Задания с 12 – 17 мая по географии

**Тема: Комплексная характеристика стран Латинской Америки**

*Теоретический материал для самостоятельного изучения*

Традиционно в составе Латинской Америки выделяют несколько субрегионов:

* средняя Америка (Мексика, страны Центральной Америки и Вест-Индии);
* Андские страны (Венесуэла, Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия, Чили);
* страны бассейна Ла-Платы (Парагвай, Уругвай, Аргентина);
* Бразилия.

Бразилия, Аргентина, Венесуэла относятся к числу стран, богато обеспеченных природными ресурсами**.**Это объясняется особенностями геологического и тектонического строения их территорий. Так, по запасам нефти Венесуэла входит в первую десятку стран мира, запасы газа значительны в Аргентине, богатые месторождения угля есть во всех трёх странах. Руды чёрных и цветных металлов активно добывает и экспортирует (преимущественно в США) Бразилия, являясь главным поставщиком на мировой рынок стратегического сырья: циркония, урана, ниобия, бериллия, тантала. В целом, 1 место по богатству и разнообразию полезных ископаемых принадлежит Бразилии, 3 место – Венесуэле. Таким образом, можно сделать вывод, что Бразилия и Венесуэла щедро одарены природой полезными ископаемыми, которые они активно добывают и экспортируют.

Кроме того, главным природным богатством Бразилии и Аргентины является благоприятный климат, водные ресурсы и плодородные земли. Закономерно, что природно-ресурсные предпосылки способствовали развитию таких отраслей хозяйства, как горнодобывающая промышленность, металлургия, нефтепереработка, гидроэнергетика, сельское хозяйство.

**Бразилия** – крупнейшая страна, субрегион Латинской Америки, в которой проявляются все типичные черты региона. Территория государства имеет широкий выход к Атлантическому океану, именно эта зона и имеет наибольшую степень заселения и освоения. Амазонская низменность и Бразильское плоскогорье до сих пор освоены значительно слабее. По численности населения Бразилия входит в первую пятёрку стран мира: это и сильная, и слабая сторона государства, так как помимо больших запасов трудовых ресурсов, страна сталкивается с проблемами безработицы, «ложной урбанизации» и другими. Страна имеет типичную историю европейской колонизации, выступая в роли сырьевого придатка. Началось всё с заготовки красного дерева в лесах Бразилии, потом эти территории пережили «сахарную лихорадку», «золотую лихорадку», «кофейный бум», «каучуковый бум», «бум какао» – так менялись отрасли мировой специализации Бразилии и развивались различные районы.

Индустриализация позволила Бразилии занять в наши дни восьмое место по промышленному производству – конечно, это, прежде всего, горнодобывающая промышленность. Страна добывает и экспортирует железные и марганцевые руды, бокситы, хромиты, никель, олово и большой спектр редкоземельных металлов. Совершила рывок Бразилия и в обрабатывающей промышленности, развивая чёрную металлургию (в пятёрке стран по выплавке чугуна и стали), нефтехимию и гидроэнергетику. Индустриальное ядро страны сосредоточено в треугольнике Сан-Паулу – Рио-де-Жанейро – Белу-Оризонти на юго-востоке Бразилии. На реке Парана, на границе с Парагваем, построена вторая по мощности в мире ГЭС Итайпу. Важное место в промышленном производстве занимает машиностроение. Бразильцы наладили массовое производство не только автомобилей, но и самолётов, судов, электротехники и электроники. Автомобили выпускают компании «Фольксваген ду Бразил», «Дженерал моторс», «Крайслер ду Бразил» и другие. В штатах Сан-Паулу и Рио-де-Жанейро компания «Эмбраэр» выпускает 10 типов вертолётов и самолётов, которые могут составить конкуренцию ведущим мировым производителям.

Сахарная, маслобойная, табачная, мясная промышленность работают на экспорт, так как благодатный климат и плодородные пахотные земли позволяют выращивать большой объём тропических культур: кофе, какао, сахарный тростник, ананасы, сизаль, бананы. Важно отметить, что кофе был завезён в Бразилию в начале XVIII века и породил настоящий «кофейный бум», который способствовал возникновению новых городов и финансировал экономику страны. И сейчас более половины продаваемого в мире кофе – из Бразилии, он активно экспортируется в США, Канаду и европейские страны.

Главной транспортной артерией страны является Трансамазонское шоссе, вдоль которого создавалось и создаётся промышленное и сельскохозяйственное производство, в то время как Амазония заселяется стихийно, при этом нарушается экологическое равновесие территории.

