**Круг вопросов по географии**

**Планетарная география**

1. **Вселенная** (возникновение и развитие вселенной, Солнечной системы и Земли, тела солнечной системы, Луна и приливные явления)
2. **Движения Земли** (оборот Земли вокруг солнца и его последствия, оборот Земли вокруг своей оси и его последствия, поясное и местное время)

Возникновение Вселенной – теория большого взрыва 14,5 млрд. лет и теологическая теория (бог-творец) и Земля 4,5 млрд. лет. Вселенная – Галактика – Солнечная система, *что такое звезда, какие знаете звезды?*

Земля – это третья по удаленности от Солнца планета (третья планета Солнечной системы). Земля вместе с Меркурием, Венерой и Марсом образует земную группу планет Солнечной системы. У Земли есть один естественный спутник – Луна, а также множество искусственных, крупнейший из которых – Международная космическая станция. Соседями Земли являются Венера и Марс.

Наружный слой Земли представляет собой твердую оболочку, состоящую главным образом из силикатов. Твердая кора и вязкая верхняя часть мантии составляют литосферу. Под литосферой находится астеносфера, слой относительно низкой вязкости, твердости и прочности в верхней мантии. Земля имеет ярко выраженное жидкое внешнее и твердое внутреннее ядро.

Земля – единственная известная планета с активной тектоникой плит. З. по своей форме – геоид. Среднее расстояние от Земли до Солнца около 150 миллионов километров (1 астрономическая единица). Перигелий (ближайшая к Солнцу точка орбиты): 147,098 миллиона километров. Афелий (самая далекая от Солнца точка орбиты): 152,098 миллиона километров. *Покажи по атласу.* Средняя скорость движения Земли по орбите составляет 29,783 километра в секунду. **Один оборот вокруг Солнца планета совершает за 365,26 суток. Продолжительность суток на Земле (одно вращение З. вокруг своей оси) составляет 23 часа 56 минут 4,1 секунды.** *Что такое високосный год, объясни?*

Земля - самая плотная планета Солнечной системы. Земля образовалась из солнечной туманности около 4,5 миллиарда лет назад. **Гравитационное воздействие Луны на Землю является причиной возникновения океанских приливов**. **В сутки у нас 2 прилива и 2 отлива. Луна – вращение вокруг своей оси и вокруг Земли длится прим. 1 месяц.** *Объясни и покажи на карте, что такое новолуние, полнолуние, затмение Луны и Солнца (в каком положении находится Луна, Земля и Солнца?).*

Экваториальный радиус Земли составляет 6378,1 километра. Площадь поверхности Земли составляет 510,072 миллиона квадратных километров.

**Картография**

1. **Картография** (географические координаты, картографические изображение, масштаб и содержание карты, тематические карты, методы представления тематического содержания)

К (от греч. χάρτης «бумага из папируса» + γράφειν «рисовать») — наука об исследовании, моделировании и отображении пространственного расположения, сочетания и взаимосвязи объектов, явлений природы и общества.

Объектами картографии являются Земля, небесные тела, звёздное небо и Вселенная. Наиболее популярными плодами картографии являются образно-знаковые модели пространства в виде: **плоских карт, рельефных и объёмных карт, глобусов**. Они могут быть представлены на твёрдых, плоских или объёмных материалах (бумага, пластик) или в виде изображения на видеомониторе.

Содержание карты (плана) состоит в изображении всех элементов земной поверхности (контура, предметы, дороги, водоемы, растительный покров, сооружения, коммуникации и т.д.) – ситуации с использованием масштабных и немасштабных условных знаков, пояснительных надписей, цветовой окраски, принятые едиными для данного государства и неровностей земной поверхности – рельефа, изображенного отметками и горизонталями. Подробность изображения ситуации зависит от масштаба карты или плана (**чем крупнее масштаб, тем подробнее карта** или план – *Приведите пример крупного и мелкого масштабов!*), а рельефа- от сечения (чем меньше сечение, тем подробнее изображен рельеф). *Объясните, что такое масштаб на примерах карт!* Карты: физическая, политическая, тематическая – население, экономика, туристическая. *Работа с атласом!!*

***Карты крупномасштабные – более детальные (1:100000 и крупнее); среднемасштабные (от 1:100000 и до 1:1000000 включительно); мелкомасштабные (мельче 1:1000000).***

**Физическая география**

1. **Строение Земли, георельеф, педосфера** (земное ядро, земная мантия и земная кора, строение и типы земной коры, литосфера и движения литосферных плит, материковый и океанический георельеф, эндогенные и экзогенные геоморфологические процессы, возникновение и строение почвы, характеристика почвы, виды почвы, типы почвы и их распространённость на Земле)

**Литосфера** - верхняя твёрдая оболочка Земли, состоящая из коры и части верхней мантии. Ее толщина от 50 км в океанической части, а в материковой до 200 км. Породы, составляющие земную кору, очень разнообразны, но их можно скомпоновать в три группы:

1 группа - магматические горные породы, которые образовались из расплавленной магмы. Они самые твердые; 2 группа - осадочные горные породы, они произошли в результате оседания и накопления разрушенных магматических пород на поверхности земной коры; 3 группа - это породы метаморфические, которые изменились на глубине из одних пород в другие.

Верхняя часть литосферы земной коры, ее неровности называются рельефом. Основные формы рельефа называются горами и равнинами. Они бывают различными по высоте. Самые низкие равнины называются низменностями, их высота от 0 м, то есть от уровня моря, до 200 м, дальше идут возвышенности - от 200 м до 500 м высотой, и выше 500 м - плоскогорья. Выше плоскогорий формы рельефа будут называться горами. По высоте они тоже бывают разные: до 1000 м горы называются низкими, примерно до 2000 м высотой - средними, и выше 2000 м они будут называться высокими горами.

