**КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ**

**Абсолютная влажность -** величина водяного пара в граммах, содержащихся в 1 кубическом метре воздуха.

**Абсолютная высота** – расстояние по вертикали от уровня моря до заданной точки.

**Агломерация -** компактная пространственная группировка нескольких городов, объединенных тесными связями.

**Агроклиматические ресурсы -** климатические условия, учитываемые при выборе сельскохозяйственных культур: сумма температур за вегетационный период, режим увлажнения, продолжительность без морозного периода и т.д.

**Агропромышленный комплекс (аграрно-промышленный комплекс, АПК) -** отрасли народного хозяйства, участвующие в производстве сельскохозяйственной продукции, ее переработке и хранении, а также обеспечивающие сельское хозяйство средствами производства.

**Агротехнические мероприятия -** комплекс мер, направленных на повышение плодородия почв (распашка, боронование, внесение удобрений).

**Административно-территориальное деление -** система территориальной организации государства, но основе которой образуются и функционируют органы государственной власти и управления.

**Азимут -** это угол между направлением на север и направлением на любой объект по ходу часовой стрелки.

**Айсберг -** плавающая гигантская ледяная льдина, отколовшаяся от крупнейших материковых ледников.

**Аквакультура -** разведение и выращивание на подводных "фермах" и "плантациях" рыб, моллюсков, ракообразных, иглокожих, водорослей, жемчуга.

**Акватория -** участок водной поверхности: целый водоем или его часть (например, акватория моря или залива).

**Альпийские луга -** высокогорные луга, расположенные выше субальпийских лугов и лесов. Характерны для Альп, Кавказа, Алтая, сев., центр. и вост. частей Тянь-Шаня, вост. окраины Центр. Азии, Гималаев.

**Амплитуда температур -** разница между максимальной и минимальной температурами в течение определенного периода времени.

**Анклав -** часть территории одного государства, окруженная со всех сторон территорией другого.

**Антарктический пояс** – территория от Южного полюса до 70 градуса южной широты (примерно).

**Антициклон -** это крупный атмосферный вихрь с повышенным давлением в центре.

**Апартеид -** крайняя форма расовой дискриминации, представляющая собой лишение или существенное ограничение политических, экономических и гражданских прав какой-либо группы населения вплоть до ее территориальной изоляции в специальных местах.

**Арктический пояс** – территория от Северного полюса до 70 градуса северной широты (примерно).

**Архипелаг –** группа островов, находящихся недалеко друг от друга.

**Ассимиляция -** слияние одного народа с другим, сопровождающееся потерей языка, культуры и т.д.

**Атмосфера -** воздушная оболочка планет.

**Атмосферное давление -** это сила, с которой воздух давит на поверхность Земли и на все находящиеся на ней тела.

**Атмосферные осадки -** вода в жидком или твердом состоянии, выпавшая на землю (мм).

**Атмосферный фронт -** переходная зона в тропосфере, разделяющая различные по свойствам воздушные массы, как в глобальном масштабе, например арктические и умеренные воздушные массы, так и в пределах одного климатического пояса, когда теплый воздух наступает на холодный и наоборот.

**Атолл** – коралловый остров кольцевидной формы.

**Байраки -** сухие овраги и балки, зарастающие растительностью, в лесостепных и степных районах европейской части России.

**Балка -** прекратившая свое развитие форма рельефа, образованная временным водотоком; имеет корытообразную форму с широким днищем.

**Бархан -** материковая дюна пустынь. Нередко этот термин применяется для обозначения всех форм оголённых песков пустынь: барханных гряд и цепей, бугристых песков, пирамид и др.

**Бассейн внутреннего стока -** территория, с которой воды стекают во внутренние водоемы.

**Бассейн месторождений -** группа близко расположенных месторождений.

**Бассейн океана -** территория, с которой воды стекают в данный океан.

**Бахчевые культуры -** группа растений семейства тыквенных (арбуз, дыня, тыква).

**Бедленд -** земли, непригодные для сельского хозяйства, чаще всего образованные неразумной деятельностью человека; тип рельефа с густой сетью разветвленных оврагов и узких долин.

**Берег –** участок суши, примыкающий к океану, морю, реке, озеру.

**Биомасса -** общая масса живых организмов.

**Биоразнообразие -** разнообразие видов живых организмов в биосфере.

**Биосфера -** земная оболочка, в которой существуют живые организмы и продукты их жизнедеятельности (живое вещество).

**Бокситы -** алюминиевые руды, используются для получения алюминия.

**Болото -** переувлажненный участок суши с непроточной или слабопроточной водой и влаголюбивой растительностью, со слоем торфа.

**Бора -** сильный холодный ветер, направленный вниз по горному склону.

**Бриз** - местный ветер, дующий с суточной периодичностью на побережьях морей, больших озёр и некоторых крупных рек. Меняет направление дважды в сутки, связан с суточным ходом темп-ры поверхности суши и воздуха над ней. Дневной, или морской, Б. дует с водоёма на нагретое побережье; ночной, или береговой, Б. – с охлаждённого побережья на водоём.

**Валовой внутренний продукт (ВВП) -** общая стоимость товаров и услуг, произведенных в стране за год.

**Валовой национальный продукт (ВНП) -** ВВП за вычетом прибылей иностранных компаний в данной стране, но с добавлением прибылей, полученных предпринимателями данной страны за границей.

**Ветер -** это горизонтальное движение воздуха в приземном слое, направленное из области высокого давления в область низкого давления.

**Внешние силы Земли -**экзогенные процессы преобразования поверхностной части земной коры под действием лучистой энергии Солнца, силы тяжести, воды, воздуха и организмов.

**Внутренние силы Земли -** эндогенные силы, формируемые за счет энергии радиоактивного распада; с ними связано образование основных (крупнейших) элементов рельефа Земли.

**Водные ресурсы** **-** воды суши, которые пригодны для использования в хозяйстве.

**Водоемкость -** удельный расход воды на единицу выпускаемой продукции.

**Водоносность реки -** величина годового стока; зависит от соотношения атмосферных осадков и испарения на площади речного бассейна.

**Водопад -** падение воды реки с уступа, пересекающего речное русло. Вода может падать по нескольким уступам, образуя каскад водопадов.

**Водораздел –** граница между водосборными бассейнами.

**Воздушные массы -** огромные объемы воздуха с определенными однородными свойствами, которые формируются над сушей и над морем.