Таким образом, Бразилия своими успехами в индустриализации хозяйства и развитии наукоёмких отраслей промышленности заметно выделяется в ряду других стран Латинской Америки.

**Аргентина** – второе по экономическому потенциалу государство Латинской Америки. С давних пор огромные степные пространства Пампы использовались для выпаса скота. В наши дни именно здесь сложился крупнейший в мире агропромышленный комплекс, производящий зерно, растительные масла, продукцию животноводства. Недаром Пампу называют «фабрикой мяса». Соответственно, и большая часть промышленности страны ориентирована на обеспечение деятельности агропромышленного комплекса. Металлургия выплавляет до 4 миллионов тонн стали, которая используется в первую очередь для производства сельскохозяйственной техники, автомобилей, транспортных средств, станков и другого промышленного оборудования. Основные мощности машиностроения сосредоточены в столице, городе Буэнос-Айрес, и Кордове. На экспорт ориентированы мясная, масляная, мукомольно-крупяная отрасли – они дают до 50% экспорта страны.

Итак, хозяйственное «лицо» Аргентины определяет агропромышленный сектор экономики. Ускоренное развитие перерабатывающих отраслей приблизило страну к НИС.

Ещё одной страной, выделяющейся по своему развитию не только среди Андских стран, но и во всей Латинской Америке, является Венесуэла, которая занимает ведущие позиции по добыче нефти и газа. Основные районы добычи сосредоточены в бассейне реки Ориноко и на озере Маракайбо. Естественное развитие в стране получила нефтепереработка. 90% экспорта составляют нефтепродукты и сама нефть. Вслед за ней стали развиваться чёрная и цветная металлургия, гидроэнергетика, машиностроение. Так, успешно развиваются заводы по производству сельскохозяйственного инвентаря и тракторов, строительного и транспортного оборудования, инструментов. Сельское хозяйство в стране развивается слабо, хотя плодородных земель достаточно, но господствуют отсталые формы землевладений. Чуть лучше дела обстоят в животноводстве: Льянос – главный животноводческий район, где пасётся около 5 миллионов крупного рогатого скота.

Следовательно, большие запасы нефти и газа коренным образом повлияли на хозяйственную специализацию Венесуэлы.

Таким образом, Бразилия, Аргентина, Венесуэла заметно выделяются уровнем социально-экономического развития среди других стран континентальной части Латинской Америки. Первопричиной этого является умелое использование природно-ресурсных возможностей территорий, а уже во вторую очередь – ориентация на индустриализацию хозяйства.

**Задание 1**. Написать план-конспект.

**Задание 2.** <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3984/train/202720/> перейти по ссылке, выполнить тренировочные задания. Сделать скриншот итогового балла тренировочного задания и отправить преподавателю в электронную почту.

**Задание 3.** Подготовка доклада «Формы правления и административно-территориального устройства стран Латинской Америки и Африки».

Задания с 18 – 24 мая по географии

**Тема: География населения и хозяйства Австралии и Океании**

*Теоретический материал для самостоятельного изучения*

Регион Австралии и Океании был открыт европейцами и нанесён на карты позже остальных обитаемых частей света в силу своей удалённости.

Сегодня нам предстоит создать комплексный географический образ региона «Австралия и Океания».

В эпоху Великих географических открытий (XV-XVII вв.) были стёрты многие белые пятна с карты нашей планеты. Основным мотивом снаряжаемых экспедиций был поиск новых торговых партнёров, рынков сбыта, товаров, пользующихся спросом на европейском рынке.

В 1788 г. после высадки у берегов Австралии Первого британского флота было основано первое поселение. Австралия, получив статус колонии, долгое время являлась для британской короны местом каторги и ссылок.

Австралия и Океания омывается водами Тихого и Индийского океанов.

Общая площадь Австралии и Океании составляет 8,51 млн. км² (из них 7,69 млн. км² – площадь Австралии, что составляет около 5% площади суши).

Австралия (официальная форма – Австралийский Союз) полностью расположена в Южном и Восточном полушариях. Она является частью группы стран-лидеров по площади территории, занимая 6-ое место после России, Канады, Китая, США и Бразилии. В начале XX в. Австралия получает статус «доминион» Британской империи, а к 40-м годам обретает независимость. Ныне Австралия – фактически суверенное государство. **Почему фактически?** Австралия входит в состав **Содружества наций,** и формально главой государства является королева Великобритании – Елизавета II, чьи интересы представляет назначенный генерал-губернатор. Форма правления – **конституционная монархия**, форма государственного устройства – **федерация**, в составе шести штатов и двух материковых территорий. Главная черта экономико-географического положения Австралии — изолированность, отсутствие сухопутных границ с другими странами, удалённость от основных торговых транспортных путей и развитых регионов. Это не помешало стране переселенческого капитализма стать одной из ведущих экономик мира и занять второе место по показателю **«индекс человеческого развития».** Австралия играет важную роль в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Океания подразделяется на несколько этнографо-географических регионов: Микронезию (на северо-западе), Меланезию (на западе) и Полинезию (на востоке), иногда в качестве отдельного региона выделяют Новую Зеландию. На политической карте Океании 13 независимых государств (см. карту), остальные – зависимые территории и территории, находящиеся под опекой США, Великобритании, Франции, Новой Зеландии, Австралии, Индонезии и Чили.

