

Проблема ресурсов в современном обществе



Модуль 1 Общие
положения и
научные основы
предмета

Проблема истощения природных ресурсов

Для создания экономических благ необходимы *ресурсы*. Современная проблема ограниченности ресурсов становится все более актуальной. Для производства экономических благ используются различные виды ресурсов.

Ресурсы – всё, что затрачивается в процессе производства товаров и услуг. *Ресурсы*, которыми располагает любая страна, *ограничены*.

Потребности людей возрастают, и связано это с увеличением численности населения, развитием науки, появлением новых технологий и многими другими факторами. Поэтому возникла ситуация, когда многие ресурсы, в основном невозобновимые, стали менее доступными.

Дилемму, которую образует безграничность потребностей и ограниченность ресурсов, и пытается решить человечество.

К самым главным из них относят природные ресурсы



Трудовые ресурсы также являются необходимыми для нормального функционирования общества и производства экономических благ. Это один из главных факторов производственного процесса.

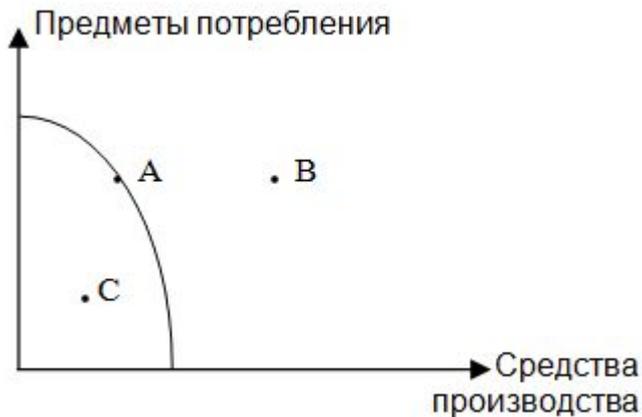
Ограниченность ресурсов и безграничность потребностей

Именно *ограниченность ресурсов* лежит в основе того, что люди не могут производить беспредельное количество разнообразных экономических благ, тем самым удовлетворяя свои *неограниченные* потребности.

Это постоянно ставит общество в целом, каждого отдельного человека или коллектив людей перед проблемой выбора.

Объективно людям приходится решать проблему, как распорядится теми ограниченными ресурсами, которыми они располагают, чтобы полнее удовлетворить свои потребности.

В любом случае выбор какого-то экономического блага предполагает отказ от другого экономического блага.



Кривая производственных возможностей показывает *альтернативную комбинацию благ*, которую можно получить при данном количестве ресурсов. Любая точка на этой кривой (например, точка A) показывает, какое количество товаров и услуг в различных комбинациях способна производить данная страна при полном использовании имеющихся в ней ресурсов.

Уровень производства, который показывает точка B, недостижим для экономики данной страны, т.к. она не располагает достаточными для этого ресурсами.

Точка C показывает, что ресурсы страны используются не полностью.

Перемещение кривой вправо может означать как увеличение ресурсов (открытие новых месторождений), так и внедрение новых технологий. Влево — экономический спад.

Учение о ноосфере

При характеристике концепций отношения общества к природе в историческом аспекте следует указать на теоретическую концепцию, вытекающую из учения о ноосфере, разработанного русским академиком В.И. Вернадским, французским философом Тейяр де Шарденом и др.

В.И. Вернадский уже в первые годы XX в. поставил перед собой и наукой вопрос о месте человека в общепланетарном развитии. По утверждению В.И. Вернадского, ум человека превращается в основную геологообразующую силу, и, как следствие, человек должен принять на себя ответственность за будущее развитие природы.

