

08.04.2020., группа №1

09.04.2020., группа №2

Экологические проблемы: бытовое загрязнение.

Варианты переработки бытовых отходов.

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



**1/4 МИРОВОГО
ОКЕАНА ПОКРЫТА
ПЛАВАЮЩИМ
ПОМЭТИКЕНОМ,
КОТОРЫЙ ОБРАЗУЕТ
МУСОРНЫЙ ОСТРОВ.**

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 м³ воды.



Мусору нет!



Мусору
НЕТ!
Начни с себя!



Задание

Ответьте на вопросы:

1. Как мы можем помочь природе?
2. Как мы можем заботиться о природе?

Ответы присылайте удобным для вас способом:

- WhatsApp: 89507143245

- Viber: 89507143245

- Электронная почта: dsujyrf@bk.ru