**Волны** – колебательные движения водной массы океанов, морей, крупных водохранилищ. Бывают разные виды волн, которые различаются по причине возникновения. Выделяют, например, ветровые, приливные волны и цунами. Также существуют и другие типы волн.

**Воспроизводство населения -** постоянное возобновление поколений людей; его главный показатель - соотношение численности поколения родителей и поколения детей.

**ВПК (военно-промышленный комплекс) -** система предприятий оборонной промышленности, производящих боевую технику, вооружение и боеприпасы.

**Всемирное наследие -** уникальные культурные и природные ценности, составляющие достояние всего человечества.

**Вулкан -** обычно конусообразная гора, образованная застывшей лавой, с кратерами наверху.

**Выветривание -**процесс разрушения и изменения горных пород суши под воздействием внешних факторов (температуры, влажности, химических преобразований, жизнедеятельности организмов).

**Высотная поясность** – смена природных зон в горах от подножья к вершине. Связана с изменением климата при увеличении высоты.

**Геноцид -** истребление целых групп населения по расовым, национальным, этническим или религиозным признакам.

**Географическая долгота -** это расстояние в градусах к западу или востоку от нулевого меридиана до меридиана, проведенного через заданную точку.

**Географическая зональность -** изменение природных условий от полюсов к экватору, обусловленное широтными различиями в поступлении на поверхность Земли солнечной радиации.

**Географическая карта -** это обобщенное уменьшенное изображение Земли или большого участка ее поверхности на плоскости с помощью условных знаков.

**Географическая оболочка -** оболочка Земли, в пределах которой соприкасаются и взаимодействуют литосфера, гидросфера, нижние слои атмосферы, биосфера (с почвой) и человечество.

**Географическая среда -** та часть земной природы, с которой человеческое общество непосредственно взаимодействует в своей жизни и производственной деятельности на данном этапе исторического развития.

**Географическая широта -** это расстояние в градусах от экватора до параллели, проведенной через заданную точку.

**Географический район -** часть территории государства (России), отличающаяся особенностями исторического развития, природы, населения и хозяйства.

**Географическое ресурсоведение -** наука, изучающая размещение и структуру отдельных видов природных ресурсов и их комплексов, вопросы их охраны, воспроизводства, экономической оценки, рационального использования и ресурсообеспеченности.

**Геоинформационная система (ГИС) -** комплекс взаимосвязанных средств получения, хранения, переработки, отбора данных и выдачи географической информации.

**Геосинклинали -** обширные линейно вытянутые подвижные участки земной коры.

**Геосферы** - сферические оболочки, формирующие планету Земля.

**Геохронология -** учение о возрасте, продолжительности и последовательности формирования горных пород, слагающих земную кору.

**Геоэкология -** наука, изучающая процессы и явления, возникающие в окружающей природной среде в результате антропогенного вмешательства в нее.

**Гидросфера -** водная оболочка Земли.

**Гидроэнергоресурсы -** механическая энергия водного потока, которая может быть преобразована в электрическую энергию посредством гидравлических турбин, приводящих в движение электрические генераторы.

**Главная полоса расселения в России -** зона сплошного заселения территории, занимающая почти всю европейскую территорию страны и южную часть Сибири и Дальнего Востока (в основном вдоль Транссибирской магистрали).

**Глубоководный желоб -** (жёлоб океанический), узкий, замкнутый и глубокий прогиб океанского дна. Протяжённость от нескольких сотен до 4000 км. Располагаются желоба вдоль окраин континентов и океанической стороны островных дуг. Глуб. различна, от 5500 до 11 тыс. м.

**Глыбовые, складчато-глыбовые горы -** возрожденные горы, для которых характерны плоские вершины, крутые обрывистые склоны и наличие межгорных котловин, заложившихся по блокам опускания.

**Годовой сток -** объем воды, который проходит в реке за год.

**Горизонтали -** линии на плане (карте), соединяющие точки с одинаковой абсолютной высотой.

**Горная система** – совокупность горных хребтов и горных цепей, имеющих общий облик и простирающихся в одном направлении.

**Горные породы -** это вещества, которые слагают земную кору.

**Город -** населенный пункт, имеющий достаточно большое число жителей (в России 12 тыс. человек) и выполняющий в основном несельскохозяйственные функции.

**Городская агломерация -** группа сближенных городов и поселков, объединенных тесными связями: трудовыми (поездки на работу), культурно-бытовыми (поездки за услугами), производственными (Связи между предприятиями) и др.; пространственная группировка тесно связанных городских поселений; компактная пространственная группировка нескольких городов, объединенных тесными связями.

**Горы -** обширные, высоко поднятые над равнинами участки суши или дна Океана с большими перепадами высот при абсолютной высоте более 500 м.

**Государственная территория -** территория в пределах государственных границ, включающая внутренние и территориальные воды, недра, воздушное пространство.

**Грузооборот -** основной показатель работы транспорта. Исчисляется как произведение количества перевезенного груза (в т) и расстояния перевозки (в км).

**Губа -** морской залив в устье реки. Принятое на севере поморское (народное) название больших и малых заливов типа эстуария. Например, Обская губа, Онежская, Двинская, Байдарацкая.

**Дворцово-парковый ансамбль -** сочетание монументальных зданий и малых архитектурных форм (беседок, фонтанов и др.) с природой.

**Декретное время -** поясное время, переведенное на один час вперед с целью наиболее рационального использования населением светлой части суток.

**Дельта -** форма устья реки, возникающая на мелководных участках моря или озера при впадении реки, несущей много наносов. Речные наносы постепенно наращивают дельту со скоростью от нескольких до сотен метров в год (у Терека около 100 м/год). У крупных рек дельты большие. У Амазонки — 100 тыс. км2, Лены — 28,5 тыс. км2, Волги — 13 тыс. км2. По очертаниям в плане различают: треугольные (Нил), лопастные (Миссисипи, Урал, Кура), дугообразные, многорукавные (Лена), блокированные, или лиманные (река Кубань, Камчатка, Западная Двина, Днепр).

**Демография -** наука о закономерностях воспроизводства населения, изучающая его численность, естественный прирост, возрастной и половой состав и т.д.

**Демографический кризис -** резкое уменьшение численности населения (в результате превышения смертности над рождаемостью).

**Демографическая политика -** система административных, экономических, пропагандистских и других мероприятий, с помощью которых государство воздействует на естественное движение населения (прежде всего на рождаемость) в желательном для себя направлении.

**Демографическая ситуация -** это сложившееся в данном районе в данное время соотношение рождаемости, смертности и миграционной подвижности, отражающееся в половозрастной структуре населения.

