**Добрый день, уважаемые студенты! Внимательно прочитайте текст, сделайте краткий конспект.**

**Тема урока: Возникновение концепции устойчивого развития**

1. Глобальные экологические проблемы и способы их решения.
2. Возникновение экологических понятий «устойчивость» и «устойчивое развитие»
3. Глобальные экологические проблемы и способы их решения

Сегодня экологическую ситуацию в мире можно охарактеризовать как близкую к критической. **Среди глобальных экологических проблем можно отметить следующие:**

**- уничтожены и продолжают уничтожаться тысячи видов растений и животных;**

**- в значительной мере истреблен лесной покров;**

**- стремительно сокращается имеющийся запас полезных ископаемых;**

**- мировой океан не только истощается в результате уничтожения живых организмов, но и перестает быть регулятором природных процессов;**

**- атмосфера во многих местах загрязнена до предельно допустимых размеров, а чистый воздух становится дефицитом;**

**- частично нарушен озоновый слой, защищающий от губительного для всего живого космического излучения;**

**- загрязнение поверхности и обезображивание природных ландшафтов: на Земле невозможно обнаружить ни одного квадратного метра поверхности, где бы не находилось искусственно созданных человеком элементов.**

Cтало совершенно очевидной пагубность потребительского отношения человека к природе лишь как к объекту получения определенных богатств и благ. Для человечества становится жизненно необходимым изменение самой философии отношения к природе.

**Какие же необходимы меры для решения глобальных экологических проблем! Прежде всего следует перейти от потребительско-технократического подхода к природе к поиску гармонии с нею. Для этого, в частности, необходим целый ряд целенаправленных мер по экологизации производства: природосберегающие технологии, обязательная экологическая экспертиза новых проектов, создание безотходных технологий замкнутого цикла.**

**Другой мерой, направленной на улучшение взаимоотношений человека и природы, является разумное самоограничение в расходовании природных ресурсов, особенно — энергетических источников (нефть, уголь), имеющих для жизни человечества важнейшее значение.** Подсчеты международных экспертов показывают, что если исходить из современного уровня потребления (конец XX в.), то запасов ***угля хватит еще на 430 лет, нефти — на 35 лет, природного газа — на 50* лет.** Срок, особенно по запасам нефти, не такой уж и большой. **В связи с этим необходимы разумные структурные изменения в мировом энергобалансе в сторону расширения применения атомной энергии, а также поиск новых, эффективных, безопасных и максимально безвредных для природы источников энергии, включая космическую.**

Однако ощутимый эффект все перечисленные и другие меры могут дать лишь **при условии объединения усилий всех стран для спасения природы. Первая попытка такого международного объединения была осуществлена еще в начале XX века. Тогда в ноябре 1913 г. в Швейцарии** состоялось первое международное совещание по вопросам охраны природы с участием представителей 18 крупнейших государств мира.

Ныне межгосударственные формы сотрудничества выходят на качественно новый уровень. **Заключаются международные конвенции по охране окружающей среды (квоты по вылову рыб, запрет на промысел китов и др.), осуществляются самые различные совместные разработки и программы. Активизировалась деятельность общественных организаций по защите окружающей среды — «зеленые» («Гринпис»). Экологический интернационал Зеленого Креста и Зеленого Полумесяца в настоящее время разрабатывает программу по решению проблемы «озоновых дыр» в** атмосфере Земли. Однако следует признать, что при весьма различном уровне социально-политического развития государств мира международное сотрудничество в экологической сфере еще весьма далеко от своего совершенства.

**Еще одним направлением для решения** экологической проблемы, и может быть в перспективе — **самым важным из всех, является формирование в обществе экологического сознания, понимания людьми природы как другого живого существа, над которым нельзя властвовать без ущерба для него и себя. Экологическое обучение и воспитание в обществе должны быть поставлены на государственный уровень, проводиться с раннего детства. При любых озарениях, рождаемых разумом, и стремлениях, неизменным вектором поведения человечества должно оставаться его гармония с природой.**

1. Возникновение экологических понятий «устойчивость» и «устойчивое развитие»

Решение экологических проблем человечества сегодня связывают с понятием "Устойчивое развитие". Что такое "устойчивое развитие"? Почему в мире сложилась ситуация необходимости пересмотра дальнейшего пути развития? Что же привело к возникновению концепции устойчивого развития? Для того, чтобы ответить на эти вопросы необходимо обратиться к истории.