Значительный вклад в процесс приумножения знаний о состоянии природно-ресурсного потенциала мира, о перспективах его развития и в решение стоящих перед мировым сообществом проблем внес Римский клуб. В 1972 г. после публикации первого доклада под названием «Пределы роста» мировая общественность была повергнута в шоковое состояние. Авторы доклада – группа исследователей Массачусетского технологического института – просчитали с помощью компьютерной модели «Мир-3» динамику мировых процессов до 2100 года и пришли к выводу: в результате неконтролируемого роста народонаселения и истощения природных ресурсов человечеству реально угрожает глобальная катастрофа, и ему отпущено 75 лет для того, чтобы что-то предпринять ради своего спасения.

Концепции ограничения экономического развития, потребностей и народонаселения

Их появление в 60-70-е гг. явилось реакцией на истощение природных ресурсов, высокие уровни загрязнения окружающей природной среды, одним словом, на деградацию природы. Сторонники этих концепций (американский ученый Дж. Форрестер, члены «Римского клуба», неправительственного научно-исследовательского международного объединения, образованного в 1968 г., и др.) исходят из возможности экологического «коллапса» и связанной с этим гибелью человеческого общества, основываются на системе расчетов, включающей экстраполяцию современных темпов развития общества. Так, Д. Медоуз и др. (члены «Римского клуба» и авторы книги «Пределы роста», изданной в 1972 г.) для предупреждения неблагоприятных перспектив дальнейшего развития человечества при сохранении современных его темпов и направлений предлагали ряд условий:

Если существующие тенденции роста численности населения мира, индустриализации, загрязнения окружающей среды, производства продуктов питания и истощения ресурсов останутся неизменными, пределы роста на нашей планете будут достигнуты в течение ближайших 100 лет.

Наиболее вероятным результатом этого станет внезапное неконтролируемое снижение численности населения и объема производства

Эти тенденции можно изменить и создать условия экологической и экономической стабильности, которая сохранится и в далеком будущем. Состояние глобального равновесия должно быть таким, чтобы каждый человек мог удовлетворить основные материальные потребности и имел равные возможности реализовать свой творческий потенциал

Если человечество выберет не первый, а второй вариант развития, то чем скорее оно начнет работать над его осуществлением, тем больше будет иметь шансов добиться успеха

Учение о ноосфере

Учение о ноосфере подчеркивает значение идей естественного права и естественной справедливости, указывающих на нормы, с которыми должен считаться человек, стремясь установить сбалансированные отношения между обществом и природой, обеспечить равновесие и гармонию в их взаимоотношении.

Осваивая природу, человек преобразовывает себя в соответствии с законами природы, природными императивами. Благодаря этому он способен сохранять за собой меняющиеся на каждом историческом этапе функции регуляции и контроля над социальными и естественными процессами.

Учение о ноосфере, разработанное еще в первой половине XX в., на практике оказывается нереализованным. Оно несет огромный потенциал, особенно в условиях глобального экологического кризиса.

По признанию теоретиков права, учение о ноосфере может служить научной и философской основой юридического мировоззрения в будущем

Ноосфера - это гармонично преобразованные научной мыслью отношения между людьми, между природой и обществом, органическими и неорганическими, сознательными и бессознательными силами мира. Человек призван к мировому творчеству, и это творчество есть часть самой природы, реальная движущая сила мироздания. Создание ноосферы немыслимо без уяснения этических и правовых сторон верховенства человеческого разума, принимающего на себя миссию определять развитие мира, направлять и регулировать его движение.

Разум человека, его научная мысль, по мнению В.И. Вернадского, призваны спасти человечество от гибели.

Концепция устойчивого развития (sustainable development)

- одна из современных, наиболее распространенных и поддерживаемых мировым сообществом концепций взаимодействия общества и природы.

Её появление, развитие и признание связано с природоохранительной деятельностью ООН.

По инициативе Генерального секретаря ООН в 1984г. была создана Международная комиссия по окружающей среде и развитию, которую возглавила премьер-министр Норвегии Гро Харлем Брундтланд.

В задачи Комиссии входила, в частности, выработка предложений долгосрочных стратегий в области окружающей среды, которые позволили бы обеспечить устойчивое развитие к 2050 г. и на более длительный период;

рассмотрение способов и средств, с использованием которых мировое сообщество смогло бы эффективно решать проблемы окружающей среды.

