

МКОУ ДЬЯКОНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА

Презентация по теме:

«Экологический кризис – глобальная проблема современности На примере техногенных катастроф»

Работу выполнил:
ученик 9 класса
Егорочкин Владимир
Преподаватель:
Панченко Л.С.

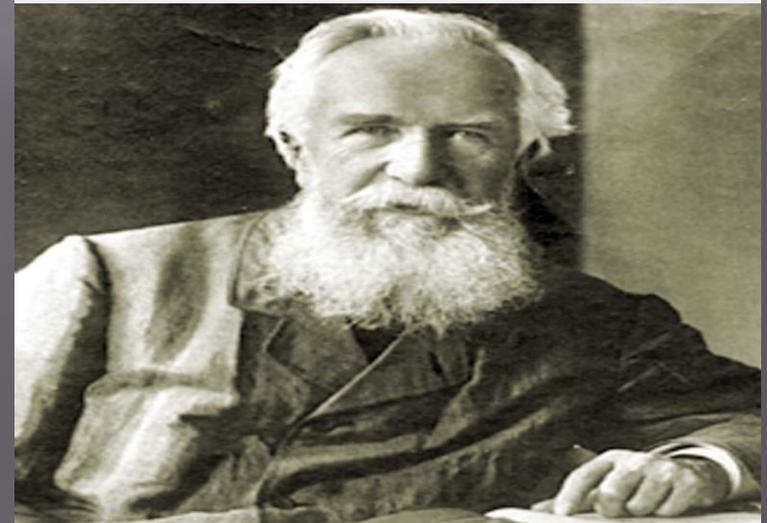
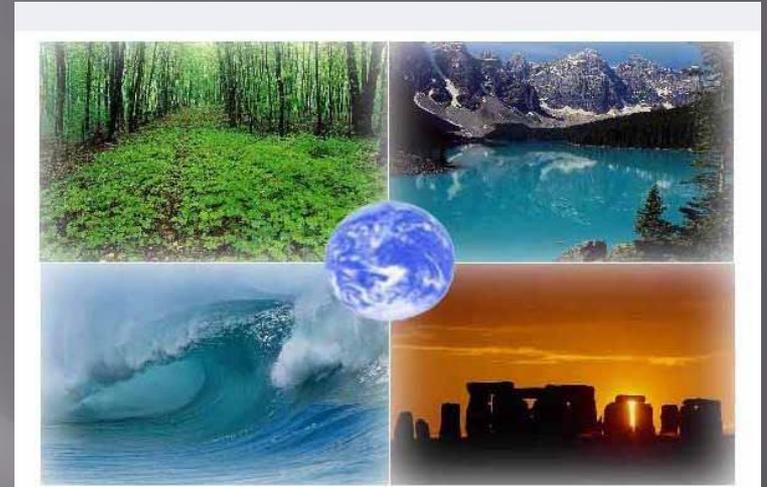
Цель и задачи:

- ▣ Цель: исследование особенностей экологического кризиса – глобальной проблемы современности
- ▣ Задачи:
 - ▣ Дать определение экологическому кризису, причинам и времени его появления.
 - ▣ Дать оценку этому явлению: кризис или катастрофа, а также предположить можно ли его преодолеть.
 - ▣ Рассмотреть взаимосвязь экологии и нравственности.
 - ▣ Определить, что такое мониторинг и каковы его задачи.
 - ▣ Изучить безотходные и малоотходные производства..

Вступление:

Экология — наука, изучающая взаимоотношения живой и неживой природы.

Термин предложил в 1866 году немецкий биолог Эрнст Геккель.



Эрнст Геккель

Экологический кризис.

Экологический кризис — особый тип экологической ситуации, когда среда обитания одного из видов или популяции изменяется так, что ставит под сомнение его дальнейшее выживание.



Основные причины кризиса:

Абиотические: качество окружающей среды деградирует по сравнению с потребностями вида после изменения абиотических экологических факторов (например, увеличение температуры или уменьшение количества дождей).

Биотические: окружающая среда становится сложной для выживания вида (или популяции) из-за увеличенного давления со стороны хищников или из-за перенаселения.

Экологический кризис или катастрофа?

На данный момент можно назвать экологическим кризисом, но в определенный момент он может перерасти в катастрофу.



Причины экологического катастроф

- ▣ Существует разделение катаклизмов и вида;
- ▣ Они могут иметь химическое происхождение. Это случается, когда во внешнюю среду попадают вредные химические вещества.
- ▣ Следующий вид имеет физические причины. Это тепловое или шумовое воздействие, а также радиоволны.
- ▣ Наименование биологические получают катаклизмы, которые происходят в качестве побочных эффектов при использовании генной инженерии, а также при работе с вирусами и бактериями.
- ▣ Природные катаклизмы.

Можно ли преодолеть экологический кризис?



Для того чтобы преодолеть экологический кризис для начала нужно изменить потребительское отношение человечества к природе.

В чем взаимосвязь экологии и нравственности?

