



*Презентация к уроку окружающего мира  
для 4 класса УМК «Школа России»*

# «Мир глазами эколога»



*Автор: Никифорова Наталья Васильевна,  
учитель начальных классов  
МБОУ «Тремяченская СОШ»*



Клик мышкой  
на вопрос

# Что такое экология ?



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



# Работа по учебнику



1. Откройте учебник на стр.41.
2. Прочитайте текст «Сын или покоритель». К чему привело покорение природы? Может ли человек господствовать над природой? Кем человек должен быть для природы?



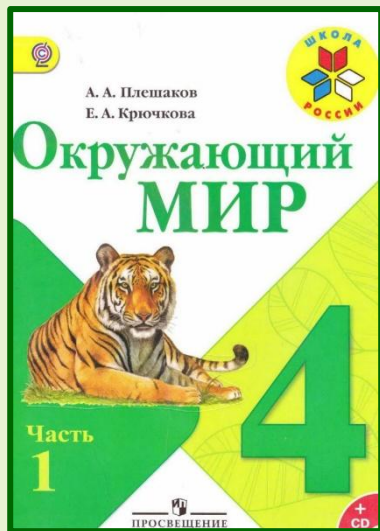


# Может ли планета заболеть ?



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

# Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.42-43.

2. Прочитайте текст «Проблема загрязнения океана». Что привело к загрязнению океана?



# Проблема первая

## Загрязнение водных пространств



Нефтепродукты

Пластмассовые  
отходы

Бытовые  
отходы,  
содержащие  
ядовитые  
вещества



Сточные воды  
с полей и ферм

Радиоактивные отходы



# Пластмассовые отходы



**Пластмассовые отходы – бутылки, банки, сети – тоже серьёзная опасность. В 1972 году в Бразилии было обнаружено 30 мёртвых китов. Они погибли от полиэтиленовой плёнки, которая вместе с водой попала в дыхательные пути.**

# Нефтяные пятна



**От нефтяных пятен гибнут птицы, нарушается газообмен, гибнут мальки.**



# БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ



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

# Как защитить океан от загрязнения?



Очистительные  
сооружения  
на предприятиях

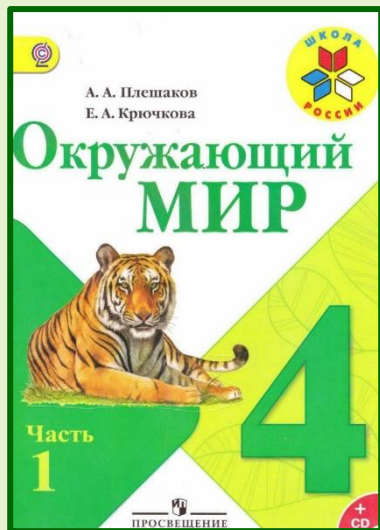
«Суда-губки»,  
«био-пылесосы»



Химические  
препараты  
для  
уничтожения  
следов нефти

Ограничение  
отлова  
рыбы

# Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.43-43.

2. Прочитайте текст «Проблема исчезновения тропических лесов». Что привело к данной проблеме ?





# Проблема вторая

## Исчезновение тропических лесов



Вырубка ради  
древесины



Выжигание  
ради  
увеличения  
площадей  
для посевов

Выжигание  
ради  
увеличения  
площадей  
для посевов

# К чему это приводит?



**Нарушаются цепи питания**



**Разрушается  
почва**

**Уменьшается  
количество  
кислорода**

**Изменяется климат**

**Гибнут растения  
и животные**

# Как спасти тропические леса ?



Прекратить  
многочисленное  
строительство  
в лесной зоне

Запретить  
самовольную  
вырубку лесов



Высаживать  
на местах  
вырубки  
саженцы

Усилить  
наказание  
за вырубку  
лесов



# Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.44.
2. Прочитайте текст «Проблема мусора». Что привело к данной проблеме ?



