



Земля - наш дім













































**Земля – наш дом**

Презентация

журналистов



СМИ часто называют  
третьей властью.  
Журналисты как врачи  
следят за здоровьем  
общества.



Они как часовые первыми узнают о всех происшествиях и катастрофах, расследуют самые острые проблемы современности.

Именно журналисты первыми забили тревогу о  
грядущей глобальной катастрофе.  
Именно журналисты пытаются сплотить  
общество для решения экологических проблем.



Презентация

БИОЛОГОВ-ЭКОЛОГОВ

# Биосфера – глобальная экосистема

БИОСФЕРА

ЖИВОЕ  
ВЕЩЕСТВО

БИОГЕННОЕ  
ВЕЩЕСТВО

КОСНОЕ  
ВЕЩЕСТВО

БИОКОСНОЕ  
ВЕЩЕСТВО

# Обязательное условие продолжения жизни на Земле – круговорот веществ:



- ВОДЫ
- углерода
- фосфора
- других  
ХИМИЧЕСКИХ  
ЭЛЕМЕНТОВ

В следствии глобального антропогенного воздействия на биосферу -



нарушение  
круговорота  
веществ

# Как следствие, основные экологические проблемы современности:

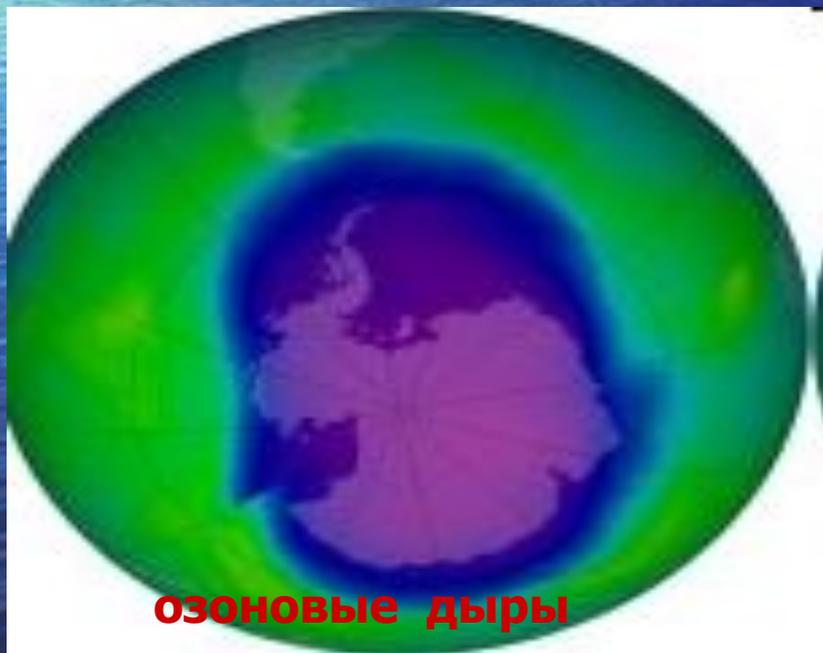




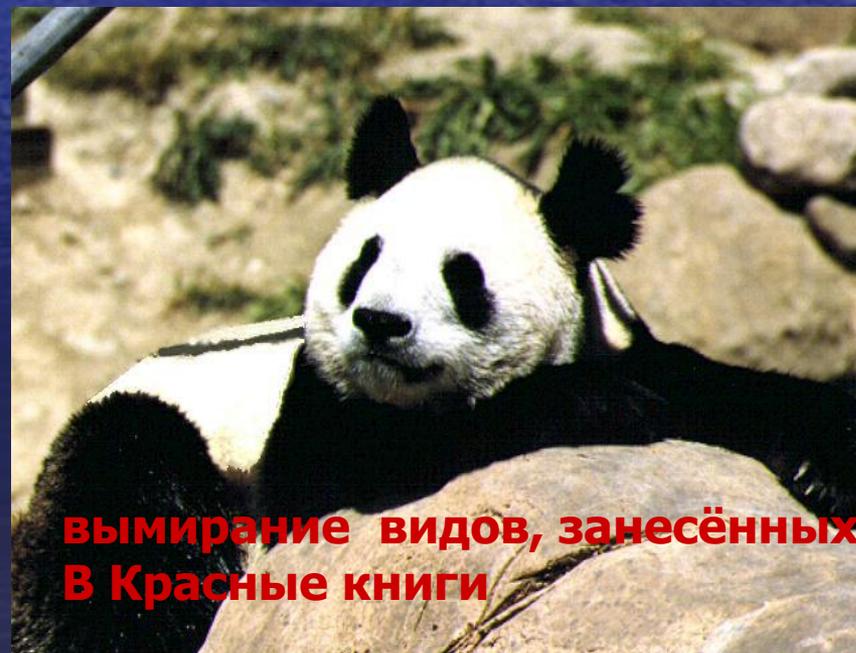
**кислотные дожди**



**дефицит пресной воды**



**озоновые дыры**



**вымирание видов, занесённых  
В Красные книги**

Презентация

правоведов



XX век стал самым триумфальным в истории человечества. Автоматизация и роботизация облегчила труд людей. Новые средства транспорта и связи фактически стёрли границы и расстояния. Компьютеры и интернет породили новый мир – мир информационных технологий.