Основная масса людей, всё более проникаясь ощущением ответственности перед будущим поколением, перед всем живущим на Земле.



Что такое Техногенные Катастрофы

- ▣ Техногенная Катастрофа- это крупномасштабная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, нарушение жизнедеятельности населения, загрязнение и заражение окружающей среды значительный материальный ущерб из-за разрушения объектов и материальных ценностей.

Виды Техногенных Катастроф

- По субъективному отношению:
 - вызванные халатностью;
 - вызванные внешними факторами;
 - вызванные непредвиденными ситуациями;
- По объекту:
 - Индустриальные;
 - Транспортные;

Мониторинг окружающей среды.



Мониторинг – это групповая система исследований за состоянием находящейся вокруг среды, оценки мониторинга перемен состояния находящейся вокруг среды под действием природных и антропогенных моментов.

Классификации систем мониторинга

| | |
|-----------------------|--|
| 1.Глобальный | Проводимый на всем земном шаре или в пределах одного-двух материков. |
| 2.Национальный | Проводимый на территории одного государства. |
| 3.Региональный | Проводимый на большом участке территории одного государства или сопредельных участках нескольких государств. |
| 4.Локальный | Проводимый на сравнительно небольшой территории города, водного объекта, района крупного предприятия. |
| 5.Точечный | Мониторинг источников загрязнения, являющийся импактным локальным максимально приближенным к источнику поступления в ОС загрязняющих веществ (ЗВ). |

Основы рационального природопользования



Термин «безотходная технология» был впервые предложен академиками Н.Н. Семеновым и И.В. Петряновым-Соколовым.

Безотходная технология - это практическое применение знаний, методов и средств с тем, чтобы в рамках потребностей человека обеспечить наиболее рациональное использование природных ресурсов и энергии и защитить окружающую среду.

Безотходные и малоотходные производства

В целом комплексный подход к оценке степени безотходности производства должен базироваться на:

- · учете не столько безотходности, сколько степени применения природных ресурсов;
- · оценке производства на основе самого обычного материального баланса, т. е. на отношении выхода конечной продукции к массе поступившего сырья и полуфабрикатов;
- · определении степени безотходности по численности отходов, возникающих на единицу продукции.

Проекты и программы Волгоградской Области



Одним из важнейших инструментов решения экологических проблем в Волгоградской области является региональная целевая Программа "Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области", которая ежегодно, начиная с 2013 года, принимается нашим правительством

Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области

Задачи подпрограммы

1. Охрана и использование объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области
2. Уборка мусора на территории Волгоградской области.
3. Развитие природных парков и регионального ботанического сада
4. Охрана природных комплексов и объектов на особо охраняемых природных территориях регионального значения;

Современные экологические катастрофы

- ▣ Достижения научно-технического прогресса, послужившие отправной точкой заключения о наступлении научно-технической революции, привели к самым мощным экологическим (техногенным) катастрофам на планете Земля.

Примеры Техногенных катастроф

- ▣ Взрыв на "Пайпер Альфа" – 167 жертв
- ▣ 6 июля 1988 года платформа по добычи нефти в Северном море под названием "Пайпер Альфа" была разрушена в результате взрыва. В результате утечки газа и последующего взрыва погибло 167 человек из 226 находившихся в тот момент на платформе, только 59 осталось в живых.

Выводы

1. Экологический кризис — особый тип экологической ситуации, когда среда обитания одного из видов или популяции изменяется так, что ставит под сомнение его дальнейшее выживание.
2. На данный момент можно назвать экологическим кризисом, но в определенный момент он может перерасти в катастрофу.
3. Для того чтобы преодолеть экологический кризис для начала нужно изменить потребительское отношение человечества к природе.
4. Большинство людей, всё больше проникаясь чувством ответственности перед грядущим поколением, перед всем живущим на Земле, понимают, что сейчас уже недостаточно произносить пылкие слова в защиту природы, Время слов прошло, настало время действовать.
5. Планету может спасти лишь деятельность людей, совершаемая на основе глубокого понимания законов

Литература

- ▣ 1. Барулин В.С. Социальная философия: Учебник. – М., 1999. Гл. 1Х..
- ▣ 2. Введение в обществознание: Учеб. Пособие для 8-9 кл. общеобразоват. Учреждений/А. И Матвеев Л.н. Боголюбов
- ▣ 3. Моисеев Н.Н. Универсум. Информация. Общество. – М.: Устойчивый мир. 2001. Часть II, III, IV.
- ▣ 4. Печчеи А. Человеческие качества. – М., 1985.
- ▣ 5. Философский словарь / Под ред. И.Т. Фролова. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Республика, 2001.
- ▣ 6. Чумаков А.Н. Глобализация. Контуры целостного мира: монография. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2005. Гл. 1, IV.
- ▣ 7. Экология и безопасность жизнедеятельности: Учеб. Пособие для вузов/ Д.А. Кривошеин, Л.А Муравей, Н.Н. Роева.
- ▣ 8. Ресурсы Интернета:
<http://2004.murman.ru/index.shtml>

Спасибо за внимание!!!

