Привет! В данном разделе я расскажу тебе о том, что делает мусор, который ежедневно мы с тобой выкидываем в мусорные контейнеры, а также почему его стоит сдавать на переработку.

Выкидывая мусор в общие контейнеры у вашего дома, он направляется на свалку, где из-за невозможности переработки он складируется и приводит к неблагоприятным последствиям для окружающей среды. Эти загрязнения влияют не только на животных, растения и всю экосистему, но и на человека через воздух, воду, пищу растительного происхождения, выросшей на отравленной мусором почве. Поступающие в почву химические соединения накапливаются и приводят к постепенному изменению ее химических и физических свойств, снижают численность живых организмов, ухудшают плодородие. Животные, живущие рядом с токсичными отходами, сильно страдают от таких мусорных свалок. Грунтовые воды под тоннами городского мусора загрязнены, а значит, и ближайшие водоёмы испытывают на себе негативное влияние выбросов. В таких грязных водоёмах утоляют жажду многие животные, которые вместе с водой получают опасные для них химические соединения, вызывающие болезни.

Время разложения различных предметов

Существует множество предметов, которые очень долго разлагаются или не разлагаются вообще.

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Время разложения |
| Стеклянные бутылки | около 1 млн лет |
| Консервные банки | около 100 лет |
| Резиновая обувная подошва | около 80 лет |
| Кожаные изделия | около 50 лет |
| Нейлоновые изделия | около 40 лет |
| Полиэтиленовые изделия | 20 лет |
| Шерстяные изделия и окурки | около 5 лет |

Сжигание этих материалов не является разумным выходом, потому что при сжигании выделяются различные токсичные газы.

Именно поэтому необходимо сортировать мусор и сдавать его на переработку в специально отведенные под это места.

Экомаркировка

|  |  |
| --- | --- |
| Ð·Ð½Ð°Ðº Ð½Ðµ Ð²ÑÐ±ÑÐ°ÑÑÐ²Ð°ÑÑ | «Не выбрасывать! Отдать в пункт утилизации!» – данный товар нельзя ни в коем случае выбрасывать: его необходимо сдать в место, где такие вещи сортируют и специальным образом перерабатывают |
| Ð²ÑÐ±ÑÐ°ÑÑÐ²Ð°ÑÑ Ð² ÐºÐ¾Ð½ÑÐµÐ¹Ð½ÐµÑ | «Выбросить в мусорный контейнер» – знак, призывающий к бережному отношению к месту, где мы живем; |
| 76 | «Петля Мебиуса» – так называемый «значок переработки», он показывает, что вещь уже была переработана из материалов и может быть утилизирована снова |
| Ð·Ð½Ð°Ðº Ð¾Ð¿Ð°ÑÐ½Ð¾Ðµ Ð´Ð»Ñ ÑÑÐµÐ´Ñ | «Опасное для окружающей среды!» – эта пиктограмма говорит о том, что перевозимый водными путями груз является вредным для животных и растений водоемов |
| Ð±Ð¸Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸ÑÐµÑÐºÐ°Ñ Ð¾Ð¿Ð°ÑÐ½Ð¾ÑÑÑ | «Биологическая опасность!» (U+2623) – биологические вещества, способные нанести серьезный урон всем живым существам |
| Ð¾Ð³Ð½ÐµÐ¾Ð¿Ð°ÑÐ½Ð¾ | «Крайне огнеопасно (F+)» – вещь следует особенно тщательно перевозить и утилизировать, иначе будут серьезные последствия |
| ÑÐ¾ÐºÑÐ¸ÑÐ½Ð¾ | «Крайне токсично (T+)» – вещество необходимо перерабатывать при строжайшей технике безопасности в отдаленных от населенных пунктов местностях |

Коды переработки

Пластик

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знак | Описание | Пример |
| Plastic-recyc-01.svg | Полиэтилентерефталат (лавсан) | Полиэстер, бутылки для напитков |
| Plastic-recyc-02.svg | Полиэтилен высокой плотности | Пластиковые бутылки, пакеты, мусорные вёдра |
| Plastic-recyc-03.svg | Поливинилхлорид | Оконные рамы, бутылки для химических продуктов, изоляция |
| Plastic-recyc-04.svg | Полиэтилен низкой плотности | Пакеты, вёдра, трубы, крышки |
| Plastic-recyc-05.svg | Полипропилен | Автомобильные бамперы, внутренняя отделка автомобилей, корпуса электроинструмента, упаковка из-под шоколадок, макарон, пластиковые стаканчики |
| Plastic-recyc-06.svg | Полистирол | Игрушки, одноразовая посуда, цветочные горшки, видеокассеты, чемоданы, одноразовые стаканчики |
| Plastic-recyc-07.svg | Остальные виды пластика | Полиуретан, поликарбонат, полиамиды, полиакрилонитрил и др., биопластики |
| Plastic-recyc-09.svg | АБС-пластик | Корпуса мониторов или телевизоров и электроинструмента, кофеварки, сотовые телефоны, компьютерный пластик |