Последствиями техногенной деятельности стали нарастающие экологические катастрофы. Первоначально считалось что это удел только наиболее развитых индустриальных стран. Постепенно пришло осознание глобального характера экологических проблем и необходимости действенных мер по их решению.



В настоящее время в конституции большинства стран введены статьи по обеспечению экологической безопасности. В административной системе этих стран созданы структуры по осуществлению экологического контроля. ООН принят пакет экологических норм. Во всём мире растёт общественное экологическое движение

Презентация географов

Загрязнение и  
охрана окружающей  
среды

# Загрязнение и охрана окружающей среды -

это нежелательное изменение ее свойств в результате антропогенного поступления различных веществ и соединений, которые оказывают вредное воздействие на литосферу, гидросферу, атмосферу, на растительный и животный мир, на здания и на самого человека.

Загрязнение окружающей среды подавляет способность природы к самовосстановлению своих свойств.

# Загрязнение атмосферы

Главными источниками загрязнения атмосферы являются: ТЭС, металлургия, химическая, нефтехимическая, целлюлозно-бумажная отрасли промышленности, автомобильный транспорт.

# Меры по борьбе с загрязнением атмосферы:

1. Сокращение самых вредных выбросов, то есть повышенные требования к топливу, запрет на использование сернистых угля и нефти.
2. Внедрение новых технологий: использование солнечной, ветровой, водной энергии.

# Загрязнение литосферы

Наиболее «грязными» отраслями промышленности являются :  
энергетика, металлургия, химическая, целлюлозно-бумажная.

Особую проблему составляет захоронение радиоактивных отходов.

# Пути решения проблемы загрязнения литосферы:

1. Уменьшение материалоемкости производства.
2. Переработка отходов.
3. Рекультивация земель.

# Загрязнение гидросферы

Главными источниками загрязнения являются промышленность (предприятия черной и цветной металлургии, энергетика, нефтепереработка и нефтехимия, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленности), транспорт, сельское хозяйство, коммунальное хозяйство.

# Для спасения водоемов необходимы меры очистки

- механической (удаление твердых частиц),
- биологической (переработка органических соединений микроорганизмами в растворенные безвредные вещества),
- физико-химической (дистилляция, вымораживание и др.).



**Земля – наш дом**

Задание

для журналистов:

с помощью «умного пера» дайте  
определения следующим понятиям

**Экология -**

**Биосфера -**

**Экологическая  
катастрофа -**

**Глобальная  
проблема -**

# Задание для биологов-экологов

«Влияние деятельности

человека на биосферу»

# Наилучшим способом участия отдельного человека в сохранении биосферы является:

- а) отказ от езды на автомобиле
- б) участие в разработке законов по охране природы
- в) сокращение потребления мясных продуктов питания
- г) отказ от браконьерства



# Молодец!



Подумай ещё!



# Какое из действий человека скорее приведёт к гибели озера

- а) перенаселение видами растений и животных
- б) смыв соединений фосфора и азота в воду
- в) разведение в нём новых пород рыб
- г) использование береговой линии в качестве зоны отдыха

# Наилучшим способом восстановления открытых карьеров может стать:

- а) их заполнение водой
- б) вспашка склонов
- в) посадка на их склонах сельскохозяйственных культур
- г) засыпание бытовым мусором

# Задание для правоведов

Определите принадлежность борцов за экологию, используя маркер разных ЦВЕТОВ

**Определите принадлежность борцов за экологию, используя маркер разных цветов**

Зелёный  
патруль

Егерь

Приют для  
ЖИВОТНЫХ

Лесничество

Служба  
экологического  
контроля

Десант  
«Нет мусору!»



Задание

для

географов

# Какое из действий относится к мерам по борьбе с загрязнением атмосферы?

- А) Внедрение новых технологий: использование солнечной, ветровой и водной энергии.
- Б) Увеличение производства холодильников.
- В) Перенесение промышленных предприятий за пределы поселений.

**Используя маркер, выделите экологические проблемы, относящиеся к загрязнению почв.**

- Смог
- Эрозия
- Озоновые дыры
- Загрязнение водоёмов
- Кислотные дожди
- Парниковый эффект
- Засоление
- Перерасход воды