

ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ ГЛАЗАМИ ЭКОЛОГА



Окружающий мир
4 класс

Вспомни!



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



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.

Проблема первая.

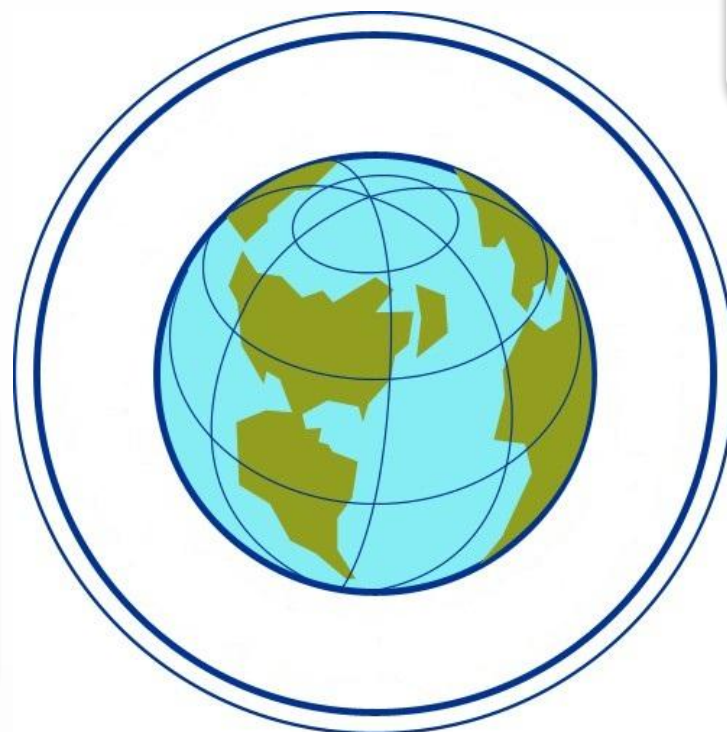
Как защитить океан от загрязнения?

Нефтепродукт

ы

Пластмассовые

отходы



Бытовые отходы, содержащие ядовитые вещества

Сточные воды

с полей и ферм

Радиоактивные

отходы

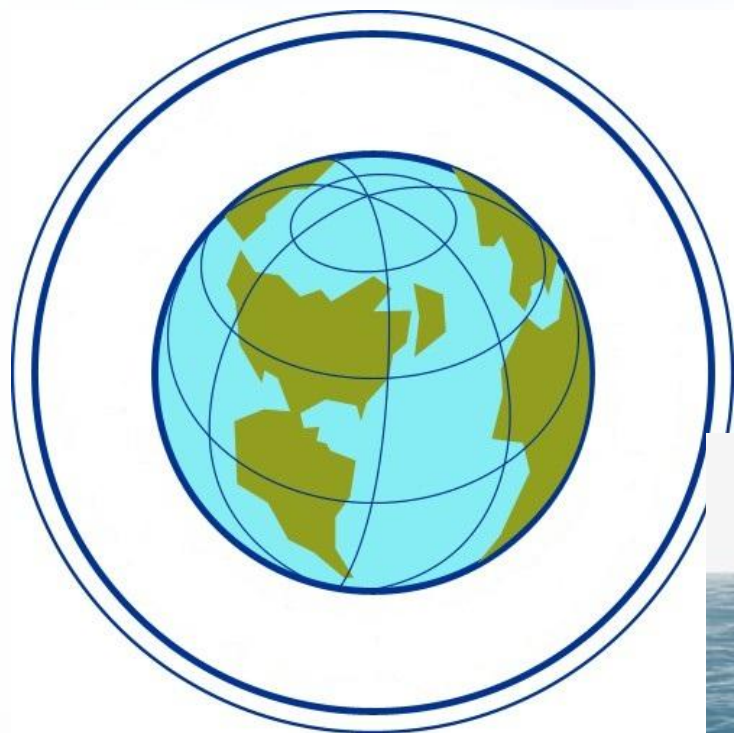


Плас

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)

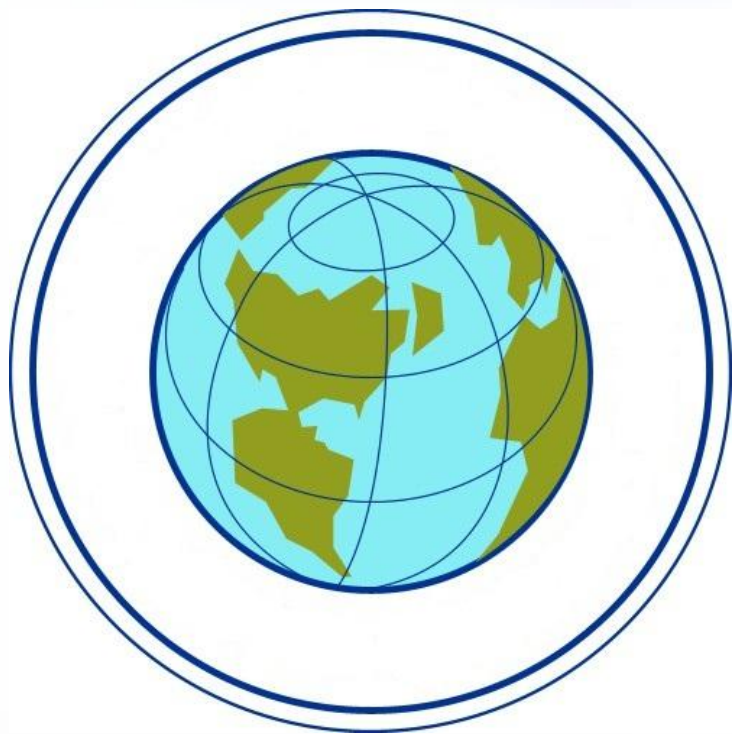
5)