**Депопуляция -** уменьшение населения страны, района в результате суженного воспроизводства, приводящего к его абсолютной убыли.

**Депрессивный район -** обычно старопромышленный район, достигший в прошлом достаточно высокого уровня развития, но в эпоху НТР прежде всего в силу преобладания старых производств потерявший многие стимулы экономического развития.

**Долина –** линейно простирающаяся, отрицательная форма рельефа.

**Дюна -** положительная форма рельефа; песчаный холм, образовавшийся под воздействием ветра. Понятие «дюны» применяется ко всем песчаным скоплениям, независимо от их зонально-климатических условий. Как правило, образуются на побережье морей и крупных водохранилищ.

**Доминион -**  фактически самоуправляющееся государство в составе бывшей Британской империи, признающее своим главой английского короля (королеву).

**Естественный прирост населения -** разница между общим числом родившихся и умерших людей.

**Загрязнение -** привнесение в окружающую среду или возникновение в ней новых, обычно несвойственных ей веществ и соединений или превышение естественного уровня концентраций этих веществ и соединений.

**Закон географической зональности -** закономерная смена природных комплексов от экватора к полюсам; разработан В.В. Докучаевым.

**Залив -** часть водоёма (океана, моря, озера), глубоко вдающаяся в сушу, но имеющая свободный водообмен с основной частью водоёма.

**Залужение -** посев трав с целью повышения продуктивности кормовых угодий и для борьбы с эрозией.

**Земельные ресурсы -** один из важнейших видов природных ресурсов, под которыми понимается территория с определенным качеством почв, климатом, рельефом, растительностью и т.д.; территория, пригодная для расселения людей и размещения их хозяйственной деятельности.

**Землетрясение -** резкие внутренние толчки и колебания земной поверхности, возникшие в результате движений в земной коре или в верхней мантии.

**Зыбь -** длинные (до 300-400 м) и пологие морские волны высотой до 10-15 м, распространяющиеся и при полном безветрии. Возникают в результате действия отдаленного шторма или после продолжительного ветра.

**Инверсия -** повышение температуры воздуха с высотой.

**Инвестиции -** долгосрочные капиталовложения в промышленность, транспорт, сельское хозяйство, а также непроизводственные сферы: медицину, образование, науку с целью получения прибыли.

**Инновация -** нововведение: все новое, что внедряется в хозяйстве, в быту: новые технологии, новые формы организации труда и управления, новые орудия труда, предметы быта, способы проведения свободного времени и т.д.

**Ионосфера -** верхняя часть атмосферы, состоящая из мезосферы, мезопаузы и термосферы, главным образом ионизированная облучением Солнца.

**Испаряемость -** это возможное испарение с открытой водной поверхности при данной температуре; максимально возможное испарение в условиях неограниченного запаса влаги.

**Исток -** место, где река берет свое начало.

**Каньон -** узкая и глубокая речная долина с отвесными или ступенчатыми скалистыми бортами, дно целиком занято руслом реки или временного водотока.

**Карст -** явления и процессы, возникающие в горных породах, растворяемых природными водами; характеризуются образованием карстовых форм рельефа - пещер, воронок, котловин и т.д.

**Климат -** многолетний режим погоды, характерный для той или иной местности.

**Колки -** леса, представленные преимущественно березовыми и осиновыми рощами (произрастают в лесостепи).

**Комфортность климата -** степень его благоприятности для нормальной жизнедеятельности человека.

**Контейнеризация -** перевозка штучных грузов в специальных металлических емкостях - контейнерах.

**Континентальность климата -** увеличение амплитуд температур и уменьшение осадков по мере продвижения от океана в глубь континента в пределах одного климатического пояса.

**Концентрация производства -** процесс сосредоточения производства на крупных и крупнейших предприятиях.

**Кооперирование -** участие в производстве готового продукта нескольких предприятий.

**Коса -** низкая намывная полоса суши на берегу моря или озера, причленённая одним концом к берегу, а другим свободно заканчивающаяся в акватории; сложена песком, галькой, ракушей.

**Коэффициент увлажнения -** отношение годовой суммы осадков к годовой испаряемости.

**Кратер -** углубление в виде чаши на вершине вулкана. Через него изливается магма и становится лавой в процессе извержении вулкана, выбрасывается пепел и «вулканические бомбы».

**Криволесье -** тип редкостойного леса с угнетенными, уродливыми деревьями, растущими на физиологическом пределе данного вида.

**Кряж -** линейно вытянутая возвышенность, горный отрог с относительно мягкими очертаниями вершин и склонов. Обычно это остатки разрушенных денудацией горных хребтов. Глубина расчленения – десятки, реже первые сотни метров.

**Культурные ландшафты -** все виды ландшафтов, которые преобразованы хозяйственной деятельностью человека.

**Курумы (каменные реки) -** сибирское название каменных потоков, медленно сползающих под действием силы тяжести по склонам гор.

**Ландшафт географический -** фундаментальное понятие комплексной физической географии. Географический ландшафт обособляется на участке земной поверхности, имеющем одинаковое геологическое строение, единый генезис, определённое сочетание форм мезорельефа, где в пределах относительно однородных геолого-геоморфологических условий формируется один климат, который дифференцируется на ряд местных климатов и микроклиматов, один режим увлажнения, однотипное сочетание растительного, почвенного покрова и животного мира.

**Латифундия -** обширное частнособственническое земельное владение.

**Ледники -** крупные массивы льда на земной поверхности, обладающие способностью к движению.

**Лесистость -** процент территории, занятой лесами.

**Лесопромышленный комплекс (ЛПК) -** территориальное сочетание заготовки, механической обработки и химической переработки древесины.

**Лесостепь -** переходная зона между лесом и степью, где лесные массивы чередуются с обширными степными участками.

**Летнее время -** время, идущее на один час впереди относительно основного времени, применяемого в той или иной стране.

**Лиман -** затопленное водами моря, но не подвергающееся действию прилива и отлива расширенное устье реки или бухта, превратившаяся в мелководный залив.

**Линия перемены дат -** условная линия на поверхности земного шара, служащая для разграничения мест, имеющих при одинаковом показании часов календарные даты, разнящиеся на один день. Проходит по Тихому океану, в значительной своей части - при меридиану 180 градусов.

**Литосфера -** твердая оболочка Земли - земная кора и верхняя твердая часть мантии.

**Ложная урбанизация -** такой тип урбанизации, при котором доля городского населения намного превышает долю экономически активного городского населения, занятого в производственной и непроизводственной сферах.

