



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:



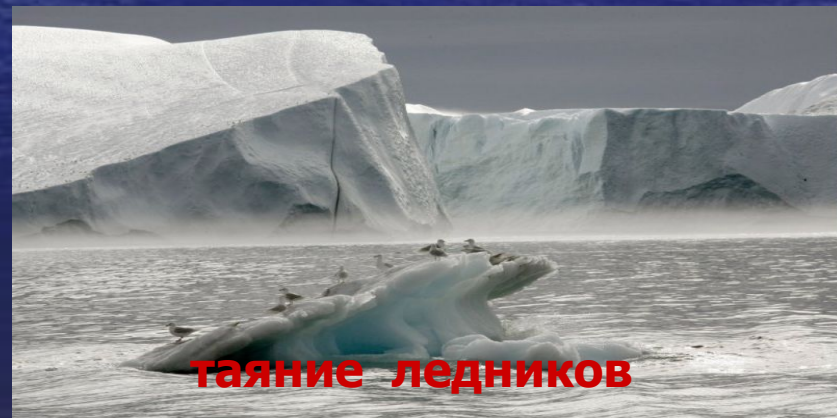
- ВОДЫ
- углерода
- фосфора
- других
ХИМИЧЕСКИХ
ЭЛЕМЕНТОВ

В следствии глобального антропогенного воздействия на биосферу -



нарушение
круговорота
веществ

Как следствие, основные экологические проблемы современности:

