

# ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ ГЛАЗАМИ ЭКОЛОГА



Окружающий мир  
4 класс

# Вспомни!



**Экология** – это наука о взаимоотношениях живых организмов между собой и с окружающей средой.



# Работа по учебнику

Прочитай статью «Сын или покоритель» на с.47 учебника и ответь на вопросы:



1. К чему привело покорение природы?
2. Может ли человек господствовать над природой?
3. Кем человек должен быть для природы?

# Может ли планета заболеть?



Именно это произошло с Землёй по вине человека. На планете возникли экологические проблемы, от решения которых зависит судьба всего живого.



# Работа в группах

**1. Прочитайте текст в учебнике:**

1 ряд - о загрязнении океана (с.48)

2 ряд - об исчезновении тропических лесов (с.49)

3 ряд - о накоплении мусора (с.49)

**2. Обсудите проблему и запишите кратко:**

- причины, которые привели к экологической проблеме
- способы решения данной проблемы



# Проблема первая.

## Как защитить океан от загрязнения?

Нефтепродукт

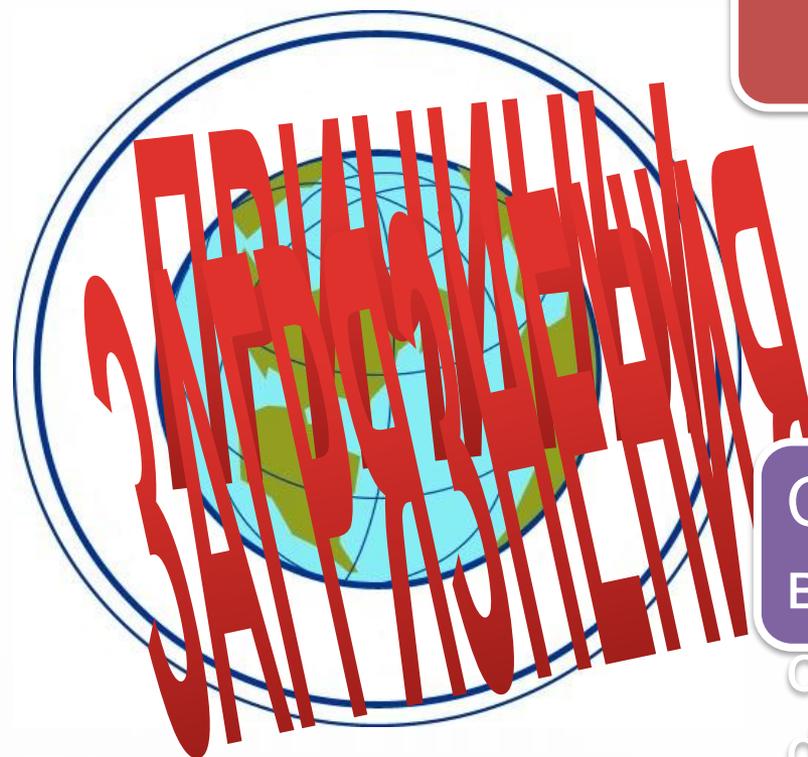
ы

Пластмассовые

ОТХОДЫ

Бытовые отходы, содержащие ядовитые

вещества



Сточные воды

с полей и ферм

Радиоактивные

ОТХОДЫ



Плас

ки, сети

Опасны **бытовые отходы**, содержащие  
ядовитые  
вещества. Эти вещества накапливаются в теле  
рыб, птиц и других животных.

# Как защитить океан от загрязнения?

Химические препараты  
для уничтожения  
следов нефти

«Суда-губки»,  
«био-пылесосы»