**Луга -** сообщества травянистых растений, которые развиваются в среднеувлажненных условиях.

**Магистрали -** главные, самые мощные транспортные пути.

**Магма -** расплавленная масса сложного состава, формирующаяся в глубинных зонах Земли. В процессе внедрения в вышележащие толщи пород, при остывании и за-твердении в земной коре и на поверхности Земли из неё образуются магматические горные породы.

**Мантия -** геосфера Земли, расположенная между земной корой и ядром. Составляет 83 % объёма и 67 % массы Земли. Верхняя граница проходит от нескольких километров под океанами и 70 км под континентами по поверхности Мохоровичича; нижняя – на глуб. 2900 км.

**Масштаб -** величина, показывающая, во сколько раз расстояния на плане или карте уменьшены по сравнению с реальными расстояниями на местности.

**Материалоемкость -** удельный расход сырья и материалов на единицу выпускаемой продукции.

**Мегаполис -** наиболее крупная форма городского расселения, образующаяся в результате слияния большого числа соседних агломераций.

**Межгорная котловина -** межгорная впадина, тектоническое понижение в горах, протянувшееся на десятки, иногда сотни километров, шириной от нескольких километров до нескольких десятков километров, со всех или почти со всех сторон окруженное высокими хребтами.

**Международный статус -** правовое положение (совокупность прав и обязанностей) гражданина или юридического лица.

**Межень -** время устойчивого низкого уровня воды в русле.

**Межотраслевой комплекс -** группа технологически взаимосвязанных отраслей.

**Мелиорация -** работы, направленные на улучшение свойств земель и повышение их производительности.

**Меридиан -** воображаемая линия на земном шаре, соединяющая Северный и Южный полюсы по кратчайшему расстоянию.

**Местное солнечное время -** время на меридиане в данный момент.

**Месторождения -** природные скопления полезных ископаемых, пригодных для разработки (добычи).

**Механический состав почвы -** соотношение различных по размеру минеральных частиц.

**Миграция -** передвижение населения по территории (переселения, сезонные и маятниковые миграции и др.)

**Минеральные ресурсы -** полезные ископаемые недр, являющиеся основой для развития хозяйства; природные вещества земной коры, пригодные для получения энергии, сырья и материалов.

**Мировое хозяйство -** исторически сложившаяся совокупность национальных хозяйств всех стран мира, связанных между собой всемирными экономическими отношениями.

**Мировой круговорот воды в природе -** процесс постоянного водообмена между различными звеньями гидросферы.

**Мировой океан -** основная часть гидросферы, включающая воды океанов и морей.

**Мировые религии -** религии, широко распространившиеся в ходе истории среди народов разных стран и континентов (христианство, ислам, буддизм).

**Многолетняя (вечная) мерзлота -** это слой охлажденных (мерзлых) пород, которые не оттаивают в течение многих лет; поверхностный слой земной коры, имеющий круглогодичные отрицательные температуры.

**Монархия -** форма правления, при которой главой государства считается император, король, герцог, князь, султан и т.д., и верховная власть передается по наследству.

**Мониторинг -** система наблюдений за состоянием окружающей среды (гидросферы, атмосферы, почвенно-растительного покрова, а также технических систем) с целью ее контроля, охраны и прогноза.

**Морена -** обломки горных пород, переносимые или отложенные ледником.

**Муссоны -** воздушные течения над значительными регионами Земли, отличающиеся преобладанием одного направления ветра в течение зимнего сезона и противоположного ему (или близкого к этому) – в течение летнего. В соответствии с сезоном часто выделяют зимний и летний муссон. Обычно зимний муссон является сухим, а летний – влажным.

**Наветренный склон -** склон хребта, обращенный в сторону ветра.

**Навигация -** мореплавание, судоходство; период времени в году, когда по природным условиям возможно судоходство в данном океане, море, озере, водохранилище, реке.

**Нагорье -** горная область со сложным соединением хребтов, отдельных горных массивов, впадин и т.д.

**Население -** это совокупность всех людей, живущих на определенной территории.

**Научно-производственное объединение (НПО) -** одна из форм соединения науки с производством, в состав которого входят научно-исследовательские, проектные, конструкторские организации, опытные производства и заводы серийного выпуска продукции.

**Научно-техническая революция -** коренной качественный переворот в производительных силах человечества, основанный на превращении науки в непосредственную производительную силу общества.

**Неотектонические движения -** это тектонические движения земной коры, происходящие в современное неоген-четвертичное время.

**Нивальный пояс -** самый верхний высотный пояс в горах.

**Оазис -** участок пустыни или полупустыни с древесной растительностью и с обильным естественным или искусственным увлажнением, связанным с наличием рек или грунтовых вод.

**Облака -** скопление водяных капель или кристаллов льда, находящихся на значительной высоте над поверхностью Земли.

**Образ жизни -** все виды деятельности, поведения человека: труд, быт, отдых, образование, политическая и культурная деятельность и т.д.

**Овраг -** активно растущая эрозионная форма рельефа, образованная временным водотоком; имеет вид глубокой, узкой, крутосклонной вытянутой рытвины.

**Озеро -** водоем в природном углублении на поверхности суши со стоячей или слабопроточной водой.

**Океан -** (Мировой океан), непрерывная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова и обладающая общностью солевого состава. Составляет бо́льшую часть гидросферы (96 %) и покрывает более 70 % площади планеты.

**Окружающая среда** **-** среда обитания и хозяйственной деятельности человечества.

**Оползень -** отрыв земляных масс от склона и перемещение их по склону под воздействием силы тяжести. Оползшую массу называют оползневым телом, а поверхность, по которой происходит смещение оползня, называют поверхностью скольжения, или поверхностью смещения.

**Ополье -** возвышенные безлесные слабоволнистые хорошо дренированные, как правило, распаханные равнины, встречающиеся на юге тайги и в зоне смешанных и широколиственных лесов Восточно-Европейской равнины России.

**Ориентирование -** умение определять свое местоположение на местности относительно сторон горизонта и различных объектов.

**Особо охраняемые природные территории -** это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства на ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

**Остров -** участок суши, окружённый со всех сторон водами океана, моря, озера или реки. От материков отличаются относительно небольшими размерами. Встречаются одиночные о-ва и их группы – архипелаги.

**Островные дуги -** (островные гирлянды), геоантиклинальные поднятия в зонах перехода от континента к океану, выраженные в рельефе гористыми архипелагами (Алеутские, Курильские, Японские и др. о-ва). Имеют в плане характерную дугообразную форму или форму гирлянд; отделяют котловины окраинных морей от окаймляющих их глубоководных впадин.