Численность населения региона – свыше 40 млн. чел. (из них 25,8 млн. чел. проживает в Австралии).

Большинство населения Австралии — потомки иммигрантов XIX и XX веков, прибывших из Великобритании и Ирландии. Менее чем за 100 лет на континент прибыло около 340 тысяч человек, начала формироваться англо-австралийская нация. Интересен тот факт, что в 2001 году 27,4% населения Австралии составляли люди, родившиеся за рубежом.

Средняя плотность населения – 2,8 чел./км². Население размещается крайне равномерно. Основные районы концентрации – прибрежные зоны на востоке, юго-востоке, северо-востоке, юге и юго-западе материка со средней плотностью 25-50 чел./км². Во внутренних пустынных районах население отсутствует. Австралия является одной из наиболее высокоурбанизированных стран мира: доля городского населения – 89%. Крупнейшие города – Сидней и Мельбурн.

Коренные жители Океании – полинезийцы, микронезийцы, меланезийцы и папуасы. Показатели средней плотности разнятся от 10 до 50 чел./км² (Папуа-Новая Гвинея, Новая Зеландия), наиболее густонаселённое государство Океании – Фиджи (46,4 чел./км²). Страны Океании относятся к группе слабо- и среднеурбанизированных.

Многие языки Океании находятся на грани исчезновения. В повседневной жизни их всё больше вытесняет английский и французский языки.

Население Австралии и Океании в основном исповедует христианство протестантской или католической ветви.

Природно-ресурсный потенциал региона играет важную роль в его развитии.

Австралия – «самый равнинный» континент, только вдоль восточного побережья протянулись средневысотные горы – Большой Водораздельный хребет. Это служит важной предпосылкой развития хозяйства. Рельеф крупных материковых островов Океании преимущественно горный. Климат региона очень разнообразен, так как Австралия и Океания находятся в пределах 5 климатических поясов: экваториальный, субэкваториальный, тропический (наибольшая площадь), субтропический и умеренный. Недостаток влаги во внутренних районах Австралии (тропический климатический пояс) объясняет обширные площади пустынь и затрудняет сельскохозяйственное освоение земель. Крупнейшие реки континента – Муррей и её приток Дарлинг, их воды используются для орошения. Большинство рек Австралии – пересыхающие. Важной отличительной чертой региона является высокий **эндемизм** растительного и животного мира, что связано с длительной географической изоляцией.

Главное богатство региона – значительные запасы разнообразных минеральных ресурсов, что в большей степени относится к Австралии. Месторождения драгоценных металлов (золото, платина), железных, свинцово-цинковых, урановых, медных руд, олова, бокситов, фосфоритов, каменного угля, шельфовая нефть и природный газ способствовали становлению Австралии как «великой горнодобывающей державы» мира.

В пределах Океании полезные ископаемые размещаются неравномерно, а на большинстве островов они и вовсе отсутствуют. Из наиболее крупных месторождений можно выделить никелевые руды (Новая Каледония), нефть и газ (Новая Гвинея и Новая Зеландия), медь (Папуа-Новая Гвинея), золото (Новая Гвинея, Фиджи), фосфаты.

География горнодобывающей промышленности определяется особенностями размещения полезных ископаемых. Австралия занимает лидирующие позиции в экспорте бокситов, железной руды, каменного угля, золота и обеспечивает многие государства мира сырьём. Грузопотоки экспортного сырья направлены в основном в страны Азии и Европы.

Сельскохозяйственное производство во многом определяет «лицо» Австралии и Новой Зеландии в мировом хозяйстве. Австралия занимает второе место по поголовью овец, уступая только Китаю. Основная доля в поголовье приходится на породу овец с тонкорунной шерстью – мериносов. Австралия входит в «тройку» лидеров по производству и экспорту высококачественной шерсти. Заметна роль Австралии в экспорте пшеницы, мяса, сахара (сырьё – сахарной тростник), вина.