**Рельеф образуется в результате двух видов движений в литосфере:**

1) внутренних (**эндогенных**) – это землетрясения, вулканизм и медленные колебания земной коры (поднятия и опускания);

2) внешних (**экзогенные**) – изменение поверхности в результате воздействия текущих вод, моря, ветра, растений, ледников и человека.

1. **Атмосфера** (состав и строение атмосферы, погода и метеорологические элементы, климат и климатообразующие факторы, всеобщая циркуляция атмосферы, воздушные массы, циклоны и антициклоны, муссоны, местные ветра)

**А – воздушная оболочка Земли**

Атмосфера Земли в основном состоит из азота (78,08%), кислорода (20,95%), аргона (0,93%) и углекислого газа (0,04%), также в зависимости от климата она может включать 0,1 до 1,5% водного пара.

Атмосфера Земли условно разделена на слои, различающиеся по плотности, температуре и составу: тропосфера, стратосфера, мезосфера, термосфера, ионосфера, экзосфера.

В системе классификации Кеппена критерием определения типа климата является то, какие растения произрастают на данной местности. В систему входят пять основных климатических зон (**влажные тропические леса, пустыни, умеренный пояс, континентальный климат и полярный тип**), которые, в свою очередь, подразделяются на более конкретные подтипы.

Круговорот воды в природе жизненно необходим для существования жизни на суше.

Парниковый эффект – углекислый газ задерживает плюсовую температуру на Земле и тогда, когда не светит Солнце на поверхность З. – это способствовало в свое время образованию жизни на З., на Марсе, напр. температура, когда не светит С., ниже - 200 гр. С, но СО2 на З. в настоящее время слишком много и происходит глобальное потепление. Озоновая дыра – слой озона (О3), создающий оболочку стратосферы и защищающий З. от вредного ультрафиолетового излучения от Солнца, к сожалению, в результате деятельности человека (выпуск фреонов – искусственных газов) происходит его разрушение. *Что влияет на климат в определенной местности на Земле?*

Температура на поверхности Земли колеблется в пределах от -89,2 до +56,7°C.

1. **Гидросфера** (наземные и подземные воды материков, мировой океан и его части, характеристика океанической воды, движение океанической воды, характеристика и хозяйственное значение отдельных океанов, загрязнение гидросферы)

Приблизительно 70,8% поверхности планеты занимает Мировой океан. На материках расположены реки, озера, подземные воды и льды, вместе с Мировым океаном они составляют гидросферу. Подводная поверхность гористая, включает систему срединно-океанических хребтов, а также подводные вулканы, океанические желоба, подводные каньоны, океанические плато и абиссальные равнины.

Полюсы Земли покрыты ледяным панцирем, который включает в себя морской лед Арктики и антарктический ледяной щит.

Источники воды на Земле, пресной воды – ледники, они образуют фёрды (Норвегия – заполненные водой ледников долины), оставляют после себя озера.

Морские течения являются важным фактором в формировании климата Земли, как и термохалинная циркуляция, создаваемая за счет перепада плотности воды и переносящая тепловую энергию из экваториальных регионов в полярные.

Бассейн реки – Волга и все ее притоки впадают в Каспийское море и создают бассейн Каспия. Типы озёр – ледниковые (напр. Ладожское, Онежское оз-ра), тектонические – Байкал, Малави (Африка) и вулканические (оз. Севан, Армения). Искусственные водоёмы – питьевая вода, разведение рыбы – пруды, гидроэлектростанции и получение энергии.

1. **Биосфера** (характеристика биосферы, природные ландшафты Земли с точки зрения климатических поясов, высотная поясность)

Биосфе́ра (от др.-греч. βιος — жизнь и σφαῖρα — сфера, шар) — оболочка Земли, заселённая живыми организмами, находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности, а также совокупность её свойств как планеты, где создаются условия для развития биологических систем; глобальная экосистема Земли. Здесь можете рассказать про антропогенные факторы – как человек разрушает сам себе среду обитания, увеличение содержания углекислого газа в атмосфере (заводы и машины), вырубка лесов и глобальное потепление, разрушение озонового слоя (фреон – искусственный газ для холодильников), защищающего планету от УФ-излучения. Осушение Аральского озера и т.п.



**Политическая география**

1. **Политическая география** (характеристика независимых государств и зависимых территорий, развитие и актуальные изменения политической карты мира, характеристика стран мира по расположению, площади, количеству населения, государственному устройству, формы правления, политической системы и уровню экономического развития, международные организации)

**Расположение население** – по климатическим условиям (субтропики и умеренный климатический пояса), вдоль рек (Тигр и Ефрат), побережье (Восток США), низменности (р. Ганга)

**Формы государственного устройства**

Простая – унитарное государство (Чехия, Словакия)

Сложная – федерация (ФРГ, Россия) и конфедерация (Швейцария)

**Формы правления**

Республика – президентская (США), полу-президентская (Франция) и парламентская (ФРГ, Чехия, Индия)

Монархия – абсолютная (Саудовская Аравия или ОАЭ), парламентская (Великобритания, Норвегия, Испания, Япония – империя или Австралия) и теократическая (Ватикан)

**Уровень демократии**

Низкий в тоталитарных режимах – Северная Корея, Китай (правит коммунистическая партия), Белоруссия, Куба, Венесуэла

