

# Что делать с мусором, или ОТХОДЫ –В ДОХОДЫ

Классный час

## Цель:

- Показать взаимосвязь, что любая деятельность человека оказывает влияние на окружающую среду.
- Убедить детей, что ухудшение биосферы опасно для всех живых существ, в том числе и для человека.
- Рассмотреть пути решения важной экологической проблемы бытовых отходов.

# Знаешь ли ты, что...

**Бумага** сгниет через 3-4 года

**Железная банка** проржавеет и разрушится через 10-11 лет.

**Полиэтиленовый пакет** разрушится в Земле через 60-100 лет.

**Стекло** превратится в песок через 600 лет.

# *Мусор - вечная тема*



# Историческая справка

200 тыс. лет до н.э. – найдены кучи мусора состоящие из костей животных.

400 лет до н.э.- в Афинах основана первая в истории свалка.

1775 г.- в Лондоне появились первые мусорные баки.

1932 г.- в США изобретены машины, прессующие мусор.

2000 г.- страны ЕС поставили задачу добиться утилизации и повторного использования 50% отходов.

# Это интересно!

- На 1 жителя Земли приходится около 1 тонны мусора в год-
- Если его не уничтожать, то образовалась бы гора высотой с Эльбрус( 5642 м.)



# Виды отходов.

## Бытовые

Газеты

Обувь

Одежда

Мебель

Посуда

Пищевые отходы

## Промышленные

Твердые

Жидкие

Спецотходы:

- радиоактивные

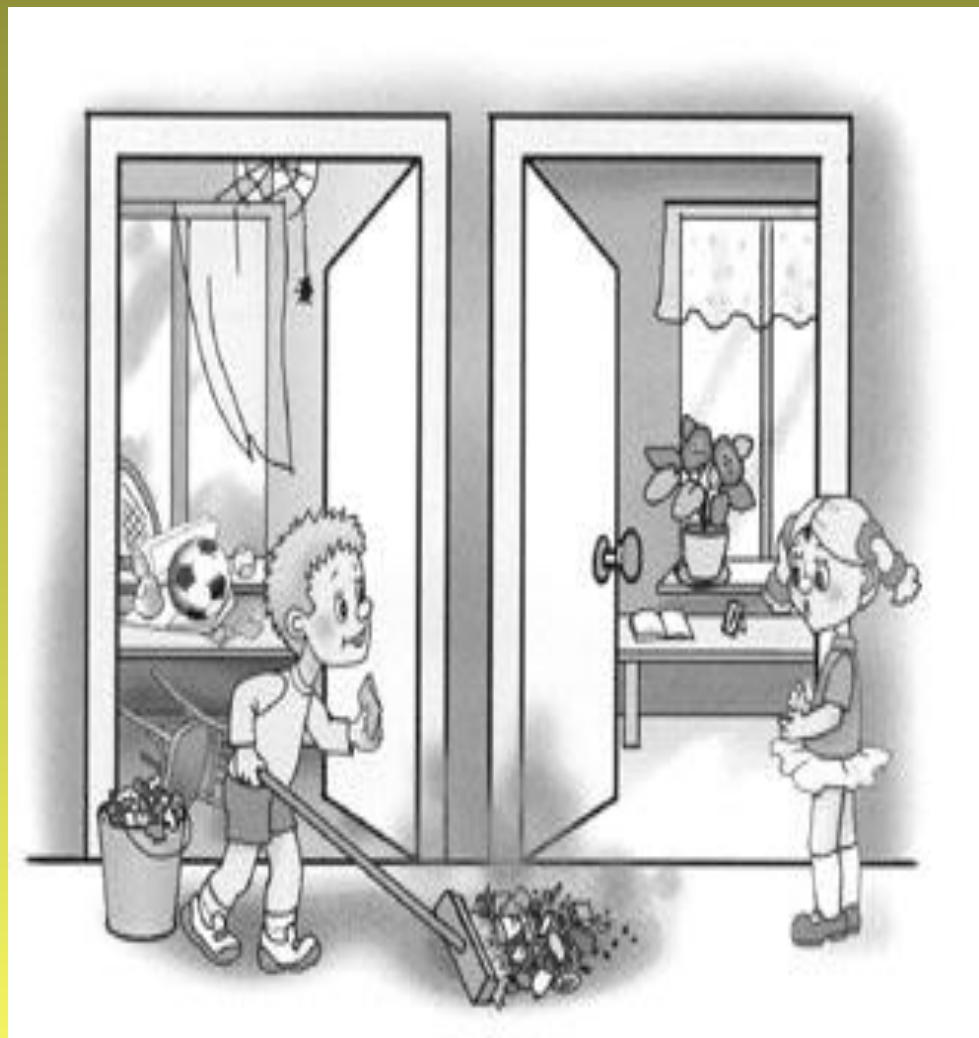
- тяжелые металлы

# Информация к размышлению.

В каждой семье ведро с отходами ежедневно совершает путешествие к мусорному контейнеру. В год в расчете на одного на человека таких отходов образуется 250–300 кг.

*Подумай...*

- Можно ли обойтись без «зеленого друга» и чем можно его заменить?
- Что исчезло бы из твоего дома, города, деревни, если бы вдруг не стало леса?
- Могут ли школьники противодействовать вырубке деревьев?





# *Дискуссия по вопросам.*

- – Что происходит с мусором на свалке?
  - Что было бы, если бы никакой мусор не разлагался?
  - Исчезнет ли мусор когда-нибудь совсем?
  - Что будет, если весь мусор сжечь?
  - А не лучше ли отправить весь мусор в космос?
  - Если в среднем каждый выбрасывает в день по 2 кг мусора, сколько это составит в неделю? В год? А для всей вашей семьи? Что можно сделать для сокращения мусора, выбрасываемого тобой каждый день?
  - В какие бутылки экологически правильнее разливать молоко, прохладительные напитки?
  - 40 га земли (а вместе с санитарной зоной и все 170 га) под свалки для мусора, вывозимого из Москвы ежегодно, это много или мало?»

# Способы утилизации отходов.





О человек! Поймешь ли ты однажды,  
Что, разрушая Землю, обижаешь Мать,  
И дом-планету не обретешь ты  
дважды?

Земля молчит... Тебе же- выбирать!