На островах Океании ведётся добыча руд цветных металлов. Население занято преимущественно земледелием и рыболовством. В условиях достаточного увлажнения и значительного количества тепла (низкие широты) разбиты плантации под выращивание сахарного тростника, кофе, чая, бананов, ананасов, каучуконосов. В регионе активно развивается международный туризм.

Отличительной чертой транспортной системы региона является безусловное лидерство морского транспорта в международной торговле. На континенте ведущую роль в грузо- и пассажирообороте играет автомобильный транспорт, во внутренних районах транспортная сеть развита слабо.

Австралия является активным членом ООН, входит в состав таких международных экономических и политических организаций, как «Большая двадцатка», ОЭСР, ВТО, АТЭС, Содружество наций, АНЗЮС, Форум тихоокеанских островов.

**Задание 1.** Изучить теоретический материал для самостоятельного изучения.

**Задание 2.** Составить 10 тестовых вопросов с 4 вариантами ответами (1 правильный ответ).

Задания с 18 – 24 мая по географии

**Тема: Россия в современном мире**

*Теоретический материал для самостоятельного изучения*

**Общая характеристика России на политической карте мира**

Россия расположена на материке Евразия в его северной и северо-восточной частях.

Занимает большую часть материка. 1-е место в мире по размерам территории.

По уровню социально-экономического развития относится к группе экономически развитых стран (по интерпретации части учёных-географов – к группе стран с переходной экономикой).

По форме правления Россия – республика.

По форме административно-территориального устройства – федеративное государство.

**Природные условия и природные ресурсы**

***Природные условия*** – элементы природы, которые непосредственно не используются в производстве, но оказывают на него влияние (рельеф, климат).

***Природные ресурсы*** – элементы природы, которые непосредственно используются в хозяйственной деятельности людей.

Рельеф. Тектоническое и геологическое строение России определяют разнообразие её рельефа. На территории страны расположены равнины (Восточно-Европейская равнина, Среднесибирское плоскогорье, Западно-Сибирская равнина), входящие в «пятёрку» крупнейших равнин мира.

Климат. Россия – самая северная и самая холодная страна из крупных стран мира. Полюс холода в северном полушарии зафиксирован в России – в Оймяконе. Располагается в 4-х климатических поясах (арктическом, субарктическом, УМЕРЕННОМ (бОльшая часть страны), субтропическом). Ни одна страна мира не располагается в пределах арктического, субарктического и умеренного поясов, как Россия (по площади). Распределение осадков на территории страны разнообразно.

Размеры территории, особенности тектонического и геологического строения, рельеф, климат – определяют разнообразие природных ресурсов.

**Ресурсы литосферы**

Россия занимает:

1-е место в мире по запасам горючих полезных ископаемых – природного газа (по нефти – 7-е);

1-е место в мире по запасам нерудных полезных ископаемых – алмазов, апатитов;

1-е место в мире по запасам рудных полезных ископаемых (цветных металлов) – серебра и никеля.

Россия входит в первую «пятёрку»:

* по запасам горючих полезных ископаемых (уголь – 2-е место в мире);
* по запасам нерудных полезных ископаемых – калийных солей;
* по запасам рудных полезных ископаемых – железных руд, урана, свинца, вольфрама, титана, золота, платины.

**Ресурсы атмосферы**

Ресурсы атмосферы (солнечная энергия, ветер и др.) по сравнению с развитыми странами в России используются слабее.

**Ресурсы гидросферы**

Россия занимает 2-е место в мире по ресурсам пресной воды и гидроэнергии.

**Ресурсы биосферы**

1-е место в мире по лесопокрытой площади.

3-е место в мире по площади пашни.

Разнообразие природных условий и ресурсов России оказывает влияние на размещение населения, организацию хозяйства страны.

**Население России**

Россия занимает 9-е место в мире по численности населения после Китая, Индии, США, Индонезии, Бразилии, Пакистана, Нигерии, Бангладеш. В настоящее время на территории страны проживает около 146 миллионов человек.

Особенности населения страны сказываются на её социокультурном и экономическом развитии.

**Экономика (хозяйство) России**

***Экономика* (*хозяйство*)** – исторически сложившаяся совокупность предприятий и учреждений, составляющих отдельные отрасли.

***Экспорт*** – процесс вывоза продукции с целью продажи или обмена за пределы страны.

***Импорт*** – процесс ввоза продукции в страну с целью продажи или обмена.

Экономика (хозяйство страны) – исторически сложившаяся совокупность предприятий и учреждений, основанная на географическом разделении труда.