1

1

IT

Как спасти тропические леса?



Запретить самовольную
вырубку лесов



стах
ды

е за
в

чис-

ленное строительство в
лесной зоне

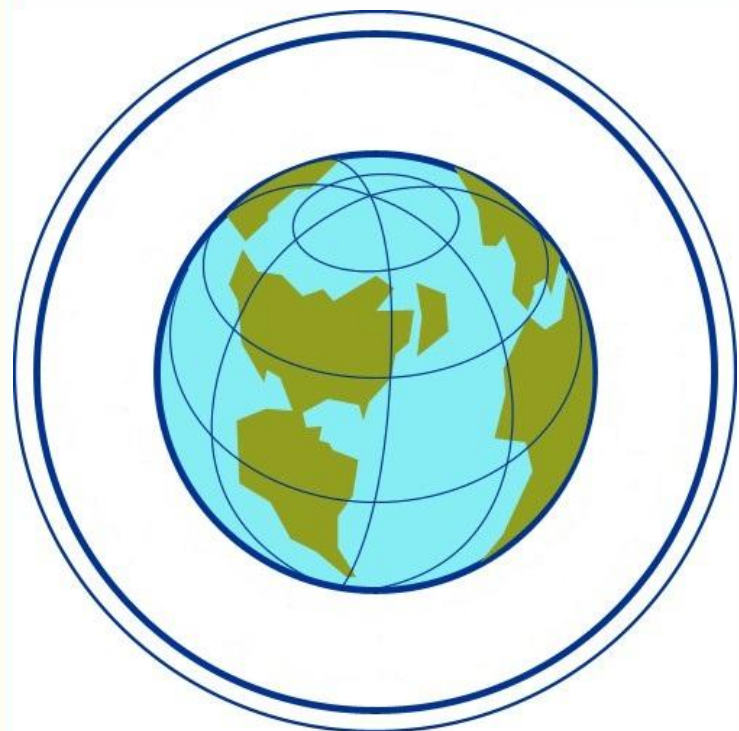
Проблема третья.

Как избавиться от мусора?

Деятельность человека

Промышленны
й

Бытовой
мусор



Загрязнение планеты мусором -



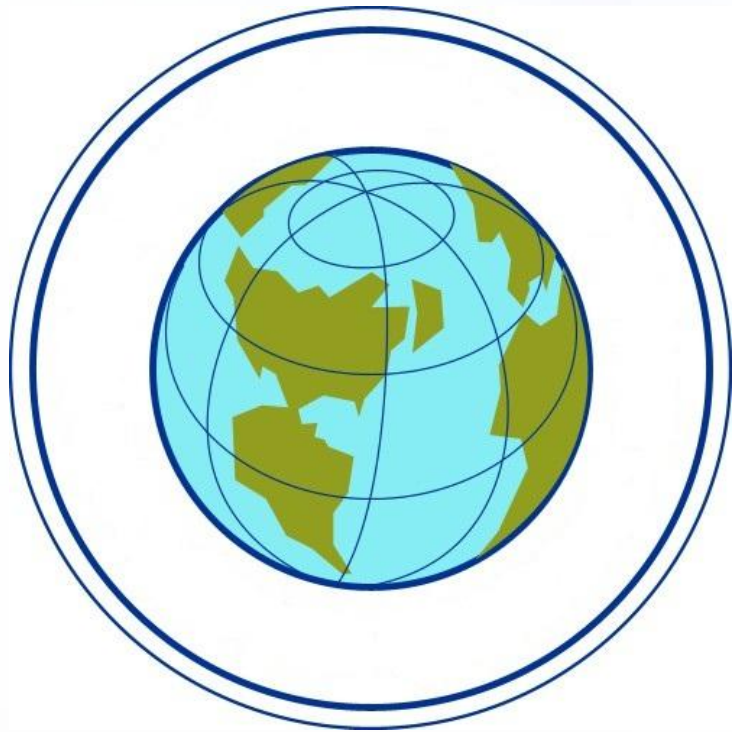
одна из глобальных экологических проблем. Разбрасываемый по всей планете мусор не успевает перерабатываться естественным путем. Сжигание отходов приводит к загрязнению воздуха и разрушению озонового слоя. **Земля в беде!**

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.