

Методическая разработка: дидактическое пособие «Мы с природой дружим, мусор нам не нужен!»»

Старший воспитатель
Клейникова Елена Владимировна

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.

Какие бывают контейнеры?

Установка специальных контейнеров для разных типов отходов позволяет упростить раздельный сбор мусора.

Часто используются **разноцветные баки**:

- зеленый предназначен для стекла;
- синий для бумаги;
- оранжевый для пластика;
- желтый для картона;
- в красный помещают перерабатываемые отходы;
- коричневый используется для опасного мусора;
- черный для органических отходов.

Цвета не всегда соответствуют указанному перечню. В разных частях и страны, и мира могут действовать свои собственные стандарты.

Поэтому, чтобы не возникла путаница, на контейнеры наносят соответствующие надписи. При утилизации стоит ориентироваться и на них, а не только на цвет.

Инструкция по сортировке



Все отходы можно **разделить на перерабатываемые и не перерабатываемые**.

Подлежат сбору и вторичной переработке:

- стеклянная тара;
- некоторые виды пластика;
- макулатура;

- бытовой металлолом.

Данные материалы надо отсортировать и желательно поместить в отдельные баки либо сдать в пункты приема.

Перед визитом в пункт приема перерабатываемых отходов стеклянный, металлический, пластиковый мусор **следует очистить от остатков органики**, иначе его не примут.

Другой тип отходов – неперерабатываемые, следует либо помещать в соответствующий контейнер, либо отдельным образом утилизировать. Так, например, батарейки и градусники, которые относятся к категории опасных видов бытового мусора, следует относить в пункты, предназначенные для их приема.

Далее разберем правила сортировки мусора по видам.

Пластик



Пожалуй, каждый, кто решил научиться правильно сортировать мусор на переработку, столкнулся с трудностями в разделении пластика.

Сортировку затрудняет то, что **видов пластика много** и их переработка производится при разных условиях.

Чтобы облегчить разделение, на упаковке указывают специальный знак — код, характеризующий тип материала.

Вот что относится к пластику при разделении мусора:

- полиэтиленовые пакеты;
- стрейч - пленка;
- пластиковые бутылки;
- пластиковые крышки;
- полимерная упаковка и контейнеры.

Обратите внимание, что целлофан к пластику не относится — его стоит отправлять в контейнеры со смