млрд (23,2%) – мусульмане; 1 млрд (15%) – индуисты, 500 млн (7,1%) – буддисты, 400 млн (6%) – приверженцы традиционных религий, 14 млн – иудеи и др.

В Казахстане по переписи 2009 года – 11,2 млн человек исповедуют ислам, 4,2 млн – христианство.

РЕМЕСЛО - Мелкое ручное производство, основанное на применении ручных орудий труда, личном мастерстве работника, позволяющем производить высококачественные, часто высокохудожественные изделия.

РЕНТА - 1) Доход на имеющийся капитал (имущество, ценные бумаги, земля), не требующий от получателя ренты ведения предпринимательской деятельности. 2) Договор, по которому получатель ренты передает имущество плательщику ренты.

РЕПАТРИАЦИЯ - Возращение на родину. Термин обычно употребляется в отношении военнопленных, перемещенных лиц, беженцев, эмигрантов с восстановлением в правах гражданства или возвращение в страну проживания застрахованного при наступлении страхового случая.

РЕСПОНДЕНТ - Участник социально-психологического исследования, выступающий в роли опрашиваемого.

РЕСПУБЛИКА (от лат. *respublica*, букв. – общественное дело) - Форма правления, при которой высшая государственная власть принадлежит выборному представительному органу, глава государства также избирается населением, либо специально избираемой коллегией. Различают 2 основных вида Р.: **президентскую** (соединение в руках выборного президента полномочий главы государства и главы правительства, как, например, в США, Аргентине, Бразилии) и **парламентскую** (например, Италия).

РЕСУРСООБЕСПЕЧЕННОСТЬ - Соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. Ресурсообеспеченность выражается либо числом лет, на которое должно хватить данного ресурса, либо запасами из расчета на душу населения.

РЕСУРСЫ МИРОВОГО ОКЕАНА - К ним относятся **морские воды** – источник питьевой и технической воды; минеральные ресурсы (здесь в растворенном состоянии содержатся 75 элементов таблицы Менделеева); **энергетические ресурсы** (энергия приливов, волн); **биологические ресурсы** (морские животные и растения, которых насчитывается около 140 тыс. видов, ежегодно добывается около 150 млн т морепродуктов); **рекреационные ресурсы**. Считается, что Мировой океан может прокормить более 30 млрд людей.

РЕЭМИГРАЦИЯ - Возвращение эмигранта в страну первоначального проживания, возвратная миграция.

РИЕЛТОР - Специалист по торговле недвижимостью.

РОЗНИЦА, РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ - Форма торговли, при которой покупатель приобретает непосредственно представленные ему для рассмотрения экземпляры товара (а не партии по образцам, как при оптовой торговле), предназначенные для личного, семейного, домашнего или иного использования, не связанного с предпринимательской деятельностью.

РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО - Одна из самых древних отраслей мирового хозяйства. Объем выловленной рыбы и морепродуктов сегодня превышает 100 млн тонн в год. 9/10 из них добывается в Мировом океане, а остальные в пресноводных водоемах. Рыбным промыслом занимаются около 30 тысяч рыболовецких судов. К примеру, рыболовецкий флот Исландии состоит из тысячи судов, а объем выловленной рыбы составляет 2,7 млн тонн (на душу населения более 7 тонн). Около 15 млн тонн рыбы получают за

счет искусственного разведения – марикультуры. Здесь лидируют Китай и Япония.

РЫНОК (от нем. ring – круг, площадь) - Место товарного обмена, где происходит торговля. **Различают - мировой, внутренний, внешний, городской рынки.** Социальный механизм, с помощью которого обладатели ценностей предлагают (и передают) их другим лицам в обмен на ценности, необходимые им самим или предназначенные для дальнейшего обмена.

РЫНОК ТРУДА - Соотношение спроса на рабочую силу (со стороны работодателей) и ее предложения (со стороны трудоспособного населения). **Если спрос выше, чем предложение, то наблюдается дефицит работников. Если предложение выше спроса – наступает безработица.**

РЫНОЧНАЯ ЦЕНА - Цена сырья, продукта, услуги, ценной бумаги и т.д. на открытом рынке. На открытых рынках, таких, как фондовые, товарные, валютные и т.п., между ценами покупки и продажи часто бывает разница – **маржа**. Таким образом, существуют две Р.ц., представляющие собой среднее между покупной и продажной ценой.

РЭКЕТ (от англ. – racket – шум, гам) - Вымогательство, осуществляемое с помощью угроз и насилия.

САЛЬДО - 1) Разность между денежными поступлениями и расходами за определенный период времени; 2) остаток средств на начало периода (входящее сальдо) и на конец (исходящее сальдо); разница между тем и другим может служить грубой, но объективной оценкой результатов деятельности за анализируемый период; 3) разность между итогами по дебету и кредиту определенного бухгалтерского счета; 4) во внешнеторговых отношениях стран - разность между объемом экспорта и импорта.

САЛЬДО МИГРАЦИИ (от итал. saldo – «расчет», «остаток») - Механический прирост населения – разница между прибывшими и выбывшими на определенную территорию (обычно за год).

САМБО - Потомки от смешанных браков индейцев и негров.

САМОДЕЯТЕЛЬНОЕ (САМОЗАНЯТОЕ) НАСЕЛЕНИЕ - Население, живущее на заработок от своего занятия.

САХЕЛЬ - Регион в Африке, который протянулся на 3900 км от Атлантического океана на западе до Красного моря на востоке (3 млн км²). Это экорегион засушливых саванн (территория таких государств, как: Мавритания, Мали, Нигер, Чад и др.). Зона опустынивания.

СБЫТ - Процесс рыночной реализации продукции, а также совокупность мер, обеспечивающих реализацию и ее количественные показатели.

СВОБОДНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА - Обособленная часть территории государства, которая рассматривается вне торговли, в которой действуют льготные экономические условия (льготный режим нало-

гоблужения, таможенной политики и др.). К примеру, СЭЗ г. Астаны, г. Актау и др.

СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ - Сумма всех затрат на производство и реализацию (продажу) продукции.

СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ - Кратчайший морской путь между европейской частью России и Дальним Востоком, исторически сложившаяся национальная единая транспортная коммуникация Российской Федерации в Арктике. Проходит по морям Северного Ледовитого океана (Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское) и частично Тихого океана (Берингово).

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО - Вторая важнейшая отрасль материального производства; возделывание сельскохозяйственных культур и разведение сельскохозяйственных животных для получения продукции растениеводства и животноводства. В ряде стран к С.х. относят лесное хозяйство, рыболовство.

Растениеводство включает в себя: зерновое хозяйство (мировые культуры – пшеница, рис, кукуруза), производство технических культур (хлопок, лен, чай, кофе и др.), кормовых культур (люцерна, рапс), сахароносных (сахарная свекла, сахарный тростник), овощеводство, бахчеводство, картофелеводство, садоводство и виноградарство.

В животноводстве выделяют разведение **крупного рогатого скота (скотоводство), свиноводство, овцеводство, коневодство, птицеводство, оленеводство, верблюдоводство, звероводство, пчеловодство** и др.

В развитых странах сельское хозяйство носит интенсивный (индустриальный) характер, широко внедряются автоматика и электроника, генетика, биотехнологии, **в развивающихся:** преобладает мелкотоварное, потребительское сельское хозяйство, хотя и здесь во второй половине XX века началась «зеленая революция» (Индия, Мексика, Пакистан).

СЕПАРАТИЗМ - Политика и практика обособления, отделения части территории государства с целью создания нового самостоятельного государства или получения статуса очень широкой автономии (индивидуальная свобода действия).

СИНТОИЗМ - Национальная религия Японии, возникшая в VI – VII веках. В переводе с японского означает «путь, угодный Kami». Kami – это священные силы, которые есть в мироздании. Поклоняются Kami в святилищах, вход в которые лежит через особые ворота – **тории**, отделяющие священное место от обыденного мира. Люди, как и вся природа, дети Kami. По сути они добры и нуждаются в очищении от грязи пороков. В 1868 – 1945 гг. – государственная религия Японии.

СИФ - Страхование и фрахт - в международной торговле одно из базисных условий поставки товаров. Согласно условиям **СИФ**, продавец

обязан застраховать товар, оплатить фрахт, доставить товар в согласованный срок, передать покупателю коносамент (товарную квитанцию) и страховой полис. С момента доставки товара в оговоренный в контракте пункт все издержки и ответственность за возможную порчу товара или его случайную потерю несет покупатель.

СНГ - Региональная международная организация (международный договор), призванная регулировать отношения сотрудничества между странами, ранее входившими в состав СССР. СНГ не является надгосударственным образованием и функционирует на добровольной основе. В ее составе все бывшие республики СССР, кроме Грузии, Латвии, Литвы и Эстонии.

СОБСТВЕННОСТЬ - 1) Принадлежащее имущество с правом владения, пользования, распоряжения, оперативного управления; 2) комплексное общественное отношение, включающее отношения пользования, распоряжения и владения по поводу объекта и его плодов.

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ (СЭВ)- Межправительственная экономическая организация, действовавшая с 1949 по 1991 годы, созданная по решению экономического совещания представителей Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии, СССР и Чехословакии.

СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ - Географическая наука, изучающая процессы и формы жизни людей преимущественно с точки зрения условий быта, отдыха, развития личности, особенностей повседневного быта, культуры и воспроизводства жизни человека. Объектом исследования С. Г. служат различные территориальные общности людей, включая все человечество в целом; в широком смысле – география общества, изучающая его территориальную организацию.

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА - Условное наименование совокупности отраслей, непосредственно определяющих уровень и образ жизни людей, их благосостояние. К социальной сфере относят: образование, культуру, здравоохранение, социальное обеспечение, коммунальное обслуживание и др.

СОЦИАЛЬНЫЙ (от лат. *socialis* – общественный) - Относящийся к явлениям, связанным с обществом, с условиями жизни, благосостоянием людей и их взаимоотношениями. Социальный комплекс – совокупность отраслей, производящих товары народного потребления и обеспечивающих услуги, удовлетворение материальных и духовных потребностей людей.

СОЦИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС - Совокупность отраслей материального производства и непромышленной сферы, функционирование которых связано с удовлетворением потребностей населения в разнообразных промышленных товарах и услугах.

СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ (СТРУКТУРА) НАСЕЛЕНИЯ - Соотношение людей по социальному статусу и (или) роду занятий. Например,

служащие, рабочие; или богатые и бедные.

СОЦИОЛОГИЯ (от лат. *societas* – общество) - Наука об обществе, различных обязанностях людей и их взаимоотношениях.

СОЦИУМ - Территориальная общность людей, объединяемых совместным проживанием на определенной территории.