К возникновению концепции устойчивого развития привели **предпосылки, которые условно можно подразделить на социально-экономические и экологические.**

**Социально-экономические предпосылки возникновения концепции устойчивого развития это:**

**Господство "философии потребления".** На протяжении многих веков человечество придерживалось "ресурсного" пути развития, господствовали принципы:

**"человек - царь природы";**

**"потребление ради процветания".**

В процессе истории своего развития человечество использовало **окружающую природную среду в качестве источника ресурсов для удовлетворения своих возрастающих потребностей.**

**Господство ресурсоразрушающих технологий, которое определялось:**

**- приоритетом экономической выгоды;**

**- иллюзией неисчерпаемости ресурсного потенциала**.

Неадекватность механизма ценообразования на природные ресурсы. То есть возникла ситуация, когда цены на ресурсы не отражают их истиной стоимости. Результатом такого способа хозяйствования явилось истощение ресурсного потенциала и деградация природной среды.

Проблема "Север - Юг"

Одной из основных причин также является наличие **в мире двух групп государств с различным уровнем развития, что породило конфликты и** противоречия между ними.

Ответом человечеству на принципы и характер взаимоотношений в социально-экономической сфере и системе "Природа - Человечество" было возникновение глобальных экологических проблем, кризисов и катастроф.

Возникновение и нарастание экологических кризисов и катастроф антропогенного происхождения явилось причиной появления первых работ ученых, которые пытались обратить внимание общественности, государств на необходимость пересмотреть взаимоотношения Человечества и Природы.

**Первой попыткой изменить ситуацию явилась Конференция ООН в Стокгольме (1972 г.), которая показала, что в мире существуют противоречия** во взглядах на процесс развития у индустриально развитых и развивающихся государств: одни хотели экологизации, проведения работ по очищению планеты, другие - экономического развития, преодоления бедности.

**В 1983 году была создана Международная комиссия по окружающей среде и развитию (МКОСР), большой заслугой которой явилось** **понимание необходимости объединения направления развития обеих групп государств: только в процессе экологизации и преодоления отсталости становится возможным выход из кризисной ситуации. В** результате родилось понятие "экологическое развитие", которое в докладе **"Наше общее будущее" определяется как "sustainabledevelopment", или, в русском переводе, "устойчивое развитие" (УР).**

**Особо значимым событием мирового уровня явилась Конференция ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 году, на которой был принят ряд важных документов.**

Несмотря на достаточно длительный период поиска, человечество до сих пор не пришло к выработке единой научно-обоснованной стратегии развития. Положения Концепции УР носят скорее политический и рекомендательный характер. Ведущим ученым из различных областей знания еще только предстоит исследовать понятие УР, обосновать и наполнить его конкретным содержанием.

Представления о возможных путях развития цивилизации

В настоящее время все многообразие представлений о возможных путях дальнейшего развития цивилизации условно можно подразделить на 3 группы: **биоцентризм, антропоцентризм и устойчивое развитие**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пути развития | Биоцентризм | Устойчивое развитие | Антропоцентризм |
| Основной принцип | Человек для биосферы | Человечество + биосфера = гармонизация отношений | Биосфера для человека |
| Господствующая философия | Биосфера - единая самоорганизующаяся система. Человечество - часть биосферы | Развитие человечества в согласии с законами развития биосферы | Биосфера - источник ресурсов для удовлетворения возрастающих потребностей человечества |
| Пути достижения целей развития | «Назад к природе». Предоставление биосфере возможности восстановления своих функций путем отказа от благ цивилизации | Осознанные ограничения на потребление ресурсов биосферы. Удовлетворение потребностей с учетом возможностей биосферы | Обеспечение «процветания» человечества за счет технологического и технического прогресса |