Демократия – честные выборы, право голоса для всех (в СА/ОАЭ могут голосовать только мужчины), участия в политической и общественной жизни, гражданское общество

Международные организации – СНГ, ЕС, ОПЕК (производители нефти), НАФТА (Канада, США и Мексика), ЮНЕСКО, НАТО

*Объясни, что происходит в тоталитарных режимах, напр., в Белоруссии!*

**Социально-экономическая география**

1. **Население мира** (размещение населения, естественный прирост и убыль населения, миграция, человеческие расы, национальные образования и языки, мировые религии, городские и сельские поселения)

Сегодня количество жителей планеты превышает **7 млрд человек**. *Какие страны имеют самую высокую численность населения (Китай, Индия, США, Индонезия, Нигерия – посмотри цифры)?* **Рождаемость** – это количество родившихся за год, приходящееся на тысячу жителей. **Смертность** – это количество умерших за год, приходящееся на тысячу жителей. **Прирост населения** (рождаемость – смертность) определяется как разность показателей рождаемости и смертности. Резкое увеличение численности населения в странах Африки и Азии со средины 60-х годов ХХ века получило название «**демографический взрыв**». Европа – «**демографическая стагнация или спад**», *объясни!*

Расы – негроидная, европоидная и монголоидная (смешения – мулат, самбо и метис, *кто с кем?*). Языки европейские – романские, германские и славянские, примеры. Мировые религии – христианская религия – католики, православные, протестанты, *приведи пример страны, где преобладают протестанты*. Мусульмане – шииты (*в каких странах преобладают шииты*) и сунниты. Индуизм, иудаизм, буддизм, синтоизм.

Миграция с юга на север, с Африки в Европу, с Мексики в США. С Востока на Запад. Причины – войны, нехватка продуктов питания и воды, работы и учеба, религиозный и национальный гнет, политика.

1. **Мировая экономика** (первичный и вторичный сектор) (развитие, современное состояние и проблемы мировой экономики, характеристика мирового сельского хозяйства, характеристика мировой промышленности, виды грузовых перевозок)

***Первичный сектор экономики***

***Растениеводство***

***ПИЩЕВОЕ - злаковые культуры*** – рис (Индия, Тайланд, Китай, Корейский полуостров, Япония), пшеница, ячмень (Канада и север США, Россия, север Африки, Франция, Аргентина и Австралия)

***ТЕХНИЧЕСКОЕ – хлопок, лен, конопля*** – хлопок (Узбекистан, Китай, Индия, Египет, Афганистан и юг США)

***ПОД ЗАПРЕТОМ –*** марихуана (Афганистан), кокаин (Колумбия)

***Животноводство***

***КРС (крупнорогатый скот) –*** Аргентина, Австралия и Индия – священное животное для индуистов, только на молоко (1,5 млрд. голов)

***Свиноводство*** – северная и центральная Европа, США (для мусульман это грязное животное)

***ОВЦЫ –*** Австралия и Новая Зеландия – на шерсть

***ШЕЛКОПРЯД –*** шелк в Китае или Индии

*Далее рыбное хозяйство – разведение карпов в прудах, птицеводство, оленеводство, разведение нутрий, страусов, крокодилов, кенгуру (Австралия) и т.п. Каких животных разводят у Вас?*

***Вторичный сектор экономики***

**Энергетические сырье** – нефть и природный газ (Персидский залив – СА, ОАЭ, Ирак и Иран, Кувейт, Мексиканский залив – США-Техас, Мексика, Аляска, Венесуэла, Северное море в Европе + Россия – Кавказ, Татарстан, Западная Сибирь, Индонезия-Азия и Нигерия-Африка), каменный и бурый уголь (Апалачские горы – США, Кузбас – РФ, Донбас – Украина), торф – Прибалтика и Ирландия, лес (Сибирь) и уран (ЮАР, Австралия и Казахстан)

**Металлы –** руды цветных металлов (медь, алюминий, хром, цинк, серебро – Чили-Южная Америка и Казахстан), **драгоценные металлы** (золото, платина, титан – ЮАР, Республика Саха) **и черные металлы** (железо, никель – Индия, Украина, Австралия)

*Месторождения найди на карте!!!*

**Энергетические сырье** – **нефть и природный газ**, каменный и бурый **уголь**, торф, лес и **уран**

**Возобновляемые источники энергии** – вода (гидроэлектростанции – Норвегия, Бразилия – 100 %), солнце (планы построить солнечные ЭС в Алжире, солнечные батареи на домах в ЕС), ветер (ветряные ЭС в Австрии и Нидерландах, север ФРГ), приливы и отливы (приливо-отливная ЭС, г. Мурманск), геотермальные источники (Исландия, Камчатка)

**Не возобновляемые источники -** нефть и природный газ, каменный и бурый уголь, торф, лес и уран

**Электростанции** – атомные (Франция, в Чехии – Темелин и Дукованы с советскими атомными блоками), гидро (Бразилия, Норвегия), тепловые (Китай, Индия)

**Альтернативные ЭС** – солнечные, ветренные, приливо-отливные, геотермальные

**Отрасли** – машиностроение (автомобилестроение (Фольксваген, Мерседес, БМВ, Форд – Дженерал Моторс, Тойота, Самсунг и другие), кораблестроение – Франция и Англия, самолетостроение – Боинг в США и Аэробус во Франции), химическая промышленность - нефтехимия (переработка нефти и газа – Роснефть, Татнефть, Шел-ойл, Бензина), фармацевтика (лекарства – Файзер), текстиль (Китай и Индия), пищевая промышленность – продуктов питания и т.п. (Нестле)