СОЮЗНОЕ ГОСУДАРСТВО (Союз России и Беларуси) - Политический проект союза Российской Федерации и Республики Беларусь с поэтапно организуемым единым политическим, экономическим, военным, таможенным, валютным, юридическим, гуманитарным, культурным протранством.

СПЕКУЛЯНТ - Лицо, получающее чрезмерные прибыли вследствие установления раздутой цены на дефицитный товар, особенно во время инфляции, войны или национального бедствия.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ - (лат. *specialis* – особый) – процесс сосредоточения производства отдельных видов продукции или ее частей в самостоятельных отраслях производства и на специализированных предприятиях.

СПОНСОР (англ. *spondeo* – ручаюсь, гарантирую) - Первоначально так называли того, кто поддерживал младенца при обряде крещения, потом любого, кто поддерживает кого-то тем или иным способом – обычно, путем поручительства. Вообще - организация, лицо, которое безвозмездно (зачастую не без выгоды для себя) прямо или косвенно оказывает финансовую помощь.

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ - Категории товарного производства. **Спрос** - это общественная или личная потребность, выраженная в денежной форме. **Предложение** выражает результаты производства, принимающие форму товара, который может быть поставлен на рынок. Об этих категориях можно было бы не говорить, если бы мы не путали реальный (платежеспособный) спрос и обычную бытовую жадность, желание иметь все, «что обнимает око зрением».

СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА - Совокупность средств (предметов и орудий) труда, используемых людьми в процессе производства.

СТАГНАЦИЯ (от лат. *stagnare* – останавливать) - Застой в экономике, производстве, торговле.

СТАТИСТИКА экономическая - Наука, а также вид практической деятельности, направленной на сбор, обработку, анализ и публикацию сводных итоговых экономических показателей, характеризующих состояние экономики изучаемого объекта (страны, региона, семьи и т.д.).

СТОИМОСТЬ - Выраженная в деньгах объективная мера стоимости товара.

СТОЛИЦА (от рус. – стольный город) - Главный город, административно-политический центр государства. Местопробывание правительства, центр государственных учреждений и ведомств. В некоторых государст-

вах С. иногда выделяют в самостоятельную адм.-терр. единицу (США, Россия, Казахстан и др.). Столица Казахстана - Астана.

СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ - Возникшее в России в 1992 году после распада СССР собирательное название бывших республик СССР – ныне стран СНГ, а также прибалтийских республик и Грузии в границах, принятых международным сообществом.

СТРАНЫ ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ - Возникший в России после распада СССР неофициальный термин для общего обозначения государств, не относящихся к ближнему зарубежью, то есть, как правило, таких государств, которые не входят в состав Содружества Независимых Государств.

СУБСИДИЯ (от лат. subsidium – помощь) - Помощь, как правило, денежная отдельным регионам, отраслям, социальным группам населения.

СУБУРБАНИЗАЦИЯ (от лат. sub – под, около и urbanus – городской)- Процесс стремительного развития пригородов у крупных городов, в результате чего происходит формирование городских агломераций. С. обычно характеризуется более высокими темпами роста населения пригородов и городов-спутников по сравнению с городами – центрами агломераций.

СУВЕРЕННОЕ ГОСУДАРСТВО (от франц. souverainete – «суверенитет» – верховное право, власть) - Политически независимое государство, самостоятельное во внутренних делах и внешних отношениях, не допускающее иностранного вмешательства.

ТАЙМ-ЧАРТЕР (от англ. time – время, charter - соглашение) - Соглашение о временном использовании транспортного средства или его части на условиях аренды.

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ - Соглашение двух и более государств о ликвидации таможенных барьеров в торговле между ними при введении единого таможенного тарифа в отношении товаров, поступающих из третьих стран. Примером такого союза является Европейское сообщество (ЕС).

ТАМОЖЕННЫЙ ТАРИФ - Перечень товаров, которые правительство данной страны облагает таможенной пошлиной при их ввозе на ее территорию, а также ставки таможенных пошлин, взимаемых с этих товаров.

ТАМОЖНЯ (от тюрк. тамга – клеймо, печать) - Государственное учреждение, через которое обязаны ввозиться или вывозиться с территории страны все импортируемые и экспортируемые товары.

ТАРА (от араб. taran – то, что выбрасывается) - Изделие, предназначенное для упаковки, хранения и транспортировки товара.

ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ (ТБО) - Предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления. ТБО делятся также на отбросы (биологические ТО) и собственно

бытовой мусор (небиологические ТО искусственного или естественного происхождения), а последний часто на бытовом уровне именуется просто мусором.

ТГП (транспортно-географическое положение) - Вид ЭГП, важнейшая его составная часть; положение города, района (региона) или страны по отношению к транспортной сети, сети транспортных узлов и потоков.

ТЕНДЕР (от англ. tender – подать заявку) - Конкурсные торги за право получения заказа на выполнение работ, поставку товаров или услуг. Выделяют открытые торги (публичные) или закрытые (для ограниченного числа участников).

ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА - Условное наименование экономических процессов (производство, распределение, обмен), не контролируемых государством и обществом, не фиксируемых официальной статистикой. Подпольная экономическая деятельность, скрывающая свои доходы.

ТЕОРИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ - Теория размещения промышленности, при которой считается эффективным размещение поблизости предприятий одной и той же отрасли (подотрасли) промышленности.

ТЕРМИНАЛ - Часть транспортного узла – место для обработки грузов.

ТЕРРИКОН - Отвал, искусственная насыпь из пустых пород, извлеченных при подземной разработке месторождений угля и других полезных ископаемых, насыпь из отходов или шлаков от различных производств и сжигания твердого топлива.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ВОДЫ - Часть моря, омывающая берега страны, на которую, согласно международному праву, распространяется юрисдикция этой страны.

ТЕХНОЛОГИЯ (от греч. technikaе – мастерство и logos – учение)

- Способ преобразования вещества, энергии, информации в процессе изготовления продукции. Технология включает в себя методы обработки материалов, сборки готовых изделий, режим работы, последовательность операций и процедур, она тесно связана с применяемым оборудованием, инструментами. Совокупность технологических операций образует технологический процесс. Современная экономическая наука использует термин «технология» и в таких сочетаниях, как «технология обучения, образовательного процесса, руководства».

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРКИ ИЛИ ТЕХНОПОЛИСЫ - Научно-технические центры, в которых максимально сокращаются сроки от научных открытий до их внедрения в производство. Создаются при научных центрах, на базе крупных университетов. Например, «Силиконовая долина» в США, город науки «Цукуба» в Японии, парк информационных технологий в пос. Алатау близ Алматы и др.

ТОВАР - Продукт труда, любая ценность, производимая для обмена,

продажи (а не для собственного потребления), совершаемых в качестве промысла (см.), и фактически предлагаемая потребителю. Последнее означает, что пока продукт труда не поступил в продажу, он, вообще говоря, не считается товаром.

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС - Система отраслей, охватывающих все процессы добычи и переработки топлива (топливные отрасли промышленности: нефтяная, газовая, угольная), производство электроэнергии, транспортировку и распределение энергии (электроэнергетика).

ТОРГОВЛЯ - Деятельность по купле и продаже товаров, осуществляемая в качестве промысла (экспорт или импорт).

ТОРГОВЫЙ ДОМ - Экономическая организация, осуществляющая экспортно-импортные операции по широкой номенклатуре товаров и услуг, налаживающая научно-техническое сотрудничество, участвующая в финансово-кредитных и других формах экономических связей. Как правило, торговый дом не имеет ведомственной подчиненности, а осуществляет сделки межотраслевого характера, увязанные по различным формам, направлениям и видам расчетов.

ТОТАЛИТАРИЗМ - Одна из разновидностей форм управления государством. Все аспекты общественной жизни он держит под своим контролем. Тут конституционные права и свободы фактически ликвидированы, представители оппозиции и инакомыслящие подвергаются гонениям и репрессиям (фашистская Италия и нацистская Германия).

ТПК (ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС) - Взаимообусловленное сочетание предприятий разных отраслей материального производства и непроизводственной сферы на определенной территории в соответствии с особенностями ее природных, социальных и экономических условий, экономико-географического положения и инфраструктуры. (Павлодаро-Экибастузский, Каратау-Жамбылский, Мангистауский и др.).

ТРАДИЦИОННЫЕ (МЕСТНЫЕ) РЕЛИГИИ - Религии, возникшие при первобытном строе и сохранившиеся у некоторых народов Африки, Азии, Латинской Америки, Австралии до сих пор. В основном выделяют следующие виды таких религий:

- а) **анимизм** – вера в духов, преклонение перед духами предков;
- б) **тотемизм** – почитание отдельных растений и животных и увязка происхождения с ними;
- в) **фетишизм** – почитание отдельных неодушевленных предметов и вера в их особые силы;
- г) **шаманизм** - вера в способность отдельных людей (шаманов) разговаривать с духами.

ТРАНЗИТ - Движение товара через некоторую территорию (обычно - территорию другой страны) от входной таможни до выходной (то есть без передачи товара какому-либо новому собственнику).

ТРАНСПОРТ - Важнейшая отрасль материального производства, кровеносная система экономики, основа географического разделения труда. Продукция транспорта – это перевозки грузов и пассажиров, а, следовательно, он связывает воедино разные части страны и весь мир. Транспорт делят на водный (морской – речной), воздушный (авиатранспорт), сухопутный (автомобильный, железнодорожный), трубопроводный. О работе транспорта судят по грузообороту и пассажирообороту.

ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - Организация доставки товара от отправителя до получателя груза, включая выбор вида транспорта, направления перевозки, способ транспортировки.

ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКС - Совокупность всех видов транспорта (сухопутного, водного, воздушного, трубопроводного и др.), объединенных между собой транспортными узлами.

ТРАНСФЕРТ (от франц. transfert, от лат. transfere – переносить, переводить) - Перевод иностранной валюты, золота из одной страны в другую; денег из одного финансового учреждения в другое; передача права собственности на именные ценные бумаги.

ТРАСТ (договор о трасте) - Договор, согласно которому его участники передают управление своим имуществом третьему лицу (обычно банку или специальной фирме), после чего не имеют формального права вмешиваться в процесс управления.

ТРАНСНАЦИОНАЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ (ТНК) - Крупнейшие международные компании с активами, дочерними предприятиями, филиалами за рубежом. Главная особенность ТНК состоит в том, что они заменяют экспорт товара его производством за рубежом. В мире сегодня насчитывается более 600 ТНК: «Дженерал моторс», «Дженерал электрик», «Майкрософт» и др.

ТРОЙСКАЯ УНЦИЯ - Единица измерения массы, равная примерно 31,1 г, часто используется для измерения массы драгоценных металлов.