**Отгонно-пастбищное животноводство -** система содержания животных, при которой их в течение нескольких месяцев, а иногда и всего года содержат на отдаленных естественных пастбищах.

**Относительная влажность -** величина, показывающая отношение количества влаги, находящейся в воздухе, к тому количеству, которое он может содержать при данной температуре.

**Относительная высота -** это превышение по вертикали одной точки на земной поверхности над другой.

**Отрасль -** совокупность предприятий, производящих однородную продукцию или оказывающих однородные услуги (например, транспортные или медицинские).

**Паводок -** кратковременный (иногда очень значительный) подъем воды в реке, возникающий в любое время года и связанный чаще всего с обильными дождями.

**Падение реки -** превышение истока над устьем реки, выраженное в метрах.

**Пар -** пашня, оставленная без посева и многократно обрабатываемая для очищения почвы от сорняков и накапливания питательных веществ и влаги.

**Параллель -** воображаемая линия на земном шаре, все точки которой находятся на одинаковом расстоянии друг от друга.

**Парниковый эффект -** результат обмена лучистой энергией в атмосфере Земли. Атмосфера хорошо пропускает к земной поверхности коротковолновую солнечную радиацию. Земная поверхность излучает радиацию преимущественно в длинноволновом диапазоне, но она частично поглощается атмосферой на пути в космос. Поглощение происходит в осн. на молекулах водяного пара, а также углекислого газа, метана и др. примесей. Это приводит к уменьшению общих потерь энергии Землёй за счёт сокращения излучения в космическое пространство. В результате ср. тем-ра земной поверхности составляет 15 °C, тогда как при отсутствии атмосферы (или парникового эффекта) она была бы равна –23 °C.

**Пассажирооборот -** показатель работы транспорта, исчисляющийся как произведение числа пассажиров и расстояния перевозки (в км).

**Пассаты -** воздушные течения в тропосфере. Возникают в тропических широтах над океанами на окраинах субтропических антициклонов. Имеют в основном вост. направление, приобретая вблизи подстилающей поверхности северо-вост. составляющую в Сев. полушарии и юго-вост. – в Южном.

**Перемещения воздушных масс -** перенос больших масс воздуха между крупными географическими областями.

**План местности -** это чертеж небольшого участка земной поверхности, выполненный в уменьшенном виде условными знаками.

**Плато -** возвышенная плоская или слабоволнистая равнина, ограниченная со всех сторон или частично крутыми склонами и уступами, отделяющими её от окружающих пониженных пространств. Плато образуется на горизонтально лежащих или пологонаклонных слоях осадочных либо вулканогенных пород, и поверхность плато совпадает с напластованием горных пород, его слагающих.

**Платформы -** крупные устойчивые участки земной коры с кристаллическим фундаментом в основании и на обширных площадях - осадочным чехлом поверх него.

**Плита -** участок платформы, где фундамент погружен под толщей осадочных пород в несколько сот метров и даже километров; части фундамента платформ, перекрытые осадочным чехлом.

**Плоскогорье -** обширный участок горного рельефа высотой до 1000 м и более с преобладанием плоских или слабоволнистых водораздельных поверхностей.

**Плотность населения -** величина, показывающая, сколько человек в среднем живет на единице площади территории.

**Погода -** состояние тропосферы в данном месте в данный момент времени.

**Подземные воды -** воды, находящиеся в верхней части земной коры.

**Пойма -** часть дна речной долины, заливаемая водой во время половодья, когда обильные полые воды выходят из меженного русла и заполняют нижнюю часть дна долины.

**Покровные ледники -** ледники, имеющие значительную мощность, скрывающие все неровности рельефа и занимающие большие площади.

**Полигональный рельеф -** результат морозного растрескивания грунтов и образования ледовых клиньев в трещинах.

**Полиметаллические руды -** природные минеральные образования, сложенные комплексом минералов цветных, редких и благородных металлов, используемых в первую очередь для извлечения свинца и цинка.

**Политико-административная карта -** отражает политическое деление и политико-административное устройство какой-либо территории. На карте даются границы государств и входящих в них политико-административных единиц (субъекты федерации, штаты, провинции и т. п.), столицы и административные центры, а также другие нас. пункты и осн. пути сообщения.

**Половодье -** фаза водного режима реки, характеризующаяся наибольшей в году водностью, высоким и длительным подъёмом уровня воды, обычно сопровождающимся выходом воды из русла на пойму.

**Полуостров -** участок суши на краю материка или острова, резко и далеко вдающийся в озеро, море или океан.

**Полупустыни -** зона, в которой сочетаются степные и пустынные ландшафты.

**Полярные круги** **-** условные линии, ограничивающие ту область вокруг полюсов, где бывают полярный день и полярная ночь.

**Посёлок городского типа -** особый по статусу (введён в 1920-х гг.) вид городского поселения в Российской Федерации (прежде – в СССР). Посёлки городского типа отличаются от города меньшей численностью населения, выполняют несельскохозяйственные функции (промышленные, транспортные, строительные, рекреационные, административные). В отличие от сельских поселений, имеют, как правило, большие размеры – от 2500–3000 населения, курортные – от 1000 (эти критерии подлежат региональному регулированию).

**Почва -** тонкий (обычно от 2-3 см до 2 м) поверхностный слой земной коры, обладающий плодородием.

**Почвенный горизонт -** вертикальный слой почвы, связанный с другими слоями единством происхождения, но отличающийся по способу образования, цвету, составу, свойствам.

**Почвенный профиль -** набор почвенных горизонтов, характерный для каждой почвы.

**Почвообразующие факторы -** совокупность факторов, взаимодействие которых приводит к образованию почвы.

**Поясное время -** местное время срединного меридиана данного пояса.

**Приватизация -** передача (продажа) принадлежащей государству собственности частным владельцам.

**Приливы и отливы -** периодические колебания уровня Мирового океана, атмосферного давления и деформации твёрдого тела Земли, обусловленные силами притяжения Луны и Солнца.

**Природная (окружающая) среда -** совокупность природных условий.

**Природная зона -** зональный, широтно вытянутый природно-территориальный комплекс, территория со сходными природными условиями, охватывающая значительные пространства; зональный природный комплекс в пределах географических поясов Земли.

**Природно-ресурсный потенциал (ПРП) территории -** совокупность ее природных ресурсов, которые могут быть использованы в хозяйственной деятельности с учетом научно-технического прогресса.

