



*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?

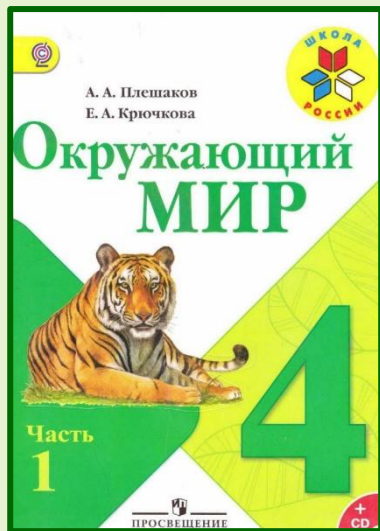


Может ли планета заболеть ?



**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

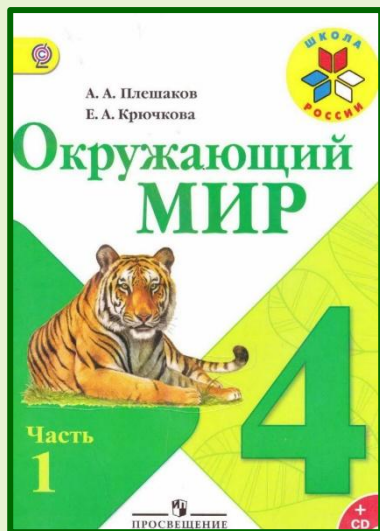
Запретить
самовольную
вырубку лесов



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

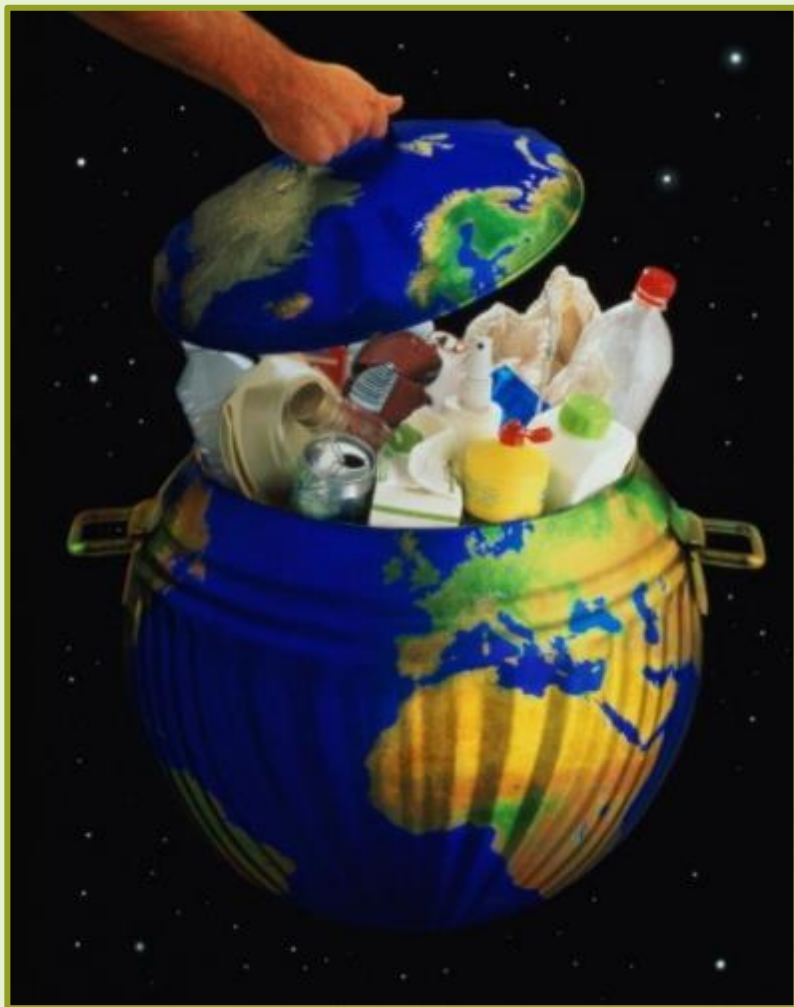


Загрязнение планеты мусором



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

