# Загрязнение окружающей среды и ее охрана.

Атик Яна
232 группа

## Цель:

- Доказать актуальность проблемы.

## Задачи:

- Выяснить основные источники загрязнения окружающей среды,
- Пути решения проблемы загрязнения окружающей среды.

# Введение:

- Окружающая природная среда служит условием и средством жизни человека, территории, на которой он проживает, пространственным пределом осуществляемой государственной власти, местом для размещения объектов промышленности, сельского хозяйства и других объектов культурно-бытового назначения.
- Человек воздействует на естественную среду своего обитания не только потребляя ее ресурсы, но и изменяя природную среду, приспосабливая ее для решения своих практических, хозяйственных задач. В силу этого человеческая деятельность оказывает существенное влияние на окружающую среду, подвергая ее изменениям, которые затем влияют и на самого человека.

# Формы взаимодействия человека с окружающей средой:

1. **Экономическая** - это потребление природы человеком, использование природы для удовлетворения человеком своих материальных и духовных потребностей.
2. **Экологическая** - это охрана окружающей природной среды с целью сохранения человека как биологического и социального организма и его естественной среды обитания.
3. **Рациональное использование природных ресурсов.** В понятие «рационального» вкладывается не только экономическое, но и экологическое содержание. Иначе говоря, рациональное — это экономное, бережное использование источников природного сырья, природных ресурсов с учетом требований охраны окружающей среды.

**Негативная деятельность человека по отношению к природной среде проявляется объективно в трех взаимосвязанных формах:**

1) Загрязнение окружающей природной среды.
2) Истощение природных ресурсов.
3) Разрушение природной среды.

# Загрязнение.

Загрязнение окружающей среды подразделяется на несколько видов:

1. Пылевое.
2. Газовое.
3. Химическое(в том числе загрязнение почвы химикатами).
4. Ароматическое.
5. тепловое (изменение температуры).
6. И многие другие.

Источником загрязнения окружающей природной среды выступает хозяйственная деятельность человека (промышленность, сельское хозяйство, транспорт).

# Из всех видов загрязнения можно выделить основные:

| ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ | | | |
|---|---|---|---|
| Физическое (тепловое, шумовое, электромагнитно, световое, радиоактивное) | Химическое (тяжелые металлы, пестициды, пластмассы и др. химические вещества) | Биологическое (биогенное, микробиологическое, генетическое) | Информационное (информационный шум, ложная информация, факторы беспокойства |

# Загрязнение окружающей среды.

| | Основные источники загрязнения. | Основные вредные вещества . |
|---|---|---|
| Атмосфера | Промышленность<br>Транспорт<br>Тепловые электростанции | Оксиды углерода, серы, азота<br>Органические соединения<br>Промышленная пыль. |
| Гидросфера | Сточные воды<br>Утечки нефти<br>Автотранспорт | Тяжелые металлы<br>Нефть<br>Нефтепродукты |
| Литосфера | Отходы промышленности и Сельского хозяйства<br>Избыточное использование удобрений | Пластмассы<br>Резина<br>Тяжелые металлы |

Загрязнению подвергаются атмосфера (воздушная среда), гидросфера (водная среда) и литосфера (твердая поверхность) Земли.



http://www.news-zwezd.ru/pages-view-341.html

# Истощение природных ресурсов:

- Выработка полезных 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 почвы и истощение их плодородия, загрязнение водотоков и водоемов промышленными отходами так, что их невозможно практически использовать, загрязнение воздуха в крупных городах и т. д. И. п. р. бывает и естественным. Например, быстрое размножение ондатры привело в некоторых районах к истреблению ее кормов и гибели зверька; размножение норки — к исчезновению некоторых видов рыб — ее пищи и др.
- С развитием и прогрессом общества нарастает использование природных ресурсов, поэтому возникает проблема предотвращения этого процесса.