По признанию г-жи Брундтланд, поставленные Генеральной Ассамблеей ООН задачи были реакцией на широко распространенные чувства разочарования и неверия международного сообщества в способность сообщества разобраться в жизненно важных глобальных проблемах и найти пути их успешного решения. Доклад Комиссии «Наше общее будущее» был представлен Генеральной Ассамблее ООН в 1987 г.

Исходя из того, что основной задачей развития является удовлетворение человеческих потребностей и стремлений, устойчивое развитие определяется как такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности*. Устойчивое развитие включает два ключевых понятия: понятие потребностей (в частности, необходимых для существования беднейших слоев населения), которые должны быть предметом первостепенного приоритета; понятие ограничений, обусловленных состоянием технологии и организацией общества, накладываемых на способность окружающей среды удовлетворять нынешние и будущие потребности.

Ограниченность ресурсов и безграничность потребностей

Энергетический и сырьевой кризисы 70-х — начала 80-х гг. нанесли тяжелый удар по существовавшей системе мирохозяйственных связей и вызвали тяжелые последствия во многих странах. Прежде всего это коснулось тех стран, которые в развитии своих национальных экономик в значительной степени ориентировались на относительно дешевый и устойчивый импорт энергоносителей и минерального сырья.

В современном мире пессимистические прогнозы обеспеченности мировых потребностей в энергоносителях и минеральном сырье сменились оптимистическими расчетами, основанными на новых данных.

Если в 70-х — начале 80-х гг. обеспеченность основными видами энергоносителей оценивалась в 30—35 лет, то в конце 90-х гг. она увеличилась: по нефти — до 42 лет, природному газу — до 67 лет, а по углю — до 440 лет.

Глобальной энергосырьевой проблемы в прежнем понимании как опасности абсолютной нехватки ресурсов в мире сейчас не существует. Но сама по себе проблема надежного обеспечения человечества сырьем и энергией остается.

Ограниченность ресурсов и безграничность потребностей

Ресурсы подразделяют на две категории:

воспроизводимы

невоспроизводимы

^е **Это зависит от возможности пополнить их**

^е.

Запасы невоспроизводимые ресурсы являются редкими, то есть встречаются в ограниченном количестве. Это также создает дефицит при их использовании.

Рассматривая данные категории, можно отметить, что некоторые из них достаточно легко восстановить или воспроизвести (например биологические – лесные массивы). Но многие ресурсы, особенно природно-климатические, могут быть уничтожены безвозвратно.

Некоторые ресурсы могут быть пополнены, но на это требуется большое количество времени и иногда помощь людей

При учете запасов природных ресурсов и объемов их возможного хозяйственного изъятия пользуются представлениями об исчерпаемости запасов.



Классификаци

я

По

происхождению:

Ресурсы природных компонентов (минеральные, климатические, водные, растительные, почвенные, земельные, животного мира)

Ресурсы природно-территориальных комплексов (горнопромышленные, водохозяйственные, селитебные, лесохозяйственные)

По видам хозяйственного использования:

Ресурсы промышленного производства

Энергетические ресурсы (горючие полезные ископаемые, гидроэнергоресурсы, биотопливо, ядерное сырье)

Неэнергетические ресурсы (минеральные, водные, земельные, лесные, рыбные ресурсы)

Ресурсы сельскохозяйственного производства (агроклиматические, земельно-почвенные, растительные ресурсы — кормовая база, водные ресурсы — содержание)

По виду исчерпаемости:

Невозобновляемые (минеральные, земельные ресурсы)

Исчерпаемые
Возобновляемые (ресурсы растительного и животного мира)

Не полностью возобновляемые — скорость восстановления не превышает уровня хозяйственного потребления (пахотно пригодные почвы)

спеловозрастные леса, региональные водные ресурсы);

Неисчерпаемые ресурсы (водные, климатические).