**Природный комплекс -** система взаимосвязанных и неразрывных компонентов на определенной территории или акватории.

**Природные (естественные) ресурсы -** те компоненты природы, которые используются или могут использоваться в будущем в хозяйственной деятельности человека; компоненты природы, используемые в процессе общественного производства.

**Природопользование -** комплексная наука, занимающаяся разработкой проблем рационального использования богатств Земли; вид отношений общества и природы, при котором из природной среды в процессе производства извлекаются полезные свойства.

**Присваивающий тип хозяйства -** хозяйство, при котором человек, занимаясь охотой, рыболовством и собирательством, обеспечивал себя продуктами питания, которые давала природа.

**Приток –** водоток, впадающий в более крупную по водности реку, в озеро или в другой водоём. Является частью речной системы, состоящей из гл. реки и притоков.

**Продуктивность сельскохозяйственных животных -** один из показателей эффективности животноводства: количество мяса, шерсти, молока и т.п., получаемых в среднем от одного животного за единицу времени.

**Производящий тип хозяйства -** хозяйство, характеризующееся активным производством жизненно важных продуктов путем земледелия и скотоводства.

**Пролив -** относительно узкое водное пространство, разделяющее какие-либо участки суши и соединяющее водные бассейны или их части.

**Протекторат -** форма колониальной зависимости, при которой зависимое государство сохраняет лишь некоторую самостоятельность во внутренних делах, в то время как его внешние связи, оборону и ряд других функций осуществляет государство-метрополия.

**Промышленные ландшафты -** ландшафты, в которых глубокие изменения коснулись всего комплекса природных компонентов, включая и горные породы.

**Пустая порода -** порода, не содержащая полезных компонентов.

**Пустыни -** зона с засушливым климатом и скудной, разреженной растительностью.

**Равнины -** обширные пологие участки земной поверхности с колебаниями относительных высот на них не более 200 м.

**Радиационный баланс -** разница между поступлением суммарной солнечной радиации и ее потерями на отражение и тепловое излучение.

**Радиоактивное загрязнение -** попадание радиоактивных изотопов в среду обитания (гидросферу, атмосферу, почву) и живые организмы, возникающее в результате ядерных взрывов, удаления в окружающую среду радиоактивных отходов, разработки радиоактивных руд, при авариях на атомных станциях.

**Расселение -** совокупность населенных пунктов (поселений) на какой-либо территории.

**Расход воды -** объём воды, протекающей через поперечное сечение потока в единицу времени; одна из важнейших гидрологических характеристик. Для рек обычно исчисляется в м³/с, для малых водотоков в л/с.

**Расы -** это крупные группы людей, связанные общностью происхождения и внешних физических признаков.

**Рациональное (разумное) природопользование -** природопользование, направленное на сохранение и приумножение природных благ, поддержание здоровья человека и сохранение эстетических свойств природных комплексов.

**Региональная политика -** комплекс законодательных, административных, экономических и природоохранных мероприятий, способствующих более рациональному размещению производительных сил и выравниванию уровней жизни людей.

**Редколесье -** редкостойный лес с несомкнутыми кронами деревьев; ветви крон разрежены, а корни очень разветвлены.

**Режим реки -** изменение во времени состояния реки: уровня воды, скорости течения, расхода воды (объема стока в единицу времени).

**Река -** это естественный постоянный водный поток поверхностных вод, текущий в выработанном им углублении - русле.

**Рекреационные ресурсы -** природные ресурсы, обеспечивающие отдых и восстановление здоровья и трудоспособности человека.

﻿**Рекультивация -**комплекс работ, направленных на восстановление хозяйственной, медико-биологической и эстетической ценности нарушенных ландшафтов.

**Рельеф -** совокупность всех неровностей земной поверхности.

**Реликты -** животные или растения, сохранившиеся как пережитки минувших геологических эпох.

**Республика -** форма государственного правления, при которой высшая законодательная власть принадлежит выборному представительному органу - парламенту, а исполнительная - правительству.

**Ресурсообеспеченность -** соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования.

**Речная долина -** вытянутое углубление на земной поверхности, выработанное постоянными водными потоками.

**Речная система -** совокупность рек какой-либо территории, сливающихся вместе и выносящих свои воды с этой территории в виде общего потока (главной реки) в море или озеро. Состоит из гл. реки и притоков разного порядка.

**Риф -** подводное или надводное возвышение морского дна на мелководье. Образуется при разрушении скалистого дна и берегов или является постройкой колониальных кораллов и сопутствующих им организмов (коралловый риф).

**Рифт -** трещина, разлом в земной коре.

**Роза ветров -** диаграмма, наглядно отражающая режим ветра в данном месте. Изображается в виде кружка, от центра которого откладываются лучи по направлениям осн. румбов. В кружке цифрами указывается повторяемость штилей, а дл. отрезков на лучах пропорциональна повторяемости ветров данного направления. Иногда штили игнорируются – тогда кружок в центре заменяется точкой. Концы лучей обычно соединяются ломаной линией, в результате чего диаграмма приобретает вид многоугольника.

**Руды -** горные породы, включающие металлические полезные компоненты.

**Русло -** наиболее пониженная часть речной долины, выработанная потоком, по которой осуществляется сток воды и наносов в период отсутствия половодья и паводков.

**Рынок труда -** соотношение спроса на рабочую силу и ее предложения.

**Саванны -** тропический тип травянистой ксерофильной растительности. Распространены в Африке, особенно на В., в Юж. Америке (льяносы, кампосы), Австралии, Индии. Травянистый покров не сплошной, чаще между дернинами растений видна красная латеритная почва. Преобладают злаки выс. до 1 м, иногда до 3 м, с узкими и жёсткими листьями.

**Самум -** местное название горячего, сухого, насыщенного пылью ветра (обычно западных и юго-западных направлений) в пустынях Северной Африки и Аравийского полуострова.

**Свободная экономическая зона (СЭЗ) -** район или город с выгодным ЭГП, для которого устанавливается льготный налоговый и таможенный режим с целью привлечения финансовых, материальных, технологических и трудовых ресурсов.

**Себестоимость продукции -** текущие затраты на производство продукции, выраженные в денежном эквиваленте.

**Северный морской путь -** до начала XX в. Сев.-Вост. проход, главная судоходная магистраль России в Арктике. Проходит по морям Сев. Ледовитого океана и соединяет европейские и азиатские порты России, а также устья судоходных рек в единую трансп. систему. Длина от Карских ворот до бухты Провидения 5600 км.

