

# \* 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.

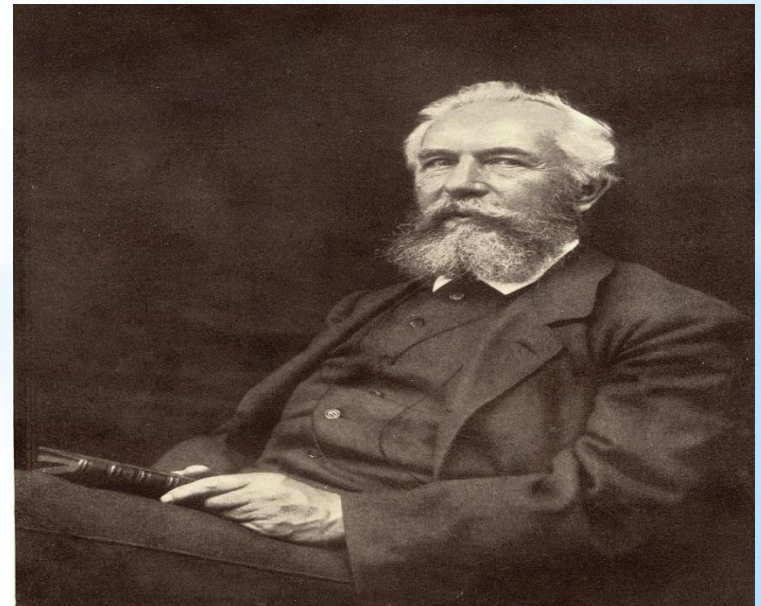
# \* Цель и задачи:

- \* **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.



# \* 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 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 природы



- \* 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 П, Ш, 1У.
- \* 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, 1У.
- \* 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>

# \* Литература

**\*Спасибо за внимание!!!**