По степени заменимости:

Незаменимые;

Заменимые.

По критерию использования:

- Производственные (промышленные, сельскохозяйственные);
- Потенциально-перспективные;
- Рекреационные (природные комплексы и их компоненты, культурно-исторические достопримечательности, экономический потенциал территории).

Ограниченность ресурсов и безграничность потребностей

Например, земельные ресурсы могут восстанавливаться.

Проблема ограниченности земельных ресурсов существует из-за географических особенностей регионов. Есть территории изначально лишённые данного ресурса, например Антарктида

В результате нерационального использования земель происходит ухудшение свойств почвы. В этом случае применяют агротехнические приемы для их восстановления.

Но если эту проблему не решить вовремя, то земли могут быть погублены и стать малоэффективными

Особую сложность представляет добыча полезных ископаемых

Старые месторождения исчерпали свои запасы. Например, запасы нефти, которая добывается и используется в больших количествах, значительно сократились. Новые залежи этого полезного ископаемого приходится искать на больших глубинах, что усложняет его добычу.



К тому же этот природный ресурс не воспроизводится и следует искать альтернативу, чтобы исключить дефицит

Истощение природных ресурсов

Истощение природных ресурсов – выработка ископаемых до степени нерентабельности дальнейшей разработки

Превышение темпов и объемов добычи над способностью естественного возобновления возобновляемых ресурсов.

Это переруб леса, перелов рыбы, перевыпас скота и сбой пастбищ, несоблюдение агротехнических мероприятий при обработке почв и истощение их плодородия, загрязнение водотоков и водоемов промышленными отходами так, что их практически невозможно использовать, загрязнение воздуха в крупных городах и т. д.

Д. С развитием и прогрессом общества нарастает истощение природных ресурсов, поэтому необходимо решать проблему предотвращения этого

процесса

Истощение ресурсов идет по нескольким направлениям:

истощаются невозобновимые ископаемые энергоресурсы биогенного происхождения уголь и нефть, хотя их запасы пока достаточно велики.

Кроме того, биосфера имеет и альтернативные нескерпаемые источники энергии: ветер, приливы и отливы, солнечную радиацию

истощаются такие относительно возобновимые ресурсы, как почва и леса. Почвенный покров планеты страдает от эрозии, в результате которой катастрофически убывает

плодородный слой. Многие древние цивилизации исчезли с лица Земли именно вследствие неумеренной распашки почвенного слоя. На различных участках земного шара происходит опустынивание, связанное прежде всего с вырубкой лесов, сведением кустарников и травяного покрова.

Истощение природных ресурсов

По масштабам распространения эти угрожающие благосостоянию человека проблемы можно подразделить на :

- **локальные**: загрязнение подземных вод токсичными веществами,
- **региональные**: повреждение лесов и деградация озер в результате атмосферных выпадений загрязнителей,
- **глобальные**: возможные климатические изменения вследствие увеличения содержания углекислого газа и других газообразных веществ в атмосфере, а также истощения озонового слоя.

Совокупное воздействие интенсивного сельского хозяйства, возросшей добычи полезных ископаемых и урбанизации значительно усилило деградацию потенциально возобновимых ресурсов – верхнего почвенного слоя, лесов, пастбищ, а также популяций диких животных и растений.

Научно-техническая революция создает условия снятия технических ограничений в использовании природных ресурсов. Индустриализация значительно увеличила власть людей над природой и в то же время уменьшила численность населения, живущего в непосредственном контакте с ней. В результате люди, особенно в промышленно развитых странах, еще сильнее уверились в том, что их назначение состоит в покорении природы. Многие серьезные ученые убеждены, что, пока будет сохраняться подобное мироощущение, будут продолжать разрушаться и системы жизнеобеспечения Земли.

Окружающая среда - это источник ресурсов для развития

Ее состояние является важным критерием, а ее сохранение - предметом постоянного внимания в процессе развития. Для успешного развития требуется политика, учитывающая соображения экологического порядка.

