**13.04.2020**

**11 класс**

**Тема: Глобальные проблемы человечества**

**Инструкция к работе:**

1Изучите теоритический материал в данном конспекте,

 или в учебнике стр 380-390,

 или посмотрев видеоурок География 11 класс (Урок№18 - Современный мир и глобальные проблемы человечества.

<https://youtu.be/vvW6OI8Ovr0>

(конспект не пишем)

2. Выполните задание: Определите соответствие между типом глобальной проблемы человечества и её сущностной характеристикой**.**(см в конце этого конспекта)

**Теоретический материал для самостоятельного изучения**

В процессе эволюционного развития общества перед человечеством возникали непростые проблемы различной природы, в том числе и планетарного характера.

Но в современном мире никогда ранее перед жителями нашей планеты не возникал так остро вопрос о решении проблем мирового масштаба.

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.



**1. Проблемы «универсального» характера** – это проблемы 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 странах демографическая 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».

Разработка и применение глобального моделирования является, во многом, заслугой Римского клуба – организации европейских и американских общественных деятелей, политиков, бизнесменов и учёных. Его изначальной задачей стала разработка мер по противодействию глобальным угрозам. Римский клуб начал свою деятельность в 1968 году. При материальной и моральной поддержке организации была предпринята серия масштабных исследований глобальных проблем. Многие из этих исследований стали широко известными, обсуждались мировой общественностью и руководством стран первого мира.

Основным направлением исследований, которые были инициированы Римским клубом, остаются социальные и экономические проблемы.

Мы рассмотрели на уроке основные признаки глобальных проблем, которые угрожают всем нам и носят планетарный характер. Крах человечества будет неизбежен, если мы не изменим ценностные установки. Решение проблем нуждается в неотложных мерах по их устранению и возможно только в рамках всего человечества. Будущее человечества зависит от того, насколько быстро и полно будут осознаны и приведены в действие главные факторы устойчивого развития — это прогноз совершенствования планеты в целом с учётом всех существующих глобальных проблем. Одним направлением для прогнозирования и осознанного восприятиях всех существующих процессов является социально-экономическая география.

**Определите соответствие между типом глобальной проблемы человечества и её сущностной характеристикой.**

1. Экологическая а. Альтернативные источники энергии

2. Демографическая б. Демографический кризис

3. Продовольственная в. Долговой кризис

4. Сырьевая и энергетическая г. Кислотные дожди

5. Мирового океана д. Скрытый голод

6. Отсталости развивающихся стран е. Марикультура

**Домашнее задание: стр 380-390**