После «распада» СССР в 1991 году в экономике страны произошли изменения в отраслевой структуре (в производственной и непроизводственной сферах) и в территориальной структуре. Снизились уровень производства, производительность труда, благосостояние людей (не только материальное). Отраслевая структура экономики.

**Промышленность**

В отраслевой структуре экономики произошёл большой разрыв в промышленности между добывающими и обрабатывающими отраслями. В настоящее время «ведущей» является т.н. «сырьевая экономика». В структуре мирового ТЭК (топливно-энергетического комплекса) Россия находится на 3-5 местах.

Ресурсы литосферы выводят страну на 1-5 места в горнодобывающей промышленности, 2-5 места в металлургии, химической промышленности (производство минеральных удобрений).

Резко сократилась в структуре экономики страны доля машиностроения и части отраслей химической промышленности, что сказывается на развитии отраслей агропромышленного комплекса (сельскохозяйственном машиностроении, лёгкой промышленности).

**Сельское хозяйство**

**Растениеводство и животноводство**

В последние годы в сельском хозяйстве возникли большие проблемы. Проявляются они:

1. в несогласованности 3-х сфер АПК (агропромышленного комплекса):

* отрасли, обслуживающие с/х, – сельскохозяйственное машиностроение, производство минеральных удобрений, микробиологическое производство;
* непосредственно само с/х – растениеводство и животноводство;
* отрасли, перерабатывающие продукцию (с/х), – лёгкая, пищевая отрасли промышленности;

1. снижении плодородия земель;
2. сокращении посевных площадей;
3. снижении урожайности;
4. низкой интенсификации сельскохозяйственного производства.

Среди причин, определяющих спад в развитии сельского хозяйства, – низкое качество управления процессом, слабая компетентность.

В мировом сельскохозяйственном производстве Россия входит в «пятёрку» в сборе зерновых культур, картофеля, сахарной свёклы. В мировом животноводстве наша страна значительно отстаёт от ведущих стран.

**Транспорт**

В транспортной системе России в большей мере используется инфраструктура, дороги, созданные в СССР. Слабо по сравнению с ведущими странами мира развиваются сухопутный (автомобильный) транспорт, водный (морской и речной), воздушный.

В мировом хозяйстве позиции России заметны в железнодорожном транспорте (больше – перевозка грузов), трубопроводном транспорте. По грузообороту эти виды транспорта выводят страну на 2-4 места в мире.

**Непроизводственная сфера**

В непроизводственной сфере в настоящее время очень сложное положение в здравоохранении, культуре, образовании, жилищно-коммунальном хозяйстве. В данной сфере больше финансовых вложений осуществляется в оборону, охрану общественного порядка. В непроизводственной сфере заметно большое отставание нашей страны от т.н. «ведущих» стран мира.

**Внешние экономические связи**

В структуре экспорта и импорта в нашей стране отмечается активный торговый баланс. Но в промышленности больше экспортируется продукция отраслей топливно-энергетического комплекса, горнодобывающих отраслей, лесной промышленности, а ввозятся предметы потребления, мебель, продукция химической промышленности, машиностроительное оборудование, транспортные средства, продукция лёгкой и пищевой промышленности – продукция обрабатывающих отраслей.

В сельском хозяйстве экспортируется преимущественно зерно. Импортируется готовая продукция.

Проблемы и перспективы развития России систематизируем в таблице 1.

Таблица 1 – Проблемы и перспективы развития России

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Проблемы развития | Перспективы развития |
| Природные условия | Суровость природных условий | Освоение новых территорий. Природосообразное развитие экономики |
| Природные ресурсы | Исчерпаемость природных ресурсов  Экологические проблемы | - Освоение новых территорий – Севера страны, Сибири и Дальнего Востока  - Использование технологий производства, снижающих его материалоёмкость, энергоёмкость, водоёмкость  Рациональное природопользование |
| Население | Убыль населения.  Низкое качество жизни населения  Слабое заселение и отток населения из регионов Крайнего Севера, Ближнего Севера и Дальнего Востока  Сокращение численности трудовых ресурсов и, как одно из решений проблемы, повышение пенсионного возраста  Первое место в мире по числу абортов, разводов, смертности от алкоголизма, табакокурения и т. д. | - Демографическая политика, направленная на повышение рождаемости  - Развитие и доступность медицины, образования, культуры  - Стимулирование населения для проживания в слабоосвоенных и «покинутых» территориях  - Не повышение пенсионного возраста, а рациональная организация производства, повышение производительности труда, качество управления  - Повышение роли семьи и создание условий для её развития, снижение информационного пресса в данном направлении  - Сокращение продолжительности трудовой деятельности женщин в течение дня, недели |
| Экономика (хозяйство) | - Топливно-сырьевой уклон экономики  - Низкое качество управления производственным процессом  - Низкий уровень конкурентоспособности экономики  - Отставание по развитию «новых», высокотехнологичных отраслей | - Поддержание баланса между сырьевыми отраслями промышленности и обрабатывающими  (Дальнейшая перспектива - рациональное преобладание отраслей обрабатывающей промышленности над добывающими)  - Повышения качества управления хозяйством страны  - Повышение реального уровня образования и квалификации трудовых ресурсов  - Интенсификация производства  (модернизация, ресурсосбережение, сокращение простоев производства, учёт человеческого фактора)  - Наукоёмкость производства. Развитие техники и эффективных технологий  - Эффективная территориальная организация хозяйства, комплексное развитие регионов |