В контексте развития каждое общество должно взяться за решение сложных задач, связанных с сохранением долгосрочного потенциала своих природных ресурсов. Необходимо обеспечить баланс между конкурирующими потребностями и интересами. Нынешние социальные и экономические потребности должны удовлетворяться таким образом, чтобы при этом не наносился ущерб долгосрочному наличию этих ресурсов или жизнеспособности экосистем, от которых зависит и наша жизнь, и жизнь будущих поколений».

Концепция устойчивого развития получает закрепление и развитие в российском законодательстве об окружающей среде. Необходимость ее разработки и реализации предусмотрена в двух специальных указах Президента РФ - от 4 февраля 1994 г. «О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития» и от 1 апреля 1996 г. «О концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию».

Эта концепция отражена также в ряде природоресурсных актов. Так, Федеральный закон «О животном мире» рассматривает обеспечение устойчивого существования и устойчивого использования животного мира в качестве основного принципа в области охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания (ст. 12). В соответствии со ст. 3 Водного кодекса РФ цели водного законодательства реализуются на основе принципа устойчивого развития (сбалансированного развития экономики и улучшения состояния окружающей среды).

Окружающая среда - это источник ресурсов для развития

Концепция устойчивого развития, выработанная как реакция на ухудшающуюся экологическую ситуацию в мире, должна в своем названии выражать общую сущность.

Более понятно и правильно говорить **о концепции экологически обоснованного устойчивого экономического и социального развития**, имея в виду, что экономическое и социальное развитие общества является ведущим фактором отрицательного воздействия на природу.

Концепция устойчивого развития признана и постепенно реализуется в ряде экономически высокоразвитых государств.

Так, в Австралии реализуется концепция «экологически устойчивого развития». В Нидерландах законодательно закреплена концепция устойчивого экономического и социального роста.

В России обращалось внимание на некорректность перевода sustainable development как устойчивого развития.

Государственное управление в области использования и охраны водных объектов основывается, в частности, на принципе устойчивого развития, т.е. сбалансированного развития экономики и улучшения состояния окружающей природной среды.

Изучение влияния экологических факторов на здоровье людей



Модуль 1 Общие
положения и
научные основы
предмета

Здоровье человека – это состояние полного физического, духовно-психологического и социального благополучия

Здоровье человека – это и объективное состояние, и субъективное чувство полного физического, психологического и социального комфорта.

Здоровье – это не только отсутствие болезни, но и способность организма адаптироваться к постоянно меняющимся условиям среды обитания, это и способность к определенному выполнению профессиональных, общественных и биологических функций.

Человека это - биологическое существо, поэтому все природные факторы и условия, в которых он живет, влияют на здоровье

Сегодня природная среда, в которой действует человек, меняется быстрее по сравнению с адаптивностью человека и негативно

Только путем приспособления к окружающей среде человек остается жить на Земле

Активная трудовая деятельность на протяжении многих тысяч лет развила и усложнила взаимосвязи человека и

природы

- равновесие человека с окружающим миром это прежде всего комфортное ощущение себя в нем;
- такое положение предусматривает благоприятное сочетание условий жизни, как

У наших предков проблема здоровья решалась достаточно эффективно и просто. Это объясняется тем, что культура здоровья состояла в индивидуальной сознания личности постепенно, под влиянием природных условий жизни и была важным элементом общей культуры человека

Человечество своей деятельностью начал наносить природе ощутимый вред, особенно после развития химии и получения первых кислот, пыли, красок.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

ПРИРОДНЫЕ

АНТРОПОГЕННЫЕ

КОСНОЙ ПРИРОДЫ
(абиотические, абиогенные)

ЖИВОЙ ПРИРОДЫ
(биотические, биогенные)

ФИЗИЧЕСКИЕ:

климатические;
топографические;
космические;
механический состав среды;
высокотемпературные
(огонь, пожары, извержения)

ЗООГЕННЫЕ
(воздействия животных)

ФИТОГЕННЫЕ
(воздействия растений)

ХИМИЧЕСКИЕ
(количественный
и качественный состав среды):
основные вещества;
примеси;
токсичные примеси;
кислотность (щелочность) и т. д.