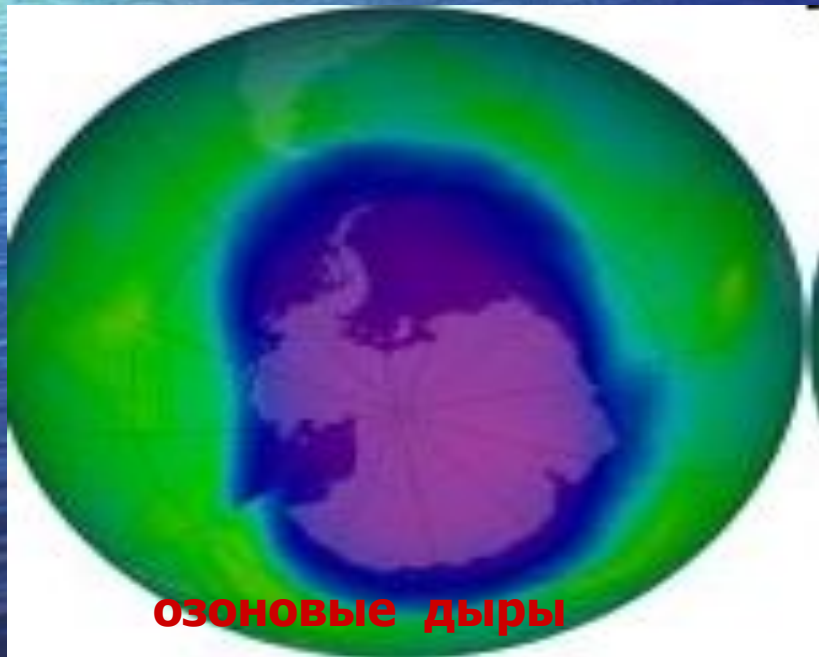




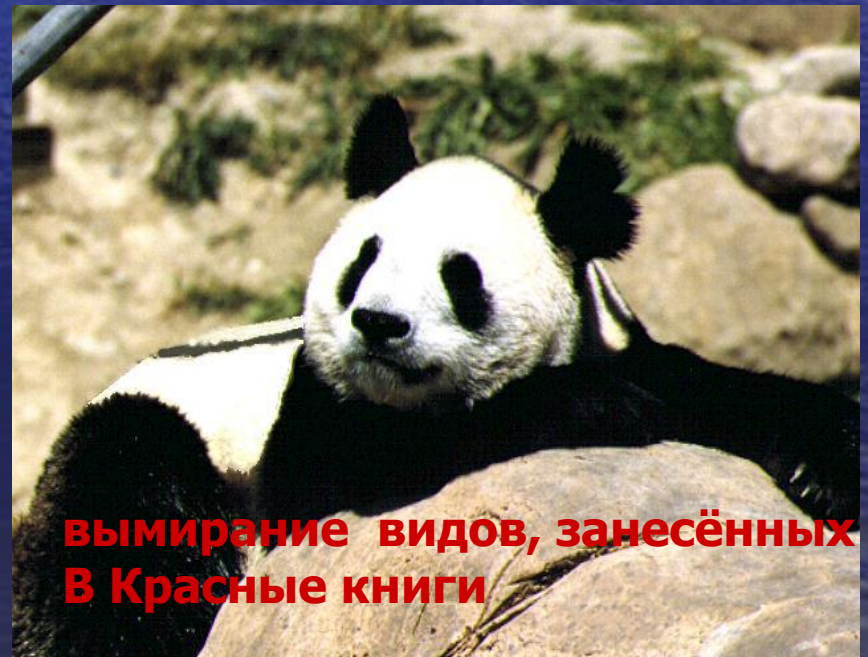
кислотные дожди



дефицит пресной воды



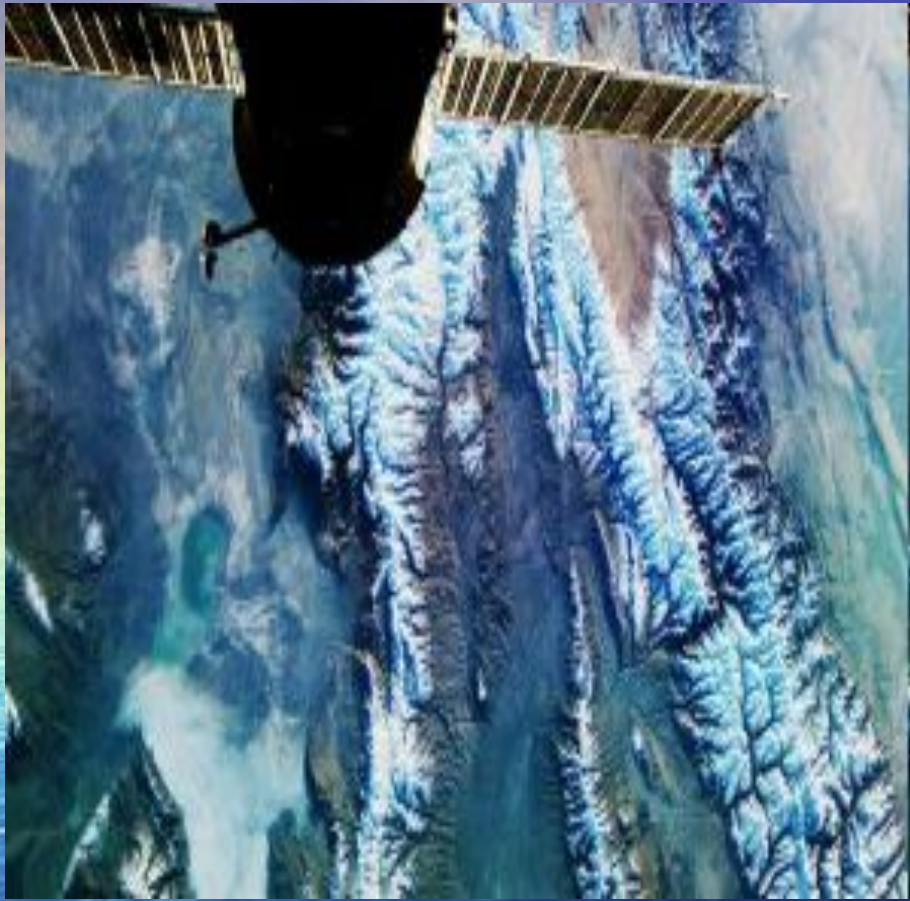
озоновые дыры



**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