**Задание 1.** Изучить теоретический материал для самостоятельного изучения.

**Задание 2.** Выполнить доклад на выбор «Участие России в международных отраслевых и региональных организациях», «Россия и страны Содружества независимых государств (СНГ)»

**Задание 3.** Изучить проблемы и перспективы развития России, выполнить конспект.

Задания с 25 мая по географии

**Тема: Глобальные проблемы человечества**

*Теоретический материал для самостоятельного изучения*

Мы с вами – неотъемлемая часть планеты Земля. И наша планета вместе со своими жителями большими шагами движется по пути к глобальной социально-экономической катастрофе. Этот факт констатировали лидеры мировых держав на Конференции ООН по окружающей среде и развитию ещё летом 1992 г. в Рио-де-Жанейро.

Поэтому перед нами встаёт вопрос: «Неизбежен ли крах человеческой цивилизации из-за глобальных проблем?». Для ответа на данный вопрос мы с вами узнаем и научимся определять:

* Какие глобальные проблемы стоят перед человечеством?
* Каковы причины возникновения глобальных проблем?
* Какова практическая роль социально-экономической географии в решении проблем взаимодействия природы и общества?

Термин «глобальные проблемы» появился во второй половине 60-х г., он происходит от латинского «globus» – Земной шар, то есть Земля.

Под глобальными проблемами понимают явления, которые охватывают весь мир, угрожают существованию всего человечества и требуют совместных осознанных действий различных стран для их разрешения.

Для анализа глобальных проблем рассмотрим их типологию, представленную автором учебника географии В.П. Максаковским.



Рисунок 1 – Типология глобальных проблем

**1. Проблемы «универсального» характера –**этопроблемы политического, социально-экономического направления (предупреждение ядерных войн и сбережения мира на Земле, проблемы устойчивого развития мирового сообщества и повышения уровня упорядочения и управляемости им).

**2. Проблемы природно-экономического характера –**к ним относят энергетическую, сырьевую, продовольственную, экологическую и проблему Мирового океана.

**3. Проблемы социального характера –**в эту категорию входят проблемы демографическая, дефицита демократии и охраны здоровья, межнациональных отношений, терроризма, кризиса культуры, нравственности).

**4. Проблемы смешанного характера –**это проблемы, нерешённость которых довольно часто приводят к массовой гибели людей (преступность, региональные конфликты, стихийные бедствия, технологические аварии и др.).

**Перейдём к более подробному описанию глобальных проблем.**

***Экологические проблемы***

Масштабы антропогенных нагрузок на биосферу Земли проявляются в таких показателях, как:

* сокращение плодородных земель в результате разрастания городских площадей, промышленных, транспортных и других объектов;
* уничтожение влажных тропических лесов составляет более 40%;
* возникновение проблемы нехватки пресной воды на территории некоторых стран;
* увеличение выбросов нечистот в пресноводные бассейны.

Экологических масштабов достигает выброс токсичных отходов производства и быта в виде твёрдых, жидких и газообразных продуктов.

Каковы же источники загрязнения? Они разные: как естественные (вулканы, пожары лесов и поселений), так и антропогенные.

И, как следствие, разрушается озоновый слой.

Причиной возникновения общепланетарных экологических проблем можно считать проблему народонаселения.

**Народонаселение** — это совокупность людей, живущих на нашей планете в целом или в пределах какой-либо её части.

По данным, приводимым К.М. Петровым, население всего мира возрастает сегодня примерно на 80-90 млн. человек в год, но в различных районах плотность населения планеты неодинакова.

***Демографическая проблема*** связана с падением прироста населения – демографическим кризисом (например, в отдельных странах Западной Европы) или резким увеличением этого прироста – демографическим взрывом (например, в Китае, Индии). Демографический взрыв положительно влияет на омоложение населения Земли, увеличивает трудовые ресурсы стран мира, но порождает целый ряд проблем, как глобальных, так и региональных. Он замедляет экономическое развитие государств, способствует обнищанию населения, обостряет проблемы охраны окружающей среды.

