

Консультация для педагогов «Разделяй мусор – живи правильно!»

Разделение мусора (также отдельный сбор мусора, селективный сбор мусора) — это практика сбора и сортировки мусора с учётом его происхождения и пригодности к переработке или вторичному использованию. Раздельный сбор мусора позволяет отделить перерабатываемые отходы от неперерабатываемых, а также выделить отдельные типы отходов, пригодные для вторичного использования. Эти действия позволяют не только вернуть в промышленный оборот максимум материалов, но и сократить расходы на вывоз мусора, его промышленное сепарирование, а также снизить углеродный след, общее загрязнение окружающей среды, в том числе сократить площадь мусорных полигонов. Система раздельного сбора широко распространена в странах Европы, Азии, Северной и Южной Америки.

Вторичная переработка отходов становится сегодня в России приоритетным направлением государственной политики. По данным Минприроды РФ, ежегодно образуется около 5,4 млрд тонн всех видов отходов и около 375 млн тонн требуют особых условий промышленной переработки. Та концентрация веществ, которая содержится во вторсырье и которые можно применить в промышленном производстве, порой во много раз превышает аналогичный показатель в природных ресурсах. Однако максимально использовать его мешает серьезная проблема — в стране отсутствует централизованная система раздельного сбора мусора.

Представляете, сколько несортированного мусора собирается в день в доме, районе, городе или мире? Цифры взбудоражат умы даже самого креативного фантазера.

В России ежегодно выбрасывается 60 миллионов тонн бытовых отходов. Все это копится на свалках десятилетиями и загрязняет планету. Но выход есть...

Разговоры об экологии, раздельном сборе и переработке мусора ведутся давно. Сегодня за организацию раздельного сбора отходов отвечают региональные власти. Где-то процессы уже налажены, а где-то только набирают обороты.

Но ответственность за экологию лежит не только на власти, повлиять на ситуацию может каждый. И сегодня мы хотим поговорить об этом.

Итак, возникает вопрос: «А что могу сделать я?». Поздравляем, это первый шаг в сложном, но полезном пути.

Начните с себя

Не обязательно сразу бросаться в крайности, покупать 11 ведер и фанатично читать состав каждой упаковки. Начните с чего-нибудь простого, например, **бумаги или пластиковых бутылок**. Как только это войдет в привычку, разделять остальное станет проще.

Что еще можно собирать прямо сейчас?

-батарейки

- лампы (накаливания, галогенные, светодиодные и ртутные)

-одежду и текстиль

В последние годы становится все больше пунктов приема подобных отходов. Батарейки и лампы принимают практически в любом строительном гипермаркете и в жилищных организациях: ДЕЗ, РЭУ или ЖЭК. Текстиль и одежду можно сдать в некоторых магазинах одежды, взамен вам могут подарить купон на скидку.

Классифицируем правильно

Некоторый мусор разлагается фантастически долго:

стекло — более 1000 лет;

алюминиевые банки — 500 лет;

электрические батарейки — 110 лет;

пластмасса, фольга, кирпич — 100 лет;

губки для посуды — 200 лет;

одежда из синтетических тканей — до 40 лет;

глянцевые журналы — 5 лет.

Пластик

Сортировать пластик достаточно легко. Почти каждая упаковка обязательно имеет соответствующую маркировку — небольшой треугольник с цифрой. Поэтому смотрим на него и сортируем. Перед сортировкой необходимо промыть каждую пластиковую бутылку или контейнер, снять пленку и наклейки, по возможности смять для уменьшения объема.

Бумага

Существует общий список бумаги, подходящей для переработки. Его можно найти в интернете или уточнить на пункте приема.

Чтобы сдать макулатуру, необходимо отделить металлические элементы (пружины, скрепки) и пластиковые элементы (обложки, файлы, папки). По возможности спрессуйте бумагу, чтобы уменьшить объем. Не сдавайте бумагу в пластиковых пакетах, достаточно перевязать кипу веревкой или сложить в коробку.

Металл

В качестве металлической тары можно сдать практически любое изделие: алюминиевые или жестяные банки, неокрашенную алюминиевую фольгу,

крышки от банок и мелкий бытовой металлолом. Не везде принимают баллончики из-под аэрозолей, фольгу и одноразовые контейнеры для выпечки. Перед сдачей все емкости надо освободить от остатков пищи, снять крышки, удалить этикетки и смять банки.

Стекло

Стекло тарой считаются бутылки, банки и битое стекло. Все это тоже надо очистить от пищевых остатков и снять крышки. Не обязательно удалять этикетки.

Скорее всего, у вас не примут лампочки, керамическую и фарфоровую посуду, крышки от сковородок, оптическое или автомобильное стекло, хрусталь. Но это зависит от пункта приема, поэтому стоит заранее уточнить.

Не принимаются на переработку

Неотсортированный мусор, который невозможно переработать, отправляется на свалки или мусоросжигающие заводы. Такой способ загрязняет воздух, землю и подземные воды.

На данный момент в переработку идет почти 80% отходов. Остальные либо нельзя переработать вовсе, либо можно частично. Для этого есть несколько причин:

- для материала не существует технологии переработки.
- переработка нерентабельна на территории страны или региона.
- не создана инфраструктура для сбора, и переработчики не заинтересованы в данном сырье.
- нельзя точно установить материал, так как производители пренебрегают маркировкой.
- нельзя очистить материал от пищевых, косметических следов.

ВЫ ознакомились со списком неперерабатываемых отходов, которые чаще всего встречаются в доме. Конечно, он неполный и лучше самостоятельно уточнять информацию по интересующим предметам.

Пока исследователи изобретают новые технологии переработки, мы можем частично заменить неперерабатываемые предметы на более экологичные аналоги.

Переходите на новый уровень и стараетесь разделять как можно больше категорий отходов

Если ездить в пункты сбора для вас дополнительная трата времени, то можно собрать единомышленников.

Для начала расскажите соседям о своей идее. Некоторые могут отказаться, другие воспримут идею с радостью.

Конечно, можно налаживать отдельный сбор отходов в своем доме самостоятельно, но чем больше жителей, тем проще. Как правило, когда уже все готово и система налажена, подтягиваются остальные.

Примером для вас может послужить волонтерское общество «Круговорот вторсырья в Хомутово».

По данным Росприроднадзора, на каждого россиянина приходится в среднем 400 кг мусора в год. Это около 1,1 кг в день. Если сортировать мусор, цифру можно уменьшить в два раза! При этом на свалку будет отправляться меньше вещей, а часть мусора выступит сырьем для различного производства.

Каждому из нас хочется жить в спокойной и экологически чистой обстановке. Для этого нужно приложить немало усилий, но вместе мы справимся. Пусть в вашей жизни всегда найдется время для важных и полезных дел!

Спасибо за внимание!