**Сегрегация -** политика принудительного отделения какой-либо группы населения по расовому или этническому признаку.

**Селитебный ландшафт -** земельные участки, занятые жилыми кварталами и улицами.

**Сель -** мощный грязевой, грязекаменный или водокаменный поток, внезапно возникающий в руслах горных рек вследствие резкого паводка, вызванного интенсивными ливнями, бурным снеготаянием и другими причинами (сейсмический удар, толчок, встряхивание; удар от обрушения ледника, камнепад, техногенный взрыв при проведении горных работ и т. п.).

**Сельская местность -** это обитаемая территория вне города.

**Сельскохозяйственные ландшафты -** ландшафты, естественный покров которых сменился пашнями с посевами культурных растений или пастбищными лугами.

**Сельскохозяйственные угодья -** земли, используемые в сельскохозяйственном производстве.

**Сепаратизм -** политика, направленная на отделение, обособление и ставящая главной целью создание собственного национального государственного образования.

**Сила Кориолиса -** отклонение движения любого тела, вызванное силой инерции, возникающей вследствие вращения Земли вокруг своей оси.

**Силос -** сочный корм, полученный заквашиванием (силосованием) зеленой массы растений.

**Складчатые области** **-** результат развития подвижных участков земной коры.

**Склон -** наклонные участки земной поверхности. На суше они занимают более 70 % площади. Могут иметь разную форму – выпуклые, прямые, вогнутые, ступенчатые, бугристые, крутые и пологие.

**Склоновые процессы -** процессы, происходящие на склонах, их формирующие и преобразующие. Все они осуществляются под действием силы тяжести и перемещают частицы грунта или крупные блоки горных пород вниз по склону, частично откладывая этот материал в нижней части склона и у его подножия.

**Скорость ветра -** количество метров, проходимое воздухом в секунду (м/с).

**Смерч -** (торнадо), чрезвычайно сильный атмосферный вихрь с циркуляцией воздуха, замкнутой вокруг более или менее вертикальной (но иногда изогнутой) оси. Принимает форму столба диам. от десятков до нескольких сотен метров. Время существования – от нескольких минут до нескольких часов.

**Смешанный лес -** это лес, в котором сочетаются виды хвойных и лиственных деревьев (в умеренном поясе - хвойно-широколиственные леса).

**Снеговая линия** **-** уровень, выше которого ежегодно снега выпадает больше, чем тает или испаряется.

**Соленость -**количество веществ в граммах, растворенных в 1л (1 кг) воды, измеряемое в промилле.

**Солнечное излучение (Солнечная радиация) -** это энергия Солнца, излучаемая в виде тепла и света.

**Специализация -** выпуск предприятием основной продукции определенного вида.

**Срединно–океанические хребты -** линейные подводные поднятия ложа океанов в зонах активного раздвига (дивергенции) литосферных плит и образования новой коры океанического типа. Известны во всех океанах. Образуют мировую систему срединно-океанических хребтов протяжённостью более 60 тыс. км.

**Средняя продолжительность жизни -** ожидаемая продолжительность предстоящей жизни населения, которая определяется с помощью расчетов, основанных на теории вероятности.

**Старица -** озеро чаще всего серповидной формы, зачастую заболоченное, появляющееся в русле меандрирующих рек при образовании излучин и последующем выпрямлении русла в результате прорыва сужений меандров.

**Степи -** безлесные пространства, покрытые травянистой растительностью, приспособленной к засушливому климату.

**Стойловое животноводство -** содержание скота преимущественно в помещении (в стойле).

**Стратосфера -** слой атмосферы, находящийся между тропосферой и мезосферой, на высотах от 8–18 км (нижняя граница стратосферы меняется в зависимости от широты, времени года и циклонической деятельности) до 50–55 км.

**Структура почвы -** это способность почвенных частиц склеиваться в комочки.

**Субурбанизация -** процесс роста пригородных зон городов и городов-спутников, который происходит значительно более быстрыми темпами и приводит к оттоку населения и мест приложения труда из их центральных частей.

**Суверенное государство -** политически независимое государство, обладающее самостоятельностью во внутренних и внешних делах.

**Суммарная радиация -** общее количество солнечной энергии, достигшее поверхности Земли.

**Суховей -** ветер, достигающий иногда значительной скорости (более 10 м/с), с высокой температурой и низкой относительной влажностью воздуха. Связан с атмосферно-почвенной засухой.

**Тайфун -** тропический циклон, часто ураганной силы. Название в переводе с китайского означает «великий ветер». Скорость тайфуна 30–50 км/ч, отдельные порывы – до 100 км/ч. Тайфуны возникают над Тихим океаном, к В. от Филиппинских о-вов; движутся к берегам Индокитая, Китая и Кореи, а на широте ок. 20–25° поворачивают к северо-вост., проходя через Японию, а иногда подступая к Приморскому кр., Сахалину или Курильским о-вам.

**Твердый сток -** это переносимый водой материал, состоящий из растворенных в воде химических и биологических веществ и твердых мелких частиц.

**Тектоника -** раздел геологии, изучающий строение и развитие земной коры.

**Тектонические структуры -** формы залегания горных пород различного масштаба: платформы и геосинклинали, складки и трещины, сдвиги и т.п.

**Термальные воды** **-** подземные воды с температурой выше 20 С, нагретые теплом глубинных зон земной коры.

**Термокарстовое озеро -** озеро, котловина которого сформировалась в областях развития многолетней мерзлоты на месте провалов и просадок вследствие таяния ископаемых льдов.

**Терраса -** высокая ступень в днище речной долины.

**Террасы (в горах) -** ровные площадки на крутых склонах, на которых равномерным слоем насыпана плодородная почва, используемые в сельском хозяйстве.

**Террикон -** высокий холм конусовидной формы.

**Территориальная организация общества -** это размещение хозяйства, населения и природопользования с их взаимосвязями на определенной территории.

**Технопарк (научный, исследовательский, технологический парк) -** агломерация наукоемких фирм, группирующаяся вокруг крупного университета, института, лаборатории.

**Технополис -** специально построенный комплексный научно-производственный городок, спутник промышленного и научного центра, занимающийся разработкой инновационных технологий, развитием наукоемких производств и подготовкой научных кадров.

**Тип почвы -** группа почв, обладающих сходным строением и свойствами, образованных в одинаковых условиях.

**Тектоника -** раздел геологии, изучающий строение и развитие земной коры.

**Тип почв -** группы почв, обладающие сходным строением и свойствами, образованные в одинаковых условиях.

**Топливно-энергетический баланс -** соотношение размеров добычи разных видов топлива и выработанной электроэнергии (приход) и размеров использования их в народном хозяйстве (расход).

**Топонимы -** местные географические названия.

**Торговый баланс -** соотношение стоимости ввезенных в страну и вывезенных из нее товаров за один год.

**Точка росы -** температура, до которой должен охладиться воздух при данном давлении, для того чтобы содержащийся в нём водяной пар достиг насыщения и начал конденсироваться, т. е. появилась роса.

**Транснациональная корпорация (ТНК) -** международная компания (концерн), в рамках которой объединяются многочисленные предприятия одной или нескольких отраслей мирового хозяйства, расположенные в разных странах.

**Транспортный узел -** пункт, где сходятся несколько видов транспорта или несколько транспортных путей и осуществляется обмен грузами между ними.

**Тропики -**условные линии, ограничивающие ту область по обе стороны от экватора, в пределах которой Солнце бывает в зените.

**Тропосфера -** самый нижний слой атмосферы. Простирается от поверхности земли до высоты 16–18 км в тропиках, 10–12 км в умеренных и 8–10 км в полярных широтах.

**Трудовые ресурсы -** часть населения, способного работать в хозяйстве страны.

**Трудоемкость продукции -** экономический показатель, характеризующий затраты рабочего времени на производство единицы продукции или на выполнение работы.

**Увал -** вытянутая возвышенность с плоской или слегка выпуклой вершинной поверхностью и без ясно выраженного подножия. Высота над соседними понижениями – до 150–200 м.

**Уклон реки -**величина отношения падения реки к ее длине.

**Унитарное государство -** форма административно-территориального устройства, при которой в стране существует единая законодательная и исполнительная власть.

**Ураган -** ветер разрушительной силы и значительной продолжительности (в отличие от кратковременного шквала). По шкале Бофорта ураганом называется ветер скоростью более 32,7 м/с, ему присваивается сила 12 баллов.

**Урбанизация -** процесс роста доли городского населения, повышение роли городов и распространение городского образа жизни.

**Услуга -** деятельность, не создающая новый вещественный продукт, но меняющая качество продукта или предоставляющая некое благо в форме деятельности.

**Устье -**место впадения реки в море, озеро или одной реки в другую.

**Факторы размещения производства -** причины, обусловливающие географическое распределение материального производства по территории данной страны, её экономическим районам, а также по странам мира в целом. Проще говоря, это причины, по которым конкретное производство организуется в конкретном месте.

**Федеративное государство -** форма административно-территориального устройства, при которой наряду с едиными (федеральными) законами и органами власти существуют отдельные самоуправляющиеся территориальные единицы (республики, провинции, земли, штаты и т.д.), имеющие собственные законодательные, исполнительные и судебные органы власти.

**Фён -** теплый, сухой, порывистый ветер, образующийся при перетекании воздушных масс через горные хребты и опускающийся к их подножиям.

**Холм -** положительная форма рельефа равнин, округлых или овальных очертаний в плане, с выпуклой или уплощённой вершиной и ясно выраженными склонами крутизной до 30°.

**Циклон -** мощный атмосферный вихрь диаметром до 3000 км с пониженным давлением в центре.

**Цунами -** морские волны очень большой длины, возникающие при сильных подводных и прибрежных землетрясениях, а также при вулканических извержениях или крупных обвалах горных пород с берегового обрыва.

**Части света -** регионы суши Земли, включающие материки или их крупные части вместе с близлежащими островами и различающиеся историей освоения их человеком.

**Шельфовая зона -** мелководная часть (до 200 м глубиной) подводной окраины материков и островов, имеющая относительно выровненную поверхность и незначительные уклоны.

**Широколиственный лес -** это лес, образованный деревьями с опадающей на зиму листвой, с широкими листовыми пластинками (дуб, бук, липа, граб, клен и др.).

**Шкала Бофорта -** шкала для определения силы ветра по визуальной оценке, основанной на действии ветра на состояние моря или на наземные предметы (деревья, здания и др.).

**Шхеры -** небольшие скалистые острова и группы подводных скал у невысоких, скалистых, сложно расчленённых берегов морей в областях позднеплейстоценового покровного оледенения; типичны для побережий Норвегии, Швеции и Финляндии; западного побережья Белого моря.

**Щиты -** обширные выходы фундамента платформ на поверхность.

**﻿Экватор -** воображаемая линия на земном шаре, проведенная на одинаковом расстоянии от полюсов.

**Экзогенные процессы -** физические и химические процессы, происходящие на земной поверхности или в самых верхних слоях земной коры под воздействием воды и воздуха, снега и льда, солнечного излучения или в результате деятельности живых организмов.

**Экологическая ситуация -** это состояние окружающей природной среды.

**Экономически активное население -** занятое (работающее) плюс безработное (ищущее работу и желающее работать) население.

**Электроэнергетика -** производство электроэнергии и ее передача потребителям.

**Эндемики -** животные и растения, распространенные только в определенной географической области.

**Эндогенные процессы -** физические и химические процессы, происходящие внутри Земли, – разного рода деформации и взаимные перемещения масс горных пород, изменения их физического состояния – плавление пород, фазовые превращения в твёрдом виде, химические преобразования одних минералов в другие и т. д.

**Энергоемкость -** удельный расход электроэнергии на единицу продукции.

**Энергосистема -** группы электростанций, объединенные высоковольтными линиями электропередачи (ЛЭП) и управляемые из одного центра.

**Эрозия -**разрушение почв и горных пород текучими водами.

**Эстуарий -** устье реки, имеющее вид узкого воронкообразного залива.

**Этнический состав (национальный состав) населения -** состав этносов (народов, наций) населения какой-либо территории.

**Этнология -** наука о происхождении народов (этносов), об их характерных особенностях и взаимоотношениях между ними, которые определяются этническими процессами.

**Этнос (племя, народность, нация)** - группа людей, обладающих общим самосознанием (осознающих свою причастность к данному этносу) и самоназванием; как правило, говорящих на одном языке, имеющих общие черты хозяйства и быта, культуры и психики, общие нормы поведения.

**Ядро Земли -** центральная, наиболее глубокая геосфера Земли. Состоит из внешнего, по-видимому жидкого, ядра радиусом около 3470 км; переходного затвердевающего слоя и твёрдого внутреннего ядра (субъядра) радиусом около 1300 тыс. км.