МИКРОБОГЕННЫЕ
(воздействия микробов)

Здоровье людей зависит от факторов:

- ❑ качество используемой воды;
- ❑ качества питания;
- ❑ шумового загрязнения;
- ❑ отсутствия аномальной вибрации (шума, который передается не по воздуху, а по строительным конструкциям);
- ❑ инфразвуковых колебаний;
- ❑ электромагнитного загрязнения (это повышенные уровни электромагнитных излучений в диапазоне частоты от 1 Гц до 300 Гц);
- ❑ радиационного загрязнения.

Антропогенные факторы

От природных факторов:



Противостояние природы и человеческого общества

Середина XX века характеризуется резким скачком в развитии науки и техники. Это период активного развития локальных и региональных экологических кризисов, хищнической эксплуатации всех природных ресурсов. Этот период характеризуется широкой химизацией, производством пластиков, наращиванием гонки вооружений, испытанием и использованием атомного оружия (Хиросима и Нагасаки).

Сегодня люди живут в режиме производственного цикла, одинаково в любое время года. Условия жизни и труда современного человека, безусловно, улучшились, но последствия этого далеко не однозначны.

Л. Батонн писал: *«Произойдет одно из двух, или люди сделают так, что в воздухе станет меньше дыма, или дым сделает так, что на Земле станет меньше людей».*

На территории нашего государства экологический кризис начала проявляться еще с середины 60х годов XX века. Именно это время условно можно считать началом бесконтрольного периода эксплуатации природы, а значит, и ее загрязнения.



Противостояние природы и человеческого общества

Загрязнение атмосферы стало большой проблемой для городов.

- на нужды промышленности сжигается 10 млрд. т. топлива, в воздух попадает около 20 млрд. т. углекислого газа, 300 млн. т. угарного газа, 50 млн. т. окиси азота, сотни млн. т. пыли, большое количество вредных и канцерогенных веществ.

Осадки выбросов на капельках воды обуславливают появление дымных туманов и смога.

Город с населением 1 млн человек ежедневно потребляет 1,8 млн т угля или 7,7 тыс. баррелей нефти; 14 500 м³, или 125 т, природного газа. Таким образом, потребление - один из элементов качества жизни - тесно связано с ухудшением экологической сферы, а следовательно, и со здоровьем населения.

Система «ресурсы Земли - рост потребления - отходы» находится в едином невозобновляемом круговороте

Поступление большого количества окислов азота и серы предопределяет появление кислотных дождей, которые загрязняют территорию на больших расстояниях от источников их выброса.

Такие дожди уничтожают растения и животных, повреждают человеческие сооружения и конструкции.

Промышленные выбросы в атмосферу фреонов уменьшают толщину озонового слоя вокруг Земли.

Загрязненность окружающей среды, наряду с токсическими эффектами, таит в себе опасность генетических изменений



Вещества, загрязняющие природную среду, очень разнообразны

По данным экспертов в XX столетии более интенсивно по сравнению с продуктами природы росло потребление синтетических материалов и металла, и этот рост продолжался до 2000 года и далее.

Производство синтетических материалов наиболее интенсивно загрязняет окружающую среду и требует огромных энергоресурсов.

В зависимости от своей природы, концентрации, времени действия на организм человека синтетические вещества могут вызвать различные неблагоприятные последствия.

Кратковременное воздействие небольших концентраций таких веществ может вызвать головокружение, тошноту, першение в горле, кашель.

Попадание в организм человека больших концентраций токсических веществ может привести к потере сознания, острому отравлению и даже смерти.

Примером подобного действия могут являться смоги, образующиеся в крупных городах в безветренную погоду, или аварийные выбросы токсичных веществ промышленными предприятиями в атмосферу.