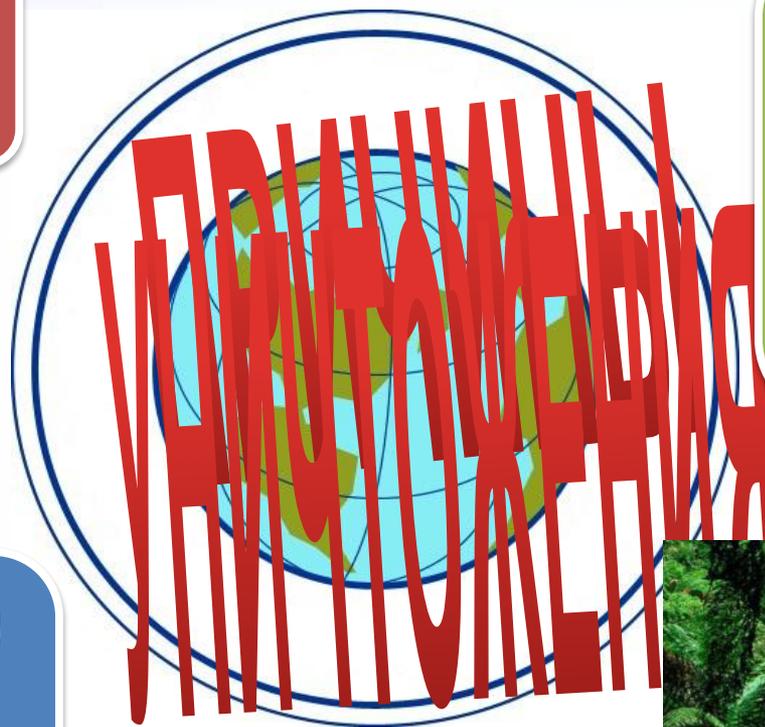
# Проблема вторая.

## Как спасти тропические леса?

Вырубка ради  
древесины

Выжигание  
ради  
увеличения  
площадей  
для посевов

Выкорчёвывани  
е  
для  
строительства  
дорог



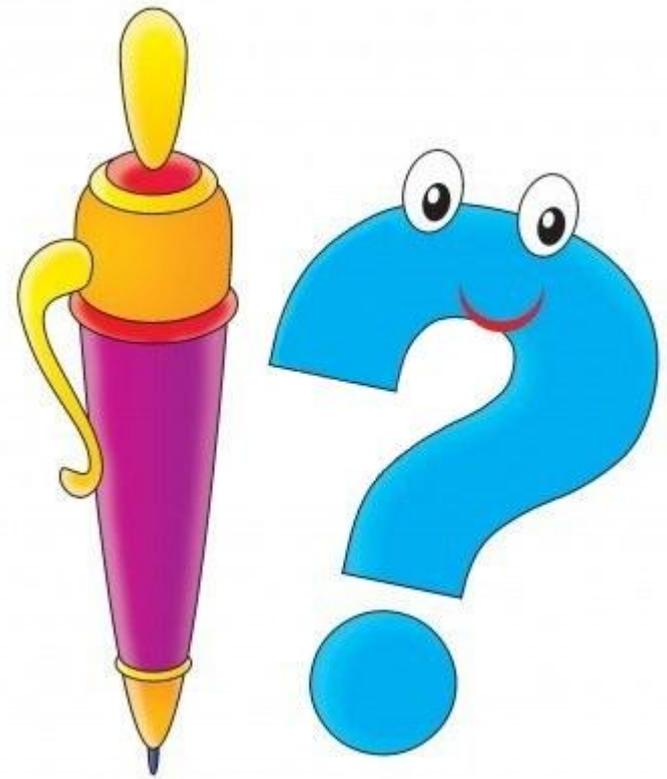


# К чему это приводит?

1) Нарушаются цепи



2)



3)

4)

5)

1

|

IT



# Проблема третья.

## Как избавиться от мусора?

Деятельность человека

Промышленны  
й

Бытовой  
мусор



# Загрязнение планеты мусором -



одна из глобальных экологических проблем. Разбрасываемый по всей планете мусор не успевает перерабатываться естественным путем. Сжигание отходов приводит к загрязнению воздуха и разрушению озонового слоя. **Земля в беде!**

# Помните!



Время разложения бумаги - 2 года, консервной банки - не менее 70 лет, а оставленный вами полиэтиленовый пакет будет лежать в земле несколько веков! Осколки стекла, банки, бутылки способны, как мины, «сработать» даже через 1000 лет: в солнечную погоду осколок стекла может сыграть роль линзы и вызвать пожар.

# Как избавиться от мусора?



Сортировка мусора

Переработка мусора

Вторичное  
использование  
некоторых предметов  
(банки, бутылки)

# Охрана окружающей среды – задача всего человечества

Всемирный  
фонд

дикой природы



Гринпи



Созданы различные международные организации,  
служащие делу охраны природы.

# Подведём итоги:

1. О каких экологических проблемах мы сегодня говорили на уроке?
2. Если люди погубят окружающую природу, смогут ли сами выжить?



**Климанова**  
**Наталья Сергеевна**  
учитель  
начальных классов  
ГБОУ СОШ №1351