# Охрана природы



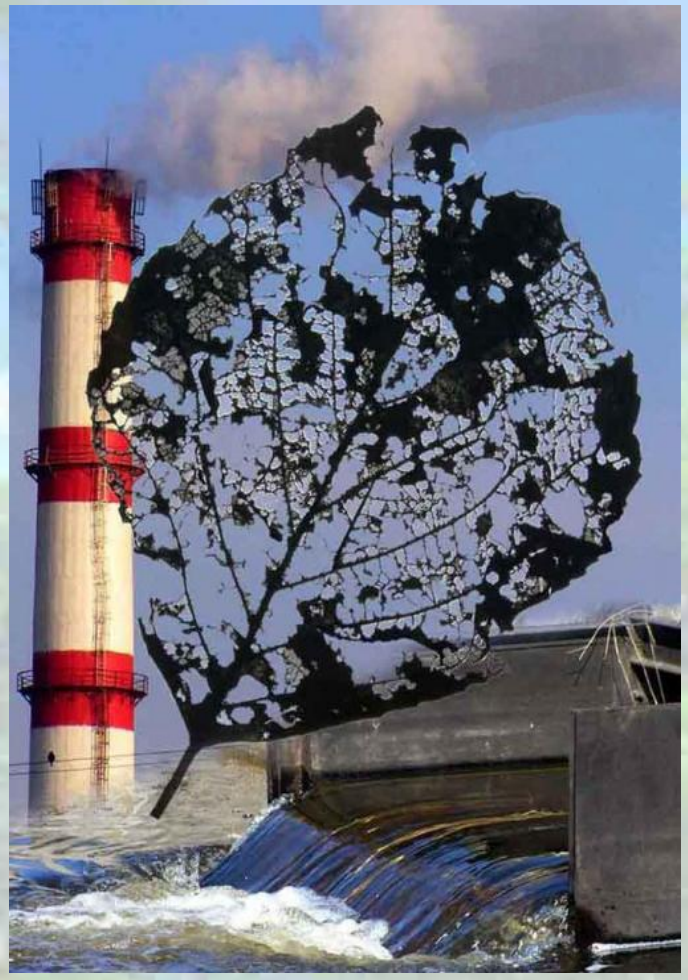

Эта форма — реакция на разрушительную деятельность человека в окружающей среде. В отличие от потребления, это осознанная форма общественной и государственной деятельности, направленная на сохранение и воспроизводство природных ресурсов. Будучи вторичной формой взаимодействия общества и природы, охрана природы возникает и совершенствуется по мере роста потребления и использования природной среды. Охрана появляется и совершенствуется там, где возникает угроза уничтожения природной среды, где возникает и развивается потребление природы.

http://www.computerschool.ru/gallery/page3.htm

# Рациональное использование природных ресурсов

- В понятие «рационального» вкладывается не только экономическое, но и экологическое содержание. Иначе говоря, рациональное — это экономное, бережное использование источников природного сырья, природных ресурсов с учетом требований охраны окружающей среды. Поэтому нельзя считать рациональным такое бережное, экономное, эффективное использование природных ресурсов, которое оставляет глубокий отрицательный след на состоянии окружающей среды.
- В середине XX в. (50—60-е гг.) проблема рационального использования природных ресурсов как форма охраны природы перерастает **в защиту, оздоровление окружающей человека среды.** В отличие от предшествующих форм, где непосредственным объектом охраны являлись природные объекты и их ресурсы, здесь защита окружающей природной среды выдвигает в качестве непосредственного объекта охраны **— человека, его жизнь, его здоровье, его генетическое будущее.**

# Рациональное использование природных ресурсов:



В середине XX в. (50—60-е гг.) проблема рационального использования природных ресурсов как форма охраны природы перерастает **в защиту, оздоровление окружающей человека среды.** В отличие от предшествующих форм, где непосредственным объектом охраны являлись природные объекты и их ресурсы, здесь защита окружающей природной среды выдвигает в качестве непосредственного объекта охраны — **человека, его жизнь, его здоровье, его генетическое будущее.**

http://www.berdsk-city.ru/provedyon-monitoring-zagryazneniya-okruzhayushhej-sredy-berdska.html

# Необходимо:

- Очистка вредных выбросов( например, с помощью фильтров).
- Использование очистных сооружений .
- Устранение самих причин загрязнения, что требует разработки малоотходных, а в перспективе и безотходных технологий производства, которые позволяли бы комплексно использовать исходное сырье и утилизировать максимум вредных для биосферы веществ.
- Введение в учебных заведениях экологического воспитания, формирующем уважение к природе.

# Заключение:

- В итоге можно сказать, что проблема охраны окружающей природной среды во всех ее трех формах — консервативной, рационального использования природных ресурсов и оздоровления окружающей человека среды — из региональной постепенно превращается в национальную, а затем и международную проблему, решение которой зависит от совместных усилий всего международного сообщества. Для глобального решения проблемы необходимо обеспечить взаимодействие международной охраны окружающей среды, связанной с выполнением международных обязательств и договоров, и национальной и региональной охраны природы.
- Загрязнение природной среды вредными для человека отходами, истощение природных ресурсов и угроза разрушения экологических связей в природе неуклонно приводит к мировому кризису.

# Список литературы:


- Яковиев В.Н. Экологическое право. К., 1998г.
- Шешученко Ю.С. Правовые проблемы экологии. Киев, 1989г.
- Петров В.В. Экологическое право России, М., 1997г.
- http://www.bestreferat.ru/referat-62209.html

Спасибо за внимание!