



СОРТИРУЕМ МУСОР - БЕРЕЖЁМ ПРИРОДУ!

РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР МУСОРА: КАК ПРАВИЛЬНО СОРТИРОВАТЬ ОТХОДЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ?

Сортировка и переработка мусора — давно уже не новшество.

Система раздельного сбора отходов становится обязательным элементом повседневной жизни.

Чтобы сортировка собственного мусора приносила пользу обществу и экологии, нужно узнать, какие бытовые отходы бывают, как правильно определять их виды и как разделять.

Зачем нужно сортировать мусор?

Раздельный сбор мусора необходим для того, чтобы из всех бытовых отходов выделять полезные материалы, годные для переработки и повторного использования.



Перерабатываемые отходы часто составляют более половины всего мусора.

Сортировка отходов на раннем этапе – до того, как они отправятся на помойку – решает несколько задач:

- сокращает общее количество мусора на планете,
- снижает количество потребляемых природных ресурсов за счет повторного применения сырья,
- способствует улучшению экологической ситуации,
- уменьшает затраты на вторичную переработку.

Для чего нужен отдельный сбор: плюсы и преимущества

Чтобы появилась мотивация разделять отходы, важно уяснить, для чего нужна сортировка мусора. Есть сразу несколько весомых причин, почему не стоит складывать все отходы в один контейнер, после чего отправлять его содержимое на свалку.



Польза для экологии

Весь мусор можно условно разделить на безопасный и опасный.

К безопасному можно отнести:

- пищевые остатки;
- картон и бумагу;
- целлофан (не путать с полиэтиленом);
- садовый мусор — древесину, листву.

Это отходы, которые, разлагаясь, не отравляют источники воды и почву, не опасны для человека, животных и растений.

Более того, органический мусор приносит пользу, ведь он пригоден для производства удобрения и мульчи.

Нередко из него изготавливают новую продукцию. Из макулатуры, например, производят туалетную бумагу и упаковку. Картон может стать яичной упаковкой, книжным переплётом, эковатой или волокнистой плитой, используемой в строительстве.



Опасным мусором являются:

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.

Подобные отходы не подлежат переработке, их попросту уничтожат на специальном заводе. Сортировка мусора поможет защититься от вредного воздействия таких веществ, ведь благодаря ей они не попадут на свалку, а будут утилизированы надлежащим способом.



Доход для населения. В каждом городе, даже небольшом, есть пункты сбора:

- макулатуры;
- стеклотары;
- металлолома;
- пластика.

Поэтому, разделив отходы и отнеся их в пункт приема, можно немного заработать.

Всё просто: собрал – привёз на пункт приёма – получил деньги.

К примеру, за 1 кг макулатуры можно заработать от 5 до 40 рублей в зависимости от качества бумаги. Минимальная цена за 1 кг алюминиевых банок — 45-50 рублей. За 1 кг пластиковых бутылок можно получить 8-10 рублей, стеклянных бутылок — 3-5 рублей.

Разделяя отходы, мы получаем дополнительный доход.



Возвращение ресурсов в цикл производства
С пункта приёма отходы отправляются за перерабатывающие заводы. Там из них создают вторичное сырьё, из которого потом изготавливают новую продукцию.

Это очень важно, поскольку для создания чего-то нового не нужно вновь добывать ресурсы, а можно воспользоваться уже имеющимися.

НАПРИМЕР, ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАГИ НЕ НУЖНО ВНОВЬ ПИЛИТЬ ЛЕС, ДОСТАТОЧНО ПЕРЕРАБОТАТЬ МАКУЛАТУРУ. ТАКИМ СПОСОБОМ ПРЕДПРИЯТИЕ ЭКОНОМИТ СРЕДСТВА, ВЕДЬ ВТОРСЫРЬЁ СТОИТ ДЕШЕВЛЕ.

Для людей это тоже большой плюс, меньше пилят деревьев – чище воздух. Отделяя пищевые отходы от макулатуры, мы сохраняем лес.

Можно сделать вывод, что, сортируя мусор, мы экономим природные богатства для наших потомков.



Сокращение свалок.

В нашей стране общая площадь легальных мусорных полигонов превышает более 4 млн га.

А ведь на месте этих полигонов могли бы расти сельскохозяйственные культуры, было бы построено множество высотных домов, школ, больниц, игровых комплексов или стадионов.

К тому же, загрязнённая почва будет очень долго восстанавливаться, поскольку для полного разложения некоторых отходов нужно много лет. Например, полиэтиленовому пакету нужно 100-200 лет, алюминиевой банке – 500 лет.

Разделяя мусор, люди вносят свой вклад в сокращение свалок и мусорных полигонов.



В заключении.

Теперь вы знаете, зачем нужна сортировка мусора, и каковы преимущества раздельного сбора.

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 мы, люди, живущие сейчас, можем повлиять на экологию планеты в будущем, на то, какой достанется Земля нашим детям и внукам.