




# « Цивилизованное обращение с отходами»

Выполнила:  
Иванова Елена Георгиевна,  
воспитатель ГБОУ Гимназия  
№293

Санкт-Петербург  
2017



# содержание

- Откуда берется мусор?
  - Почему мусор вреден?
  - Сроки разложения мусора.
  - Утилизация мусора.
  - Важно сортировать мусор.
- 

# Откуда берется мусор?

Твёрдые бытовые отходы (ТБО) — это предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления.



# Почему мусор вреден?





# Почему мусор вреден?

Каждый из нас ощущает на себе влияние экологических проблем — загрязнение воздуха, воды, переполненные мусором полигоны, исчезновение бесценных природных объектов и многие другие. Чтобы эффективно помогать природе, с самого детства необходимо экологическое просвещение.



*«Из моей эры  
сохранилось не много, а  
вот ваш Мусорный остров  
сохранится на века...»*



**Венера Милосская -100-130 лет  
до н.э.**

**Срок разложения полиэтилена –  
от 200 лет!!!**

# Сроки разложения мусора

| Вид мусора      | Сроки разложения |
|-----------------|------------------|
| Газетная бумага | От 1 мес.        |
| Бумага          | 2 года           |
| Железные банки  | До 10 лет        |
| Жестяные банки  | До 90 лет        |
| Фольга          | До 100           |

| Вид мусора              | Сроки разложения |
|-------------------------|------------------|
| Электрические батарейки | До 100 лет       |
| Резиновые покрышки      | Более 100 лет    |
| Пластиковые бутылки     | Более 100 лет    |
| Полиэтиленовая пленка   | 200 лет          |
| Алюминевые банки        | 500 лет          |
| Стекло                  | Более 1000 лет   |



# Одноразовая польза- многократный вред





# Утилизация мусора

- Чтобы не утонуть в горах мусора и не отравиться продуктами его разложения, его надо как-то утилизировать, или проще говоря, куда-то девать.
- Утилизация мусора одна из важнейших проблем современной цивилизации.

Три варианта утилизации мусора:

**Захоронение**

**Сжигание**

**Сортировка и переработка**



# Утилизация мусора

Попадая на полигоны, мусор загрязнет почву, воздух, грунтовые воды, реки, озера, водохранилища и становится причиной многих заболеваний взрослых и детей.

Около 97% всех бытовых отходов в России отправляются на свалку, в то время как в странах ЕС - менее 40%, а в Японии - менее 10%.

До 90% мусора может быть переработано и использовано вторично!



# Важно сортировать мусор!

**ОТХОДЫ - ЭТО ПОЛЕЗНОЕ СЫРЬЁ,  
если их собирать отдельно и перерабатывать!**

## ПЛАСТИК



К отходам пластика  
относятся:

- пластиковые бутылки
- стаканчики от йогуртов и сметаны
- пластиковые тюбики и баночки от косметики
- пластиковые коробки от тортов и других пищевых продуктов
- полиэтиленовая пленка и пакеты
- одноразовая посуда
- канистры пластиковые



## БУМАГА, КАРТОН



К отходам бумаги  
относятся:

- печатная продукция (газеты и журналы)
- картонные коробки
- бумажные пакеты
- бумажная упаковка



## СТЕКЛО



К отходам стекла  
относятся:

- стеклянные бутылки, банки, посуда из стекла



## ДРУГИЕ ОТХОДЫ (ТБО)



Другие отходы – это все  
неперерабатываемые  
отходы, в том числе:

- подушки и другие предметы гигиены
- упаковки «Тетра Пак»
- пищевые отходы и др.



# Важно сортировать мусор!

С другой стороны, переработка вторсырья позволяет экономить природные ресурсы.

Пластиковую бутылку, которую изготавливают из нефти, можно перерабатывать до 30 раз, а стекло – бесконечно.

Всего 1 тонна макулатуры спасает около 10 деревьев, 1000 кВт электроэнергии и 200 м<sup>3</sup> воды.



# Мусору нет!



Мусору  
**НЕТ!**  
Начни с себя!



Спасибо за внимание!