**Промышленные макрорегионы –** Дюссельдорф ФРГ, Шанхай-Пекин, Китай, Чикаго-Детройт в США, Япония, Южная Корея, Северная Италия, Манчестер Англия, Урал – Екатеринбург в РФ

1. **Мировая экономика** (третичный и четвертичный сектор) (характеристика третичного и четвертичного сектора, виды частного транспорта, международная торговля, туризм)

- образование, медицина, финансы (**3**), наука, технологии и разработки (**4**)

**Виды транспорта:**

- **воздушный** пассажирский и грузовой

- **наземный**

-- автодорожный пассажирский и грузовой

-- железнодорожный пассажирский (РФ: 8 тыс. км Питер – Владивосток, Китай: 1,5 тыс. км Шанхай – Пекин, Франция – скоростные поезда ТЖФ, Япония – Шинканзен) и грузовой (Китай – Европа)

**- водный**

-- речной пассажирский (порт Манаус – Амазонка, Бразилия, Гамбург на Эльбе - ФРГ) и грузовой (баржи)

-- **морской грузовой** (Шанхай – Китай, Нью-Йорк, США и Роттердам в Европе)

**- трубопроводный** – нефтепровод Дружба или газопровод Северный поток (Норд Стрим) или Южный поток (через Турцию)

*– Что такое «танкер» и что это судно перевозит из Персидского залива в Европу?*

**Ландшафт и окружающая среда**

1. **Ландшафт и окружающая среда** (типы ландшафта, природа и человек как угроза ландшафту, опасность загрязнения атмосферы и гидросферы, глобальные проблемы современности, продолжительное устойчивое развитие, международные организации и соглашения, занимающиеся охраной природы)

**типы ландшафта** – пустыни, степь, тундра, тайга, савана, экваториальный лес

**угрозы** - дезертификация (эрозия и обветривание почвы, опустынивание)

**глобальные проблемы современности** – увеличение содержания углекислого газа (СО2) в атмосфере, появление озоновых дыр в атмосфере, которые пропускаю УФ-свет (из-за фреонов – искусственных газов, производимых человеком для холодильников)

**природоохранные организации -** Международный союз по охране природы, Красная книга, некоммерческая организация «Гринпис»

**Региональная география**

(характеристика физико-географических и социально-экономических положений)

1. **Северная Америка (Канада, США, Мексика)**

Северная Америка – материк, включающий в себя 23 государства. Самые крупные страны – Канада, Соединенные Штаты Америки и Мексика. Протяженность материка СА с севера на юг составляет 7326 км. СА омывают Тихий, Атлантический и Северный Ледовитый океан. От Южной Америки она отделена Панамским каналом, а от Евразии – Беринговым проливом.

В северной части берега материка имеют сильно изрезанную структуру. Крупнейшими полуостровами являются Лабрадор (***фёрды*** *– заливы, образовавшиеся в результате таяния ледников, вспомни про Норвегию*), Калифорния, Флорида. Крупнейшим островом является – Гренландия (крупнейший в мире) и острова Канадского Арктического архипелага.

Рельеф и полезные ископаемые - в СА на Западе преобладают горы, а на Востоке – равнины. В основании большей части континента лежит Северо-Американская платформа, на которой расположена Миссисипская низменность, Центральные равнины и ступени “гигантской лестницы” Великих равнин и равнины северного побережья.

На западе материка расположены Кордильеры. Если говорить кратко, то Кордильеры – это самая большая на Земле горная цепь, простирающаяся вдоль окраин Северной и Южной Америк. Наибольшая высота приходится на гору Мак-Кинли (6194 м.), которая является высшей точкой Кордильер и всей Северной Америки. *Покажи на карте.*

## Климат

Экваториальный климатический пояс – единственный пояс, в котором не располагается Северная Америка. Огромное значение для климата играют множество факторов: долгота, широта, наличие или отсутствие гор, удаленность от океана.

Необходимо запомнить следующие сведения: чем дальше местность находится от Атлантического океана, тем меньше количество осадков. В то же время влажные воздушные массы Тихого океана влияют на прибрежные склоны Кордильер.

В арктическом поясе кроме северного побережья находятся Гренландия и Канадский Арктический архипелаг.

В Гренландии зимой бывает настолько холодно, что температура опускается до -50 градусов.

В субарктическом поясе находятся полуостров Аляска, полуостров Лабрадор, побережье Гудзонова залива. Отличительной чертой этого пояса является многолетняя (вечная) мерзлота.

На восточном побережье климат влажный субтропический, а на западном – сухой. В центральной части материка климат континентальный.

Вся Центральная Америка, исключая юг, расположена в тропическом климатическом поясе. Юг – в субэкваториальном. Климат в этих областях определяют пассаты.