Влияние на организм факторов окружающей среды

1. **Раздельное действие** — действие на организм только одного фактора
2. **Комбинированное** — влияние сразу нескольких веществ одной природы (когда химическое вещество поступает в организм разными путями одновременно с разных объектов окружающей среды)
3. **Сочетанное действие** — суммарное влияние физических, биологических и химических факторов окружающей среды





Действие
антропогенных
факторов



Прямое



Косвенное



На здоровье людей влияют

- большая концентрация производственных объектов,
- интенсивное движение транспорта,
- недостаточное озеленение.

□ Загрязнение атмосферного воздуха в меньшей степени влияет на население

в возрасте 20-39 лет.

□ Наиболее сильно – детей в возрасте от 3 до 6 лет, а также пожилых людей

в возрасте ста **Негативное воздействие на**

ртуть (широко применяется в производстве каустической соды, бумажной массы, синтезе пластмасс, в электротехнической промышленности, в ряде других сфер промышленного производства).

кадмий (попадает в организм по пищевым цепям, с растительной пищей).

мышьяк (вызывает острые отравления, форсирует возникновение рака легких и кожи, определяет недоразвитие мочеполовой системы).

пестициды, широко применяемые в сельском хозяйстве, при их не вполне умелом использовании.

нитриты (соли азотистой кислоты) используют в качестве консерванта при изготовлении колбас, ветчины, мясных консервов.

свинец (выхлопы автомобилей, промышленные эмиссии, краски, разнообразные изделия).

Современные проблемы экологии человека

Пренебрежительное отношение к природе человека, как на индивидуальном уровне, так и на популяционном приводит к печальным результатам

Так, например, природа постоянно напоминает, что действуют эволюционные законы и для человека сохраняет свое значение мутационный процесс как источник генетической изменчивости.

По этой причине из-за существования неблагоприятных аллелей в хромосомах, примерно половина образующихся в каждом поколении людей не участвует в передаче генов следующему поколению и устраняется от генофонда вида.

Около 20% людей вследствие физических особенностей, особенностей поведения, характера, состояния здоровья не вступают в брак.

Если родители плодовиты, около 15% зачатых организмов гибнет до рождения, 5% до рождения, 3% людей умирает, не достигнув половой зрелости.

Эти цифры показывают, как велик "груз" вредных мутаций в генофонде человечества и сколь эффективен стабилизирующий отбор, отметающий нежизнеспособные генотипы"

Концепция потребительского отношения к природе

Потребительское отношение общества к природе и ее ресурсам было господствующим, если не на словах, то на деле, в государствах как с рыночной экономикой, так и с плановой.

Эта концепция торжествовала веками, особенно начиная со стадии капиталистического развития общества. Что касается практики взаимодействия советского общества с природой, то оно было фактически потребительским на протяжении всего периода строительства социализма и коммунизма, в основном таким же сохраняясь в России и сейчас.



Суть этой концепции заключается в том, что природа воспринимается как кладовая, из которой должны извлекаться ресурсы для развития материального производства и создания богатства общества

Закономерным результатом потребительского отношения к природе раньше или позже является ее истощение, деградация, что соответствующим образом отражается на человеке и обществе.

- выражена известными словами И.В. Мичурина: «Нам не надо ждать милостей от природы. Взять их у нее – наша задача»

Концепция потребительского отношения к природе

Изменить ситуацию можно, лишь перестроив отношения человека к природе: гражданская ответственность за состояние природной среды должна прийти на смену утилитарно-потребительскому отношению к природе.

Отношение человека к природе и взаимоотношения его с природой стали своеобразным узлом различных аспектов экономической, культурной и общественной жизни.