# Проблема третья

## Загрязнение мусором



Деятельность человека



Промышленный  
мусор

Бытовой  
мусор



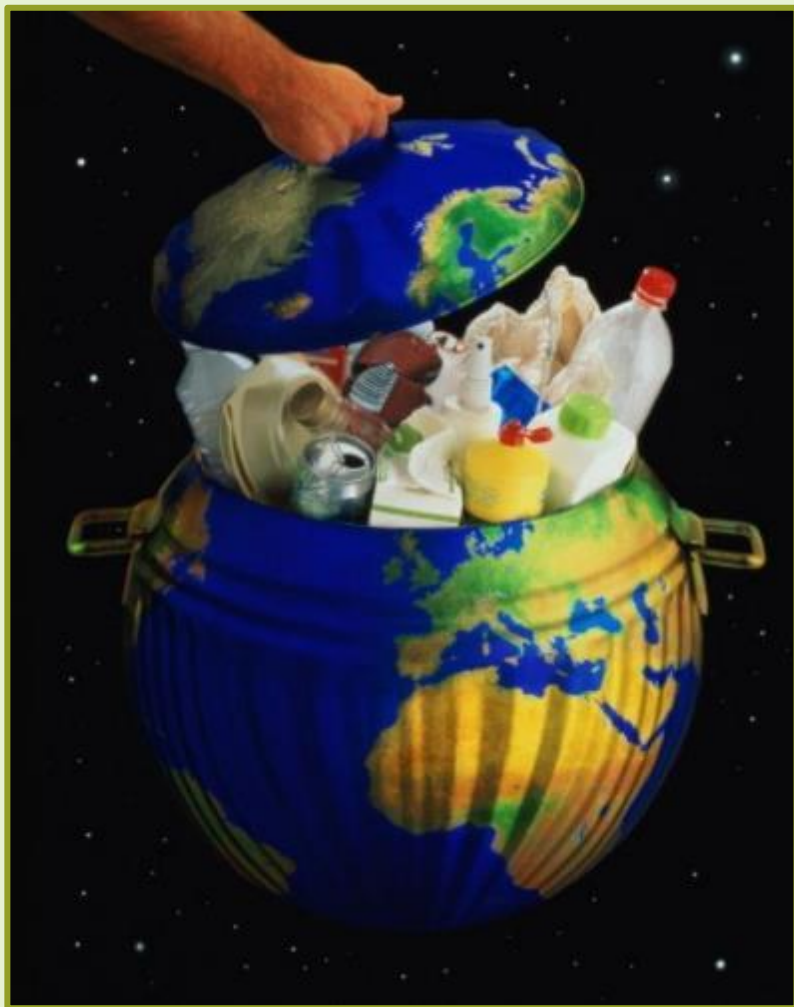
# Загрязнение планеты мусором



**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 спасти планету от мусора?



Сортировка мусора

Переработка мусора

Вторичное  
использование  
некоторых  
предметов  
(банки, бутылки)

# Охрана окружающей среды - задача всего человечества



Всемирный фонд  
дикой природы



Гринпис



Созданы различные **международные организации**,  
служащие делу охраны природы.



# Работа по учебнику



1. Откройте учебник на стр.46.
2. Рассмотрите экологический календарь.



# Экологический календарь



22 марта

Всемирный день воды

1 апреля

Международный день птиц

22 апреля

День Земли

5 июня

Всемирный день окружающей среды

4 октября

Международный день защиты животных

29 декабря

Международный день биологического разнообразия





Спасибо за урок !





# Интернет источники



Рамка

Учебник

Эмблема

Экология

Проблемы экологии

Глобус

Загрязнение моря

Пеликан

Рыбы

Сеть

Отходы

Отходы

Вырубка леса

Вырубка леса

Мусор Планета

Мусор

Логотипы

Отрисовки муравья и черепахи авторские

Поурочные разработки по курсу  
«Окружающий мир» Н.Ю.Васильева  
для 4 класса