1. **Южная и Центральная Америка**

Понятие «Латинская Америка». Это совершенно условное понятие объединяет все континентальные страны, расположенные к югу от США и островов Вест-Индии. Территории Латинской Америки были колонизованы испанцами, португальцами, французами. Англия, Франция и США имели здесь многочисленные колонии. В странах Латинской Америки **преобладают романские языки – испанский и португальский, которые произошли от латыни**. Термин «Латинская Америка» был введен как политический термин Наполеоном III – французским императором. В то время и Латинская Америка и Индокитай рассматривались не иначе, как сфера особых французских интересов, поэтому первоначально термин обозначал те части Америки, где разговаривают на романских языках. С момента завоевания шло насильственное насаждение языков, поэтому во многих современных странах региона испанский язык стал государственным языком. **Исключение составляет Бразилия, где официальный язык португальский**. Оба языка функционируют в регионе в виде национальных вариантов. Для них характерны свои языковые особенности, на которые с одной стороны влияние оказали индейские языки, а с другой стороны автономность их развития. В таких странах, как Гаити, Гваделупа, Мартиника, Французская Гвиана официальными языками являются английский и французский. Население Суринама, Антильских островов, Арубе говорит на нидерландском языке. *Расскажи про инков и майскую цивилизацию, назови климатические пояса по очереди, фауну и флору. Задание – что на наших прилавках из ЛА, напр. Бразильский кофе. Что знаешь про карнавал в Рио-де-жанейро?*

1. **Африка**

Основной характеристикой этого региона можно назвать его площадь, ведь Африка признана вторым по величине материком Земли. Ее площадь составляет около **29, 2 млн. км. кв**., а если учитывать острова, которые лежат у ее берегов, то площадь будет составлять **приблизительно 30 млн. км. кв.**

Материк Африка омывается с разных сторон двумя океанами и двумя морями. Восток омывается Красным морем и Индийским океаном, запад – Атлантическим океаном, а к северу примыкает Средиземное море. *Показать по карте.*

Население Африки – прим. 1 миллиард, но очень сильно растет! *Объясни, с чем связанна высокая рождаемость!*

На ее территории расположено 55 стран, большинство из которых, к сожалению, признаны самыми бедными государствами на Земле. Страны Африки включают в себя три монархии, напр., Эфиопия, федеративную республику Нигерию и республики.

Географическое положение Африки – особенное, так как материк расположен симметрично к экватору.

Материк расположен между двумя тропиками (северным и южным): крайняя северная точка 37°20'' с.ш. – мыс Энгела, крайняя южная точка 34°5'' ю.ш. – мыс Игольный. *Покажите на карте.*

Только южные и северные окраины частично находятся в субтропических широтах, а так это пустыни, *покажи по карте*, саваны и экваториальные тропические леса с обильным количеством осадков. (вопрос по широтной растительности и климатическим поясам – экваториальный, субэкваториальный, тропический сухой и субтропический)

1. **Австралия, Океания и полярные области**

**Австралия** - самый маленький по площади материк, расположенный в восточном и южном полушариях. Площадь Австралии — 8 млн. км2. С запада и   юга Австралия омывается водами Индийского океана, с востока — водами Тихого. На севере    и    северо-востоке    берега    Австралии омываются Арафурским и Коралловым морями, на юго-востоке — Тасмановым морем. На севере есть   два   крупных   полуострова: Кейп-Йорк   и Арнемленд, между ними расположен залив Карпентария, на юге в сушу вдается Большой Австралийский залив. На юго-востоке расположен крупный остров — Тасмания. Климатические пояса – с юга на север субтропический, тропический сухой – пустыни, субэкваториальный и экваториальный. Эндемические животные – сумчатые (напр. утконос, кенгуру, тасманский черт, коала). Австралийские аборигены. Монархия, входит в состав Британского Содружества. Язык – английский. В прошлом колония, открыл Джеймс Кук.

Рельеф Австралии достаточно плоский и однообразный. Центр материка занимает Центральная равнина, высоты   которой не превышают 100   м.  На западе материка расположено Западно-Австралийское плоскогорье, высотой 400-500 м, на востоке — Большой Водораздельный хребет, которому принадлежит самая высокая точка материка — г. Косцюшко (2230 м). Это достаточно старые, сильно разрушенные горы, которые к побережью спускаются резко, а к центру материка постепенно переходят в равнину.

**Океания** - скопление островов и архипелагов, расположенных в центральной и юго-западной частях Тихого океана. Крупнейшие острова Океании — Новая Гвинея и Новая Зеландия. В Океании насчитывается более 7000 островов, общей площадью 1,3 млн. км2.

Полярные области – посмотри, какие станции на карте, каким странам принадлежат?

1. **Восточная и юго-восточная Азия**

Азия отделена от Европы – горы Урал, река Урал, р. Маныч, Азовское море и Черное море. *Покажи по карте.*

Азия омывается Северным Ледовитым, Индийским и Тихим океанами, а также — на западе — внутриматериковыми морями Атлантического океана (Азовским, Чёрным, Мраморным, Эгейским, Средиземным). При этом имеются обширные области внутреннего стока — бассейны Каспийского и Аральского морей, озера Балхаш и др. Озеро Байкал по объёму содержащейся пресной воды превосходит все озёра мира; в Байкале сосредоточено 20 % мировых запасов пресной воды (без учёта ледников). Мёртвое море является глубочайшей в мире тектонической впадиной (-405 метров ниже уровня моря). *Покажи по карте.*

Побережье Азии в целом расчленено относительно слабо, выделяются крупные полуострова — Малая Азия, Аравийский, Индостан, Корейский, Камчатка, Чукотка, Таймыр и др. Близ берегов Азии — крупные острова (Большие Зондские, Новосибирские, Сахалин, Северная Земля, Тайвань, Филиппинские, Хайнань, Шри-Ланка, Японские и др.), занимающие в совокупности площадь более 2 млн км². *Покажи по карте.*

Азия — контрастный регион по абсолютным отметкам высот. С одной стороны, здесь расположена высочайшая вершина мира — гора Джомолунгма (8848 м), с другой стороны, глубочайшие впадины — озеро Байкал с глубиной до 1620 м и Мёртвое море, уровень которого ниже уровня моря на 392 м. Восточная Азия — район активного вулканизма, *расскажи про Камчатку и огненную линию, следующую на юг (Курилы, Япония и т.п.)*.