Происходит переоценка всех ценностей:

для человека нет привилегированного места в природе и космосе, на Земле может существовать только то общество, которое живет в органическом единстве с окружающей природной средой

В настоящее время бурно развивается экологизация различных дисциплин, под которой понимается процесс неуклонного и последовательного внедрения систем технологических, управленческих и других решений, позволяющих повышать эффективность использования естественных ресурсов и условий наряду с улучшением или хотя бы сохранением качества природной среды на локальном, региональном и глобальном уровнях.

Преодоление потребительского отношения к природе

Сбалансированность взаимоотношений человека с видами, популяциями и сообществами может быть достигнута за счет комплексных усилий со стороны человека через экологическую регламентацию хозяйственной деятельности, направленного, экологически оправданного воздействия на виды, популяции и экосистемы, экологического воспитания подрастающих поколений.

Этим может быть достигнуто решение многих народнохозяйственных проблем: интенсификация производства ряда отраслей;

- ❖ сохранение и экономия дорогостоящего сырья;
- ❖ охрана исторических и архитектурных памятников;
- ❖ продление сроков службы промышленных и жилых комплексов;
- ❖ увеличение продолжительности жизни и уменьшение заболеваемости людей в условиях урбанизированной среды;
- ❖ совершенствование механизмов взаимодействия общества и природы.

Экология — объединяющее начало всей разумной человеческой деятельности на Земле, способствующее нахождению рациональных решений в ведении любой хозяйственной деятельности человека и рассмотрении его достижений и успехов не в сиюминутном потребительском аспекте, а в установлении их права на жизнь лишь в том случае, если они базируются на мягких воздействиях хозяйственной деятельности человека на природную и окружающую среду и не приносят прямых и косвенных ущербов человеку как личности, здоровью и благосостоянию настоящих и будущих поколений людей на Земле.

ландшафт как фактор здоровья

Окружающий ландшафт может оказывать различное воздействие на психоэмоциональное состояние.



Природа повышает жизненный тонус, успокаивает нервы. Одним из сильных воздействий на здоровье обладает лес, особенно лесной воздух.

Отдых на природе полезен, городским жителям в связи с напряженным ритмом жизни и загрязненным воздухом, в том числе и шумовое загрязнение и в целом окружающей среды городов.



Потребительское отношение человека к природе

Исследованиями доказано, что нетронутые человеком естественные природные экосистемы, более продуктивны, чем искусственные, созданные им. И это актуально даже для сегодняшнего уровня развития сельского хозяйства. Следовательно, и собирательство и охота на начальном этапе должны были быть более эффективны, чем земледелие и скотоводство. Но только в том, случае, если окружающая человека природа не переживала очередную геологическую катастрофу.

Именно разрушающее воздействие человека на окружающую среду стимулировало развитие цивилизации. В поисках новых ресурсов человечество постепенно переходило от собирательства и охоты к земледелию и скотоводству.

Чем больше развивается цивилизация, тем сильнее негативное воздействие человека на природу.

Техники

отношение человека
ребительским,
овала и разрушала
. Но постепенно
сь
использовать их в
азвития
дей среды.
природу и брать её



<http://mognovse.ru/vxr-byurokraticheskij-socializm-ruhnul-potomu-cto-ne-pozvolya-stranica-2.html>

человек стремится удовлетворить свои потребности.

Однако, некоторые действия (над природой) имеют большУю цену, бОльшую, чем можно позволить с точки зрения экономного, гармоничного пользования (нам не нравится, когда кто-то "использует" нас, но использование природы - наше обычное занятие) .

Эту цену прочувствуют последующие поколения людей, т. к. они уже зависят от действий предшественников и будут вынуждены искать новые пути, более сложные из-за легкомысленных действий родителей.

Т. е. природа и человек находятся в зависимости друг от друга. Человеческий разум - большая сила. Велика сила и у природы. До сих пор они сохраняли некий баланс, но сегодня человеческая деятельность обрела невиданные ранее (не известные нам в истории) масштабы.

Есть вероятность, что ошибочные действия человека могут привести к глобальной катастрофе, последствия которой заранее предсказать невозможно. Но у природы больше шансов сохраниться, чем у человечества.