Решение демографической проблемы во многих странах контролируется государством. В развивающихся странах это политика, направленная на ограничение рождаемости. Например, в Коста-Рике демографическая политика привела к резкому сокращению количества детей в одной семье. Только за последние 10 лет их количество в семьях снизилось в среднем с 7 до 4. Больших успехов в планировании семьи достиг Сингапур. Почти урегулировал рождаемость в своей стране Китай.

В развитых странахдемографическая политика, наоборот, направлена на увеличение численности населения. Для роста рождаемости в настоящее время выделяются значительные средства. Таким примером может быть Россия.

***Продовольственная проблема***– по данным организации по продовольствию и сельскому хозяйству и Всемирной организации по здравоохранению, в мире голодают и недоедают в среднем 1 млрд. человек.

Продовольственная проблема в мире обострилась в начале XXI в., что было обусловлено существующими в то время темпами роста численности населения по сравнению с производством продовольствия, резким сокращением площадей плодородных земель и запасов пресной воды, необходимых для производства сельскохозяйственной продукции. Недоступность для многих государств химизации, ирригации, комплексной механизации также приводит к стабилизации или снижению объёмов производства продовольствия, в частности, зерна.

Пополнение продовольствия частично происходит за счёт ресурсов Мирового океана. За последние полвека, например, вылов рыбы из океанов возрос почти в 5 раз. Недостаток продовольствия приводит не только к недоеданию и голоду, а также к быстрому исчерпанию пахотных земель, к ухудшению здоровья населения, возрастанию конфликтов и росту напряжённой обстановки в отдельных регионах.

***Мировой океан*** стал источником жизни на планете Земля, залогом и условием её существования. Но его невообразимый размер часто становится причиной заблуждений о неисчерпаемости ресурсов океана. Возможности промышленных технологий лова рыбы далеко превзошли естественную скорость её воспроизводства, и многие уникальные обитатели моря были полностью истреблены ещё до первых попыток ограничивать их отлов.

Добыча нефтепродуктов и минерального сырья в шельфовых зонах стала причиной загрязнения огромных пространств поверхности океана, привела  
к разрушению прибрежных и глубоководных экосистем. В связи с истощением материковых месторождений возник вопрос о совершенствовании природосберегающих технологий работы на океанском дне. Подводная добыча и транспортировка полезных ископаемых должна осуществляться с минимальным воздействием на водные экосистемы.

***Обеспечение человечества ресурсами, энергией и сырьём*** – глобальная проблема, вызванная следующими основными причинами:

* истощением уже разведанных запасов угля, нефти, природного газа, железной руды и других ископаемых ресурсов;
* невосполнимостью открытых и эксплуатируемых месторождений нефти и природного газа;
* необходимостью использования более труднодоступных месторождений;
* увеличением территориального разрыва между местами извлечения, обработки и потребления ископаемых ресурсов.

Разрешение энергетических и сырьевых проблем возможно только в результате совместных усилий стран в развитии энерго- и ресурсосберегающих технологий, активного использования вторичного сырья, поиска новых месторождений, развития и совершенствования технологий использования альтернативных источников энергии.

***Вопрос освоения космоса***

Космос, как и Мировой океан, является для человечества полем деятельности и объектом использования. Современный технологический уровень предоставляет возможности активного освоения околоземных пространств и ближнего космоса.

Космос стал для землян источником уникальной информации. Основы космической индустрии будущего уже заложены. Космические технологии используются для получения сверхчистых материалов для электронной промышленности, лекарств и многого другого. Перспективным представляется и использование космоса в качестве источника энергетических ресурсов. Однако уже сейчас действующие и отработавшие свой срок летательные аппараты теснятся на орбите Земли. Многие области околоземного космического пространства загрязнены и опасны для полетов.

Серьёзной проблемой является ***отсталость наименее развитых стран***. Население большей части мира живёт в нищете, в условиях неразвитой экономики и инфраструктуры, которые можно считать крайними проявлениями отсталости.

Ярким проявлением этого дисбаланса является следующее соотношение – большая часть населения мира живёт в развивающихся странах, в них же сосредоточена существенная часть всех ресурсов планеты. Однако, эти страны производят в 20 раз меньше товаров, чем развитые страны. Страшным последствием неравенства их вклада в мировую экономику является нищета, сотни миллионов людей по всему миру находятся за чертой бедности и голодают. В большинстве развивающихся стран продолжительность жизни намного меньше, а показатели детской смертности существенно выше, чем в развитых странах.

Отличительной чертой подобных государств является наличие разного масштаба вооружённых конфликтов. «Горячие точки» Земного шара становятся источником бесконечного потока беженцев.

Проблемой нового времени, требующей от мирового сообщества решения, стал терроризм. Международный терроризм без преувеличения является угрозой мирному и благополучному существованию всего человечества.

Проблема терроризма тесно связана со столкновением различных этносов, культур и религий. Конец двадцатого века стал временем всплеска националистических и сепаратистских течений, дестабилизации обстановки на Ближнем Востоке, Балканском полуострове, Кавказе и в Южной Азии.

Одной из важных причин нестабильности в современном мире стал религиозный (в том числе, исламский) фундаментализм.

Атака на башни Всемирного торгового центра в Нью-Йорке 11 сентября 2011 года, взрывы жилых домов в Москве в октябре 2002 года, захват школы в Беслане в сентябре 2004 года, взрыв в петербургском метро в апреле 2017 года и идеологическая война в Сирии наглядно свидетельствуют о том, что, где бы ни жил человек, он не может чувствовать себя вне поля идеологических конфликтов.

***Проблема мира и разоружения*** является одной из ключевых современных глобальных проблем человечества. Решение многих других глобальных проблем становится актуальным только при условии её разрешения. Более 90% погибших в вооружённых конфликтах за всю историю человечества приходится на двадцатый век. При этом 82 % из числа погибших – мирное население, а материальный ущерб, нанесённый в совокупности двумя мировыми войнами, составляет не менее 345 миллиардов долларов. Появление ядерного оружия во второй половине двадцатого века стало прямой и непосредственной угрозой мгновенного уничтожения человеческой цивилизации.

В настоящее время ядерным оружием обладают США, Россия, Китай, Индия, Франция, Пакистан и Северная Корея. Несмотря на осознание бессмысленности ядерной войны, из которой, ввиду вероятной гибели человечества, невозможно выйти победителем, подсчитано, что совокупный объём запасов взрывчатых веществ составляет до 10 тонн в тротиловом эквиваленте на одного человека.

В соответствии с современными данными, в случае глобального ядерного конфликта неизбежно наступление «ядерной зимы», резкого и продолжительного похолодания, вызванного загрязнением атмосферы продуктами атомных взрывов. Наглядным примером опасности ядерных конфликтов любого масштаба стала авария на Чернобыльской атомной электростанции.

Огромные материальные и научные средства, вовлечённые в гонку вооружений, могли бы быть направлены на разрешение множества проблем во всем мире.

**Все глобальные проблемы находятся в тесной взаимосвязи,**зачастую имеют общие источники возникновения и схожие пути развития. Поэтому крайне важны их классификация и систематизация, изучение причин и условий их появления, *а главное, способов решения таких проблем обществом.*

Проблемой номер один без преувеличения можно назвать вопрос сохранения мира и недопущения ядерных конфликтов. Её разрешение является принципиальным условием существования жизни на Земле. Ключевой она является и ввиду перспективы высвобождения огромных ресурсов, задействованных в гонке вооружений для решения остальных глобальных проблем.

Условное «второе место» может занять проблема экологии. Сохранность экосистем в планетарном масштабе также является обязательным условием выживания человечества.

Возможным способом борьбы с бедностью и голодом для многих стран могло бы быть эффективное планирование семьи. Внедрение новейших сельскохозяйственных технологий, рациональная и природосберегающая организация сельского хозяйства ослабит давление, которое последнее оказывает на природные экосистемы. Ресурсная и продовольственная проблемы прочно связаны с преодолением экономической отсталости развивающихся обществ. Улучшение питания, рациональное использование ресурсов, в частности, нефтепродуктов, являются условиями роста качества жизни. Тесно связаны они и с проблемой сохранности экосистем: разрушительное влияние сырьевой ориентации хозяйства и грязные производства усугубляют экологические проблемы стран третьего мира.

Вопрос бережного освоения Мирового океана также перекликается с вышеупомянутыми проблемами, рациональное использование его богатств способно помочь в решении сырьевой, энергетической и продовольственной проблем.

Перечисленные факты теории глобальных проблем – опасность самоуничтожения человечества, исчерпаемость природных ресурсов — стали основой метода изучения глобальных проблем: «глобального моделирования».

**Задание 1.** Выполнить план-конспект.

**Задание 2**. Подготовить презентацию (на выбор) «Планетарное изменение климата», «Антропогенное загрязнение космического пространства».

**Задание3.** Подготовиться к дифференцированному зачету.