Бумага

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знак | Описание | Пример |
| Recycling-Code-20.svg | Гофрированный картон | Коробки от бытовой техники, продуктов, косметики |
| Recycling-Code-21.svg | Прочий картон | Открытки, обложки книг, короб-упаковка |
| Recycling-Code-22.svg | Бумага | Журналы и газеты, конверты, бумажные пакеты, бумага для печати |
| Recycling-Code-23.svg | Вощеная бумага | Упаковка для почтовых отправлений или для декора букетов |

Металлы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знак | Описание | Пример |
| Recycling-Code-40.svg | Сталь | Банки из-под сгущенного молока, кофе, консервов, некоторых марок пива |
| 41 ALU Recycling Code.svg | Алюминий | Алюминиевые банки. Тюбики для крема |

Органические материалы природного происхождения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знак | Описание | Пример |
| Recycling-Code-50.svg | Древесина |  |
| Recycling-Code-51.svg | Пробка | Бутылочные пробки, подставки для горячих чашек/тарелок, стельки, поплавки |
| Recycling-Code-60.svg | Хлопок | Вата |
| Recycling-Code-61.svg | Джутовое волокно | Мешки, канаты |

Стекло

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знак | Описание | Пример |
| Recycling-Code-70.svg | Бесцветное стекло | Прозрачное стекло |
| Recycling-Code-71.svg | Зелёное стекло |  |
| Recycling-Code-72.svg | Коричневое стекло |  |

Композиционные материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знак | Описание | Пример |
| Recycling-Code-81.svg | Бумага (картон) + пластик | Упаковки для кондитерских изделий, пакеты с кормами, контейнеры |
| https://rsbor-msk.ru/wp-content/uploads/2018/09/82-1-300x296.png | Бумага (картон) + алюминий | Упаковка из картона, покрытого пленкой, содержащей алюминий |
| Recycling-Code-84.svg | Бумага (картон) + пластик + алюминий | Упаковки для сока, жвачки |
| https://rsbor-msk.ru/wp-content/uploads/2018/09/90-300x296.png | Пластик + алюминий | Тюбики для зубной пасты |

Батареи и аккумуляторы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знак | Описание | Пример |
| Recycling Pb.svg | Свинцово-кислотный аккумулятор | Автомобильные аккумуляторы |
| Recycling Ni-Cd.svg | Никель-кадмиевый аккумулятор |  |
| Recycling Ni-MH.svg | Никель-металл-гидридный аккумулятор |  |
| Recycling Li-ion.svg | Литиевый элемент | Батареи мобильных телефонов, переносные зарядные устройства |

Как начать сортировать мусор

Начать сортировать мусор можно с малого, просто начни откладывать бумагу и картон в отдельный пакет или коробку, которую в дальнейшем отвезешь в пункт приема макулатуры.

Впоследствии, когда ты привыкнешь делать это с бумагой можно будет начинать переходить на другие виды отходов, например, батарейки, лампочки, стекло, старую одежду и др. Конечно же, разный тип отходов нужно собирать отдельно.

Если у тебя в доме или квартире много свободного места, то увозить собранный мусор каждую неделю нет необходимости, это можно делать раз в месяц.

Правила сдачи предметов в переработку

**Пластик** необходимо ополоснуть от пищевых пятен, высушить от влаги и спрессовать. С бутылок снять крышки и сжать их до минимального объема. Пакеты высушить и сложить. Наклейки желательно снять, вместе с клейким веществом. Пластик просто сдавать в пункты приема.

**Стекло** — самый тяжелый вид принимаемого вторсырья, но тоже очень популярный. Перед сдачей тару необходимо ополоснуть, высушить, снять наклейки и упаковать так, чтобы избежать порезов.

**Металл** (алюминий, жесть). Упаковку от пищевой продукции (консервы, банки из-под напитков и др.) перед сдачей в пункты надо ополоснуть от пищевых пятен, высушить от влаги и спрессовать. Другой лом принимают металлургические компании.

**Бумага** для переработки должна быть чистой и сухой. Белая бумага, картон, книги и журналы, упаковки сортируются отдельно (можно в одной таре сделать разные секции). Необходимо изъять различные инородные материалы (файлы, скрепки, наклейки, скотч) и сложить все как можно плотнее (спрессовать в коробке или перевязать лентой).

**Токсичные (опасные) отходы** ни в коем случае не должны быть среди прочих отходов в мусорном ведре. Их нужно тщательно упаковать во избежание повреждений при хранении и транспортировке. К опасным отходам относятся батарейки, аккумуляторы, зарядные устройства, различная техника (с соответствующей маркировкой), энергосберегающие лампы. Часто пункты приема батареек находятся в магазинах бытовой.

**Одежда** - существуют предприятия, которые принимают хлопок для дальнейшего производства. Также есть сети магазинов, принимающие тканевые изделия в любом виде.

**Органические отходы** — самый безопасный вид отходов, который не только разлагается в природной среде, но и приносит ей пользу.