

# ЗАЧЕМ СОРТИРОВАТЬ МУСОР: КАКОВА ПОЛЬЗА ОТ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА?



- 
- Для нашей страны в настоящий момент сортировка отходов – дело проблемное.
  - Люди не знают, как правильно разделять мусор и для чего это делать.
  - Правильная утилизация и сортировка отходов **способны решить множество экологических и финансовых задач.**

# ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР: ПЛЮСЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1. Польза для экологии
- 2. Доход для населения
- 3. Возвращение ресурсов в цикл производства
- 4. Сокращение свалок



# БЕЗОПАСНЫЙ МУСОР

- пищевые остатки;
- картон и бумага;
- целлофан(не путать с полиэтиленом);
- садовый мусор — древесина, листва.
- Это отходы, которые, разлагаясь, не отравляют источники воды и почву, не опасны для человека, животных и растений.
- Он пригоден для производства удобрения и мульчи.



# ОПАСНЫЙ МУСОР

---

- Негодные батарейки и аккумуляторы;
- лекарства и вакцины с истёкшим сроком годности;
- лакокрасочные изделия;
- автомобильные покрышки;
- полиэтилен;
- ртутные лампы;
- градусники и пр.

- Опасные отходы токсичны, и попадая на полигон вместе с обычным мусором, **отравляют землю и водные источники в радиусе нескольких десятков километров**



# ВИДЫ ПЛАСТИКА И ИХ МАРКИРОВКА



PET(E) или ПЭТ — Самый распространенный тип пластика. Используется для разлива прохладительных напитков, кетчупов, растительного масла. Отличительная черта – дешевизна. Единичку можно сдать на переработку.



(HDPE или PE HD) – полиэтилен высокой плотности. Относительно недорогой, устойчив к температурным воздействиям. Такой пластик используется при изготовлении пластиковых пакетов, одноразовой посуды, пищевых контейнеров, пакетов для молока. Поддается переработке.



PVC или V) — поливинилхлорид. Этот вид пластика используется в технических целях. Противопоказан для пищевого использования. Один из самых опасных видов пластика.



(LDPE или PEBD) – полиэтилен низкой плотности. Обществу известен по пакетам, мусорным мешкам. Поддается переработке и вторичному использованию. Данный вид – самый безопасный для здоровья.

# ВИДЫ ПЛАСТИКА И ИХ МАРКИРОВКА

---



PP

бб

(PP) – полипропилен. Прочный и термостойкий. Из него изготавливают пищевые контейнеры, шприцы и детские игрушки. Сравнительно безопасен.



PS

бг

(PS) – полистирол. Этот тип пластика вы встретите в мясном или молочном отделе. Из него сделаны стаканчики для йогурта, мясные лоточки. Можно сдать на переработку, но лучше избегать такую упаковку, она вредна.



OTHER

ОТНЕР

(O или OTHER) – поликарбонат, полиамид и другие виды пластмасс. В данную группу входят пластмассы, не получившие отдельный номер. Из них изготавливаются бутылочки для детей, игрушки, бутылки для воды, упаковки. Переработке не подлежит.

# МИНУСЫ И ПРОБЛЕМЫ СОРТИРОВКИ

---

- **Нехватка финансов.** Основные средства на вывоз на полигон или перерабатывающие заводы ТКО (твёрдых коммунальных отходов) – это платежи населения. Существующие тарифы занижены. Дотаций от государства поступает мало. Поэтому коммунальным службам не хватает денег на установку баков для раздельного сбора мусора.
- **Отношение людей к отходам.** Большинство россиян, особенно городские жители, не привыкли сортировать мусор. Ведь куда проще бросить всё в один контейнер, чем «ломать голову», что куда складывать.
- **Сложность переработки.** Поскольку люди не сортируют мусор, а складывают его в один бак, большая часть мусора портится. Чтобы из хлама вышел толк, его нужно перебрать, очистить и, собственно, переработать.
- **Дорогое оборудование.** Чтобы наладить работу по переработке мусора в пригодное вторсырьё, необходимо закупить специальное оборудование. Стоимость этого оборудования в зависимости от назначения и комплектации может варьироваться в пределах 10-50 тысяч долларов. Такие затраты будут долго окупаться.

# ВЫВОД

- Разделяя отходы, мы:
- получаем доходы;
- сокращаем количество засорённых мусором территорий;
- бережём богатства природы;
- возвращаем уже добытые ресурсы в производство;
- очищаем свою совесть.
- Сортировка мусора, конечно, не спасёт мир, но хотя бы сделает его чище. Только, люди, живущие сейчас, могут повлиять на экологию планеты в будущем.



это **ВСЕМ ЛЕГКО** понять-  
мусор надо **РАЗДЕЛЯТЬ!**



РАЗДЕЛЕННЫЕ ПЛАСТИК, СТЕКЛО И БУМАГА  
ИДУТ НА ПЕРЕРАБОТКУ, МИНУЯ СВАЛКУ!