Азия богата разнообразными полезными ископаемыми (в особенности же — топливно-энергетическим сырьём). *Покажи по карте – нефть, газ, каменный уголь.*

На территории Азии представлены почти все типы климата — от арктического на крайнем севере до экваториального на юго-востоке. В Восточной, Южной и Юго-Восточной Азии климат **муссонный** (*объясни, как дуют муссонные ветра*), в то время как в Западной Сибири — континентальный, в Восточной Сибири — резко континентальный, а на равнинах Центральной, Средней и Западной Азии — полупустынный и пустынный климат умеренного и субтропического поясов. Юго-Запад Азии — тропический пустынный, самый жаркий в пределах Азии.

**Рельеф**

Крайний север Азии занимают **тундры**. Южнее расположена **тайга**. В западной Азии расположены плодородные **чернозёмные степи**. Большую часть Центральной Азии, от Красного моря до Монголии, занимают **пустыни**. Самая большая из них — пустыня Гоби. Гималаи отделяют Центральную Азию от тропиков Южной и Юго-Восточной Азии. *Задание преподавателя – чем отличается тайга от тундры?*

Гималаи — высочайшая горная система мира. Реки, на территории бассейнов которых находятся Гималаи, несут ил на поля юга, образуя плодородные почвы.

*Характеризуйте Китай, Индию, Японию и Корейский полуостров. Какое их государственное устройство, религия, чем богаты, какие знаете местные фирмы, марки и продукты экономики. Какие знаете марки автомобилей Японии и Южной Кореи, что производит Китай?*

1. **Южная и юго-западная Азия**

**Южная Азия – Пакистан, Индия, Бангладеш, Непал, Бутан**

Индия – 1,2 млрд. человек, индуизм 90%, ислам 10% (спорная территория – Кашмир, холодная война с Пакистаном) корова – священное животное, муссонная область, выращивание риса, добыча каменного угля, тепловые электростанции и металлургия, много населения находится за чертой бедности

Пакистан – 200 млн. человек, ислам, штаб-квартира таллибана (граница с Афганистаном)

Бангладеш – 150 млн. человек, мусульмане, беднейшая страна мира, ежегодные наводнения, живут на воде

Непал, Бутан – Гималаи, шерпы, туризм, буддизм

**Ближний и Средний Восток** *–* ***Ливан, Израиль, Палестина, Сирия, Йордания, Ирак и Иран, Саудовская Аравия, ОАЭ,******Бахрейн, Катар, Кувейт и др.***

Горячие точки в регионе – проблема арабо-израильского конфликта, на стороне Израиля США, на стороне Палестины Иран; в прошлом образование Исламского государства на территории Сирии и Ирака, затянувшаяся война в Сирии и миграционный поток в Европу. Турция шантажирует мигрантами Европу, потому что они находятся на ее территории и может их пустить дальше в Европу.

3 религии – преобладают мусульмане (Мекка в СА) – делятся на суннитов 90% и шиитов 10% (только Иран, Ирак, Йемен и Азербайджан, в Европе, напр., Албания), есть христиане и иудаизм в РИ

Персидский залив – добыча нефти и газа, самые большие запасы в мире, но нехватка воды – на Аравийском полуострове пустыни, в Иране сейсмически опасный регион – землетрясения

*Характеризуйте Индию. Какое его государственное устройство, религия, чем богаты, какие знаете местные фирмы, марки и продукты экономики. Что такое Болливуд? В какой стране находится компания Флай Эмирейтс?*

1. **Союз независимых государств, страны Прибалтики**

**Прибалтика**

Эстония (алтайская языковая группа), Латвия и Литва (балто-славянские языки)

Республики, входят в ЕС, НАТО, ранее были частью СССР, с/х – разведение КРС, свиноводство, выращивание злаковых (овес, рожь), фрукты, картофель, промышленность – пищевая; приборостроение – оптика, электротехника, туризм – пляжи, летний отдых

Литва – атомная энергетика (80 % энергии), янтарь, разведение лошадей

Латвия – машиностроение, радиоэлектроника, кораблестроение, деревопереработка, производство бумаги, Юрмала – туризм, добыча торфа, используется для сжигания в ТЭЦ, атомной энергетики нет

Эстония – 1,2 млн. населения, самая маленькая из стран П, но самая богатая из них, информационные технологии, туризм (Таллинн – *почему его посещают финны и шведы?*), рыболовство, с/хозяйство, разведение КРС, свиноводство

**Восточная Европа**

Белоруссия, Украина и Молдова

Белоруссия – тоталитарный режим, республика, *кто президент?* Машиностроение: БЕЛАЗ (автомобильный завод), БМЗ (металлургический завод), Минский тракторный завод, с/хозяйство – разведение КРС и свиноводство, картофель, злаковые (овес и рожь)

Украина – республика, кто президент? Экономика основана на металлургии – Криворожсталь, добыче каменного угля - Донбасс, транспортировке по трубам нефти и газа – Нафтогаз, с/х – выращивание пшеницы и других злаковых в черноземных степях в центральной и восточной частях, города Киев, Харьков, Львов, Одесса, Донецк, АР Крым (Донбасс и Крым – конфликтный регион)