ТРУД - Процесс сознательной целесообразной деятельности людей, посредством которой они видоизменяют предметы природы и приспособляют для удовлетворения своих потребностей. **Процесс труда включает в себя три момента: целесообразную деятельность, предметы труда и средства труда.**

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ТРУДОСПОСОБНОЕ НАСЕЛЕНИЕ)- Часть населения страны, располагающая совокупностью физических и

духовных способностей для активного участия в процессе труда, как правило, в возрасте от 16 до 60 лет. Трудовые ресурсы имеют количественные и качественные показатели (пол, возраст, квалификация). Экономически активное население включает занятое население (работающих) и безработных (активно ищущих работу и готовых к труду). Доля экономически активного населения составляет от 50% трудовых ресурсов в развивающихся странах и до 60% - в развитых.

«ТРУЩОБНАЯ» УРБАНИЗАЦИЯ (ЛОЖНАЯ УРБАНИЗАЦИЯ) - Термин, характеризующий взрывной процесс роста населения городов в развивающихся странах, происходящий в условиях недостатка рабочих мест и жилья, с образованием трущобных районов, где отмечается очень высокая плотность населения.

ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - Отрасли промышленности, производящие преимущественно **средства производства: машины и оборудование, топливо, энергию, металлы, химические продукты, строительные и другие материалы**. К Т.п. относятся важнейшие отрасли обрабатывающей промышленности: черная и цветная металлургия, машиностроение, химическая промышленность, лесная и деревообрабатывающая промышленность и т.д.

УНИТАРНОЕ ГОСУДАРСТВО (от лат. unitas – единство) - Форма административно-территориального государственного устройства, при которой территория государства, в отличие от федерации, не имеет в своем составе федеративных единиц, самоуправленческих территорий. В стране существует единая конституция, единая законодательная и исполнительная власть, система права и т.д. Таких стран в современном мире большинство (около 180).

УПРАВЛЕНИЕ - 1) Действие по руководству определенными процессами с заранее разработанной программой; 2) деятельность, вспомогательная относительно другой деятельности (главной, основной) и направленная на достижение в ходе этой другой деятельности определенной цели (целей).

УРБАНИЗАЦИЯ (от лат. urbs – город) - Увеличение числа и размеров городов, повышение удельного веса городского населения, а главное - роли городского населения в производстве и потреблении.

УРОВЕНЬ ЖИЗНИ - Показатель, характеризующий среднее количество и качество товаров и услуг, потребляемых в стране. Сегодня в мире около 8,5 тыс. городов. Уровень урбанизации – 51%. Самые высокие темпы роста городов в развивающихся странах.

УТИЛИЗАЦИЯ (отходов) - Повторное использование или возвращение в оборот отходов производства или мусора. Наиболее распространены

вторичная, третичная и т.д. переработка в том или ином масштабе таких материалов, как стекло, бумага, алюминий, асфальт, железо, ткани и различные виды пластика.

ФАКТОРИНГ - Покупка торговых задолженностей производства с принятием на себя обязанностей по их взысканию и риска неплатежа.

ФАКТОР РАЗМЕЩЕНИЯ - Совокупность социально-экономических причин, обуславливающих и предопределяющих размещение объекта в той или иной зоне, месте.

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ) - В современном мире выделяют следующие основные факторы размещения того или иного производства: наукоемкости, потребительский, энергетический, природно-ресурсный, транспортный, экономико-географического положения, экологический, наличия квалифицированной рабочей силы и др.

ФЕДЕРАЦИЯ (от лат. foederatio – союз, объединение) - Форма административно-территориального государственного устройства, при которой несколько государственных образований создают одно союзное государство. Наряду с едиными (федеральными, федеративными) законами и органами власти в составе Ф. существуют отдельные территориальные единицы (республики, провинции, земли, штаты и др.), имеющие собственные законодательные, исполнительные и судебные законы и органы власти. В Ф. членами являются штаты (США, Бразилия, Мексика, Индия и др.), кантоны (Швейцарская конфедерация), земли (Германия) и т.д. Таких стран на политической карте мира около 20.

ФЕРМЕРСКОЕ (КРЕСТЬЯНСКОЕ) ХОЗЯЙСТВО - Сельскохозяйственное товарное предприятие в процессе деятельности может использовать собственную, арендованную или предоставленную в пожизненное владение землю. Хозяйство может вестись личным трудом и трудом членов семьи, а также с помощью наемного труда.

ФИЛИАЛ - Обособленное подразделение юридического лица, не являющееся самостоятельным юридическим лицом, расположенное вне места его нахождения и осуществляющее все или часть его функций, в том числе функции представительства.

ФИНАНСЫ - 1) Совокупность всех денежных средств предприятия, отрасли, страны в целом; 2) система формирования денежных средств, их распределения и использования по статьям расходов.

ФОБ (от англ. free on board – свободно на борту) - Одно из базисных условий поставки товаров в международной торговле. Согласно этому условию, продавец обязан доставить товар к причалу, погрузить на борт, оплатить экспортные пошлины, а покупатель зафрахтовать судно, опла-

тить товар, обеспечить его перевозку.

ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРАВЛЕНИЯ - Их две – **монархия** (конституционная, абсолютная, теократическая (от греч. theos – бог, kratos - власть) и **республика**. В мире насчитывается 29 монархий: (12 – в Европе, 13 – в Азии, 3 – в Африке, 1 – в Океании, около 170 республик. Теократическая - монархия - Ватикан. (Иногда называют Саудовскую Аравию, Бруней).

ФРАНЧАЙЗЕР - Крупная фирма (торговая или промышленная), предоставляющая право **мелкому частнику вести дело в предписываемой соглашением форме**, в течение определенного времени и в специально указанном месте. Для Ф. это один из способов расширить зону своего влияния на рынке, уменьшить хозяйственный риск.

ФРАХТ (от голланд. vracht – груз) - Оплата за провоз груза владельцу морского или воздушного транспорта, включая погрузку и разгрузку груза.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - Современная отрасль, опирающаяся на достижения НТР. В структуре химической промышленности выделяют: основную химию (производство кислот, щелочей, лаков, красок и т.д.), химию органического синтеза и полимеров (производство пластмасс, синтетического каучука и др.), химию минеральных удобрений (азотных, кислотных, фосфатных и др.).

Ведущую же роль в современном химическом производстве занимает химия органического синтеза и полимеров. **Мировое производство синтетических смол и пластмасс** достигло 130 млн т в год (США – 31 млн т, Япония – 15 млн т, ФРГ - 11 млн т); химических волокон – 26 млн тонн в год (США – 4,5 млн т), Китай (4 млн т), Тайвань (3 млн т); **синтетического каучука** – 10 млн т (США – 2,4 млн т, Япония – 1,6 млн т, Россия – 0,8 млн т).

Главными производителями продукции основной химии и минеральных удобрений являются США, Китай и Россия. Ежегодно только серной кислоты производится около 150 млн т, а минеральных удобрений - более 90 млн т.

ХРИСТИАНСТВО - Мировая религия, возникшая в I веке. Основными положениями вероучения являются: **сотворение Богом мира, жертва Христа, которая искупила первородный грех, вера в рай и ад, любовь к Богу и людям**. Священная книга всех христиан – Библия, символом является **крест**, символ распятия Иисуса Христа и его любви к людям, за грехи которых он умер. **В 1054 году христианство разделилось на католическую и православную церкви**. Католики верят в непогрешимость римского папы, возможность спасения за добрые дела. **Католицизм распространен в Западной Европе, частично в Восточной, Латинской**

Америке (в Бразилии около 140 млн католиков). Православие (почитание икон, пышные обряды, главный праздник – Пасха) получило распространение в России, Восточной Европе, Сербии, Болгарии, Грузии, Греции. В XVI веке из христианства выделились протестантские церкви, которые ставят во главу угла прямое общение верующих с Христом, до минимума упрощена обрядовая сторона. Протестантство широко распространено в странах Северной Европы, Германии, Великобритании, США (70 млн) и ряде других. Всего в мире более 2 млрд последователей христианства.

ХАДЖ - Посещение мусульманами Мекки, Медины и совершение там предписанных ритуалов.

ХУТОР - Населенный пункт крайне маленького размера; отдельная крестьянская усадьба с обособленным хозяйством, включает в себя обычно не больше десятка строений.

ЦЕНА- Денежное выражение стоимости товара, работы, услуги.

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ - Цветные металлы включают в свой состав различные виды металлов, главными и наиболее массовыми из которых являются **легкие и тяжелые цветные металлы**, благородные и редкие. Самым важным среди легких металлов является алюминий, а среди тяжелых – медь.

Металлургия алюминия. Основная добыча бокситов сосредоточена в Австралии, странах Азии, Африки, Латинской Америки и СНГ:

- 1) Австралия (около 54 млн т);
- 2) Гвинея (18 млн т);
- 3) Бразилия (14 млн т).

По производству **металлического алюминия** лидерство по-прежнему принадлежит экономически развитым странам. **Ведущими странами в производстве первичного алюминия в начале XXI века были:**

- 1) США (3,7 млн т);
- 2) Россия (2,9 млн т);
- 3) Китай (2,38 млн т).

В первую десятку стран-производителей первичного алюминия вошли также Канада, Австралия, Бразилия, Норвегия, Франция, ЮАР и Индия.

ЦИТРУСОВЫЕ КУЛЬТУРЫ - Род вечнозеленых деревьев и кустарников семейства рутовые, выделяющиеся в самостоятельное подсемейство. К ним относятся лимоны, апельсины, мандарины и др.

ЧАСТНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ - Собственность граждан и юридических лиц. **Каждый человек вправе иметь имущество в собственности, владеть, пользоваться и распоряжаться им как единолично, так и совместно с другими лицами.** В частной собственности может находиться-

ся любое имущество, кроме отдельных его видов, которые в соответствии с законом не могут принадлежать гражданам или юридическим лицам.

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ - Дает мировому хозяйству пока еще главные конструкционные материалы: чугуны и сталь, получаемые из железной руды, и ферросплавы.

Основными поставщиками железных руд на мировой рынок являются: Бразилия, Австралия, ЮАР, Канада, Индия, Швеция, Казахстан, а крупнейшими импортерами – Япония, США и Западная Европа.

Общее мировое производство стали составляет около 1 млрд т, причем 70% стали выпускают развитые страны, однако по регионам мира на первое место вышла зарубежная Азия (42%), за ней идут зарубежная Европа (25%), Северная Америка (16%) и СНГ (10%).

Крупнейшими в мире сталелитейными странами являются:

- 1) Китай (150 млн т);
- 2) Япония (120 млн т);
- 3) США (112 млн т).

Казахстан производит в год около 4 млн тонн стали, 3 млн тонн чугуна и 2 млн тонн ферросплавов.

ШАНХАЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА (ШОС) - Образована в 1996 году. В ее состав входят: **Казахстан, Россия, Китай, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан.** Главными целями являются укрепление между государствами-участниками взаимного доверия, дружбы и добрососедства, сотрудничество в различных сферах международной жизни, поддержание и обеспечение мира в регионе.

ШИПСТЕЙШНЗ - Овцеводческие фермы в Австралии (как правило, огороженные), занимающие тысячи гектаров, где разводят овец мериносов австралийской породы.

ШТРАФ (от нем. strafe – наказание) - Денежное наказание в виде взыскания с провинившегося определенной суммы денег; мера материального воздействия на юридических и физических лиц, виновных в нарушении законов, договоров, действующих правил.

ЭКОЛОГИЯ - Наука о взаимоотношениях человека, населения, хозяйства и окружающей природной среды. Одна из самых молодых наук, выросшая из недр географии и биологии.

ЭКОНОМИКА (ХОЗЯЙСТВО) (от греч. oikonomike – искусство ведения домашнего хозяйства) - 1) Совокупность отраслей производства, **удовлетворяющих потребности общества и человека.** Исторически определенная совокупность производственных отношений, экономический базис общества, хозяйство той или иной страны, включающее соответствующие отрасли и виды производства. Каждому способу производства присуща

своя экономика, отличающаяся характером собственности на средства производства, формами и методами хозяйствования. 2) Наука о хозяйстве и способах его ведения.

ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ (ЭГП)- Географическое расположение государства или отношение данного объекта (промышленного) предприятия, города, района или целой страны к объектам, находящимся вне его (транспортным путям, районам, государственными границам, крупнейшим промышленным базам), оказывающим определенное влияние на его экономическое развитие (**островное, приморское, соседское, центральное, глубинное** и др.). Понятие введено советским географом Н.Н. Баранским.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ - Общественная географическая наука, изучающая территориальную организацию человеческого общества, то есть закономерности размещения и развития населения и хозяйства как в мире в целом, так и в отдельных странах (Казахстан, Россия, США и др.), территориях и регионах.

ЭКОНОМИЧЕСКИ НЕАКТИВНОЕ НАСЕЛЕНИЕ - Занятые в домашнем хозяйстве и учащиеся.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН - Территория, которая отличается от других специализацией (основной народохозяйственной функцией), комплексностью развития (взаимосвязанностью важнейших элементов экономической и территориальной структур), а также наличием единой системы управления.

ЭКСКЛАВ - Несуверенный регион, отделенный от основной территории страны и окруженный другими государствами. **В РФ – Калининградская область. Полуэксклав** – регион страны, который отделен от основной ее территории территорией других государств и имеет выход к морю. Одна и та же территория является эксклавом для той страны, которой она принадлежит, и анклавом для той страны (тех стран), которым она не принадлежит.

ЭКСПОРТ (от лат. exporto – вывожу) - Вывоз за границу товаров, капитала, работ, услуг, результатов интеллектуальной деятельности без обязательства об обратном ввозе проданных иностранным покупателям, предназначенных для продажи на иностранных рынках или для переработки в другой стране. К экспорту относят также перевозку товаров транзитом через другую страну и вывоз привезенных из другой страны товаров для продажи их в третьей стране (резэкспорт).

ЭКСПРОПРИАЦИЯ (от лат. expropriation – лишение собственности)- Проводимое государством принудительное, безвозмездное или возмездное изъятие имущества. Э. с выплатой компенсации называют **реквизи-**

цией, а без выплаты компенсации – **конфискацией**.

ЭКСТЕНСИВНЫЙ (от лат. *extensivus* – расширяющийся) - Путь развития экономики, направленный в сторону только количественного увеличения, а не в сторону улучшения качества, метод развития хозяйства, как правило, развивающегося за счет расширения площадей, увеличения капиталовложений, слабомеханизированный, мало использующий достижения научно-технического прогресса.

ЭКСТРАДИЦИЯ - Форма международного сотрудничества государств в борьбе с преступностью. Заключается в аресте и передаче одним государством другому (по запросу последнего) лица, подозреваемого или обвиняемого в совершении преступления, либо осужденного преступника.

ЭМАНСИПАЦИЯ - Освобождение от зависимости, угнетения, равенство в правах.

ЭМБАРГО - Властная (то есть осуществляемая средствами власти) блокада, изоляция страны одной или несколькими другими странами, предпринимаемая в политических целях.

ЭМИГРАЦИЯ (от лат. *emigrare* – переселение) - Выезд за пределы страны, вызванный экономическими, политическими или личными причинами с целью временного или длительного поселения в иностранном государстве.

ЭМИССИЯ (от лат. *emission* – выпуск) - Выпуск и обращение ценных бумаг. Может быть частной (акции и облигации) и государственной (выпуск государственных облигаций и займов).

ЭТНОГРАФИЯ - Наука, изучающая бытовые и культурные особенности народов - этносов.

ЭТНОС (от греч. *ethnos* – племя, народ) - Исторически сложившаяся устойчивая общность людей. В мире более 3000 этносов. Больше всех в Индии – 456.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА - Отношение величины полезного результата (эффекта) к затратам на его получение. Обеспечивается ростом производительности труда, экономии сырья, энергии и материалов.

ЮСТИЦИЯ (от лат. *justitia* – справедливость) - Правосудие или система судебных учреждений и институтов.

ЮРТА - Переносимое каркасное жилище с войлочным покрытием у кочевников.

ЯЗЫКОВАЯ СЕМЬЯ - Совокупность языков народов мира, схожих по лингвистическому строю и происхождению. К наиболее многочисленным языковым семьям относятся индоевропейская, сино-тибетская, афразийская, алтайская, уральская, нигеро-кордофанская и др. Выделяют 20 языковых семей, разделенных на 45 языковых групп.

ЯРЛЫК (от тюрк. ярлык – повеление) - Вид товарного знака, фирменное клеймо на товаре или прикрепленном к нему талоне; содержит данные о товаре (вес, количество, цена, изготовитель и др.).

ЯРМАРКА (от нем. Jahrmarkt – ежегодный рынок) - Периодически проводимое мероприятие по продаже и закупке товаров в розницу или оптом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Атлас офицера. Военно-топографическое управление. Москва, 1984.

Ахметов Е., Увалиев Т., Ахметов К. – Экономическая и социальная география мира. Учебник для 10-х классов гуманитарного направления. Изд. «Мектеп», Алматы, 2006.

Ахметов Е.А., Карменова Н.Н., Карбаева Ш.Ш., Асубаев Б.К. – Экономическая и социальная география Казахстана. Учебник для 9 класса гуманитарного направления. Изд. «Мектеп», Алматы, 2013.

Барков А.С. Словарь-справочник по физической географии. «Учпедгиз», М., 1954.

Бейсенова А.С., Карпеков К. Физическая география Казахстана. Учебник для 8 класса. Алматы, «Атамұра», 2013.

Бейсенова А.С., Каймулдинова К.Д., Абилмажинова С.А., Баймырзаев К.М., Достай Ж. География: общий обзор мира. Страны СНГ. Учебник для 10-х классов естественно-математического направления, Алматы, «Мектеп», 2015.

Бейсенова А.С., Каймулдинова К.Д. и др. География: региональный обзор мира. Учебник для 11 класса естественно-математического направления, Алматы, «Мектеп», 2015.

Бексултанова К.Н. Тестовые задания, ответы по географии для поступающих в вузы. Кокшетау, 2002.

Болысов С.И., Гладкевич Г.И. и др. Пособие по географии для поступающих в вузы. М., 1995.

Большой энциклопедический словарь. М., 1991.

Будина Е.А., Крылов П.М. Терминологический словарь по экономической географии. 2012.

Булатов А.С. Страны и регионы мира. М. «Проспект», 2003.

Бунакова Т.М., Родионова И.А. Пособие по географии для поступающих в вузы. М., «Просвещение», 1993.

Бунакова Т.М., Родионова И.А. Экономическая география стран СНГ и Балтии (без России). М., Московский лицей, 1997.

Географический энциклопедический словарь. Понятия и термины. М., «Просвещение», 1992.

География. справочник абитуриента. Филологическое общество «Слово». Издательство АСТ. М., 2000.

География. Энциклопедия. М., «Росмэн», 1995.

География материков и океанов: учебник для 7 класса средней школы. М., «Просвещение», 2006.

Гладкий Ю.Н., Лавров С.Б. Экономическая и социальная география мира. М., «Просвещение», 2006.

- Ермаков В.А., Зыкин Г.П.** Краткий словарь предпринимателя. Алматы, «Қаржы-Қаражат», 1999.
- Ермаков В.А.** Казахстан в современном мире. Алматы, 2007.
- Ермолаев В.Н.** География. Словарь-справочник. Ростов-на-Дону. Издательство «Феникс», 1997.
- Зуева Е.К., Чернова В.Г.** География. Санкт-Петербург, 2005.
- Лазаревич К.С.** Физическая география. Пособие для учащихся и поступающих в вузы. Московский лицей, 1995.
- Максаковский В.П.** Экономическая и социальная география мира. 10 кл. М., «Просвещение», 2016.
- Максаковский В.П.** Географическая картина мира: В 3 т. Ярославль, 1998.
- Максимов Н.А.** За страницами учебника географии. М.: «Просвещение», 1981.
- Мальков Ф.Н.** Словарь-справочник по физической географии. Госиздат географической литературы. М., 1960.
- Обзорно-географический атлас мира. Страны мира на картах и в справках.** М., Униинтех, 2015.
- Павлова И.Ю., Шевченко А.Г.** Экономическая география. Для поступающих в финансовую академию. М., 1996.
- Родионова И.А., Холина В.Н.** Пособие по географии для поступающих в вузы. Политическая карта мира. М., 1998.
- Родионова И.А.** Экономическая и социальная география отдельных зарубежных стран. М., 1997.
- Страны и народы.** Популярная энциклопедия. СПб: Дельта, 1997.
- Тесты и вопросы по географии** под редакцией К.В. Пашканга. М., «Просвещение». 1995.
- Томпиев М.К.** Эпоха обретения границ. Алматы, 2015.
- Увалиев Т., Ахметов Е., Ахметов К.** География современного мира. Учебник для 11 кл. общественно-гуманитарного направления. Алматы. Издательство «Мектеп», 2007.
- Усиков В.В., Казановская Т.П., Усикова А.А.** Экономическая и социальная география Казахстана, Алматы. Изд. «Атамура», 2014.
- Физическая география для подготовительных отделений вузов /** Под редакцией К.В. Пашканга. М.: Высшая школа, 1995.
- Филип Стил.** Атлас мира, М.: Издательство «Махаон», 1999.
- Фромберг А.Э. и другие.** География. Ответы на экзаменационные билеты. 11 кл. Экспресс-курс подготовки к ЕГЭ. М.: Издательство «Экзамен», 2007.