Молдова – самая бедная республика в ВЕ, развито виноделие

**Россия**

Полу-президентская республика, *кто президент?* Экономика – оружейная промышленность (концерн «Калашников» и госкорпорация Ростех), атомная энергетика – Росатом, топливная отрасль – Газпром, Лукойл, Роснефть, Татнефть и др. Пищевая промышленность – Бабаевская кондитерская фабрика; заводы по производству водки, напр., Кристалл. Космическая техника – Роскосмос. С/х – Россия занимает первое место в мире по производству и экспорту пшеницы. Туризм – Золотое Кольцо (Ростов Великий, Суздаль и Новгород), Питер, Москва, Кавказ, о. Байкал, Алтай и полуостров Камчатка. *Какие знаешь крупные города, покажи на карте!*

1. **Страны Северной Европы, Соединённое Королевство, Ирландская республика**

**Северная Европа**

**Исландия, Норвегия, Швеция, Финляндия и Дания**

Все это богатые страны, с небольшой численностью населения, являются целью экономической миграции

Исландия – республика, протестанты, только 300 тысяч чел., остров вулканического происхождения – страна огня и льда, есть здесь активные вулканы и ледники, используется геотермальная энергия, гейзеры, туризм, пищевая промышленность, переработка рыбы

Норвегия – монархия – королевство, протестанты, самая богатая страна СЕ, имеет огромные запасы нефти и газа в шельфах, поэтому не вошло в ЕС, на ее территории ледники и фёрды, *объясни преподавателю, что такое фёрды и найди их на карте*?

Швеция – промышленная страна, запасы железной руды (Кируна и Еливаре), шведская сталь, машиностроение – автомобили: Вольво и Сааб, самолеты: военные истребители «Гриппен». Мебель – ИКЕА.

Финляндия – республика, язык относится к алтайской языковой группе. Электроника – марка Нокия. Производство бумаги. Страна озер ледникового происхождения, финская сауна.

Дания, монархия – королевство, протестанты, относится к ней о. Гренландия. *Посмотри по карте столицы стран СЕ!*

**Великобритания** – монархия, протестанты, англ. – германский язык, состоит из 4 частей: Уэльс, Англия, Шотландия и Северная Ирландия. *Покажи на карте!* Финансы – банковский сектор. Машиностроение: автомобили - Астон Мартин, Бентли, Роллс-Ройс (также вертолеты), Ягуар, Лэнд-Ровер, Лотус; кораблестроение – Белфаст (Северная Ирландия) и самолетостроение – военные самолеты, напр., Торнадо, г. Бристол.

1. **Страны Пиренейского полуострова, Франция, Бенилюкс**

Бенилюкс - Бельгия, Люксембург, Нидерланды

Франция – католики, фр. - романский язык, республика, *кто президент?* Париж – Лувр, Ейфелева башня*, где находится Версаль?* Столица моды, *какие знаете марки косметики и одежды?* Машиностроение: автомобили – Пежо, Рено, Ситроен; кораблестроение – военные корабли-авианосцы (г. Марсель) и самолетостроение – гражданские самолеты Аэробус. Шампанские вина, фр. Сыры. Прованс – лавандовые поля, Гоген и импрессионисты. Лазурный берег – пляжи и отдых.

Пиринейский полуостров - страны, на территории которых субтропическая климатическая зона, т.е. выращивается пшеница и другие злаковые, цитрусовые (лимоны, апельсины, мандарины, гранаты и др.), растет виноград и развито виноделие, оливки – масла, фрукты и овощи (дыни, арбузы, помидоры и т.п.).

Испания – исторические достопримечательности и пляжный отдых (Балеарские (Майорка) и Канарские острова (Гран-Канария), Каталония и Барселона, Баски – сепаратизм, монархия – королевство, католики, автомобили – марка Сеат, самолета – Касса, одежда – Десигуал; Португалия – республика, католики, корковый дуб

1. **Страны Апеннинского полуострова, страны альпийского региона, Германия**

**Италия** - исторические достопримечательности, напр., Рим – Колизей, Венеция, Флоренция; развитый Север (Милан) и бедный Юг (Неаполь), на Севере производят автомобили – Фиат, Альфа-Ромео, Феррари, Ламборджини, Массератти, мода – Гучи, Версаджи, Долче Габана; Юг – с/хозяйство и туризм

Острова – Сардиния, Сицилия и Лампедусса (ближе всего к Африке, принимает беженцев)

**ФРГ** – Федерация (делится на отдельные земли, напр., Бавария, Саксония), парламентская республика (*кто канцлер Германии?*), преобладают католики, германская языковая группа, после 2-й мировой войны – ФРГ и ГДР, *когда объединились?* Костяк машиностроения: автомобили – БМВ, Мерседес, Вольксваген, Порше, Опель, МАН, мультикар, Смарт, Майбах, Даймлер АГ, самолеты – Еврофайтер, Юнкерс; электротехника – Бош, Сиеменс, Хайер; спорт – немецкие марки Адидас, Пума; торговые сети (ПенниМаркет).

**Швейцария** – конфедерация, 4 кантона и 4 официальных языка: немецкий, французский, итальянский и ретороманский (смесь разговорной латыни и немецкого), экономика основана на сильном банковском секторе и нацвалюте – швейцарский франк. Богатая страна, которая не входит в ЕС. Приборостроение – часы. Разведение КРС. Производство шоколада.

**Австрия** – банковский сектор (ЭрстэБанк), торговые сети (Лидл), туризм – альпийский туризм, ледники, бальнеология. Бижутерия – Сваровски.

1. **Страны Балканского полуострова, страны центральной Европы**

**Балканский полуостров**

Словения, Хорватия, Босния и Герцеговина, Сербия, Косово, Черногория и Македония (страны бывшей Югославии), Болгария, Румыния, Греция (см. Южная Европа) *Узнай, какие страны входят в ЕС?*

Словения – самая богатая из них, экономика – машиностроение, шоколад, туризм, вошла в ЕС

Хорватия – субтропический климат, экономика основана на туризме и выращивании злаковых и винограда, цитрусовых (мандарины, лимоны и апельсины), Макарска-Ривьера, Дубровник

Косово – спорная территория, здесь проживают сербы (православные) и альбанцы (мусульмане)

Черногория – туризм

Болгария – туризм, Черное Море, с/хозяйство

Румыния – машиностроение: автомобилестроение – Дачия, туризм – Карпаты и Черное море

**Центральная Европа**

Венгрия, Польша, Чехия и Словакия (так называемая «Вишеградская четверка, союз центрально-европейских государств в рамках Европы)

Добыча каменного угля – Польша, 35 млн., католики, парламентская республика, растениеводство и КРС, машиностроение – сельхозтехника, Балтийское море – флот; Венгрия – сельское хозяйство – злаковые – пшеница, бахчевые, овощи и фрукты, машиностроение – автомобили (сборка Сузуки), автобусы (Икарус), туризм – термальные источники; Словакия – тяжелое машиностроение на востоке страны, автомобили (сборка), горный туризм и термальные источники

**География Чешской Республики**

1. **Чешская республика – физико-географическая характеристика** (расположение, изменение границ, геологическое и геоморфологическое развитие, физико-географические положения, охрана природы)

На севере Чехия граничит с Польшей, на востоке – со Словакией, на юге пролегает ее граница с Австрией, а с западной и северной стороны – с Германией. *Покажи не карте. В Карлине – контурная карта!* Чешские земли разделены на три административные области: Чехию, Моравию и Силезию. В них находятся также города, являющиеся центрами этих областей – соответственно Прага, Брно и Острава. Они являются крупнейшими городами, которым располагает Чехия. Географическое положение относительно других стран является довольно близким. Например, от Праги до Берлина расстояние составляет 351 км, а до Вены – 312 км. Общая протяженность границ Чехии составляет 2 303 км. Численность населения страны – 10,250 млн человек. В столице проживает практически одна десятая часть всего населения Чехии – 1,2 млн человек. Другие самые крупные города Чехии – это Пльзень, Усти-над-Лабем, Брно, Острава. *Покажи не карте. В Карлине – контурная карта!*

Географическое положение и природа: В центральной части территории Чехии находятся равнины, а вдоль границ страны расположены горы. В северо-западной части находится горная цепь Крушне, на востоке – Орлицкие горы, на Юго-Востоке – Карпаты, а на севере – Крконоше. *Покажи не карте. В Карлине – контурная карта!* На западе расположен Чешский лес. На юге и юго-западе находятся Шумавские горы. Большое количество лесных массивов расположено как на центральной территории страны, так и в горах. Охрана окружающей среды является одним из главных политических направлений, которые осуществляет Чехия. Географическое положение и климат страны являются благоприятными условиями для произрастания обширных лесов и парков. Всего в Чехии имеется 4 национальных парка: Крконоше, Шумава, Чешская Швейцария и Подыйи. *Покажи не карте. В Карлине – контурная карта!*

Географическое положение обусловливает умеренную и мягкую погоду. Летом температура составляет порядка 21 градуса. Зимой осадки обычно не выпадают. Температура может опустить максимум до -15 градусов, однако такие колебания считаются аномальными и происходят не чаще чем раз в десятилетие. Чаще всего зимняя температура составляет около нуля. Главные водные артерии Самые крупные реки – это Влтава и Эльба. Их местоположением является непосредственно Чехия. Географическое положение других рек – Моравы и Дые – относится к Моравии. На территории страны находится также **огромное количество прудов (искусственное образование – для разведения рыбы), но совсем мало озер – они, как правило, ледникового происхождения, напр. Шумава – Черное озеро**. Повсеместно можно увидеть плотины, где находятся водохранилища с запасами питьевой воды. Нередко рядом с ними расположены дома и базы отдыха. Например, Липно и Орлик. Еще одна причина, по которой в Чехии находится большое количество курортов мирового класса – это богатое разнообразие минеральных вод. Одним из самых посещаемых минеральных курортов Чехии являются известные Карловы Вары.

1. **Чешская республика – социо-экономическая характеристика** (население, поселения, экономика, разделение по регионам)

Население – 10,5 млн., 70% атеисты, 25% католики, 5% - протестанты, православные, иудаизм и ислам. Меньшинства – словаки, украинцы, вьетнамцы. Чешский я. – западнославянская языковая группа.

Как тяжелая и химическая отрасли промышленности, так и легкая и пищевая являются источниками дохода, которыми располагает Чехия. Географическое положение страны также позволяет заниматься горнодобывающей промышленностью – каменный уголь Острава и бурый – Хомутов-Литвинов. В горах имеется много месторождений драгоценных камней (чешские гранаты – гора Козаков, переработка – завод Гранат Турнов). Туристическая отрасль – еще одна область, с помощью которой осуществляет экономический рост Чехия. Карловы Вары каждый год привлекает путешественников и желающих оздоровиться. На высоком уровне находится сельское хозяйство (растениеводство – злаковые в равнинах, картофель, виноград – южная Моравия; животноводство – КРС на молоко и мясо, свиноводство). Автомобилестроение – завод Шкода, г. Млада-Болеслав. Локомотивы и электровозы – завод Шкода, г. Пльзень. Самолетостроение – завод Аэро, Одолена-Вода (самолеты Альбатрос). Пивоварение – Пльзень (Пильснер) и Ческе-Будеёвице (Будвар).

Поработайте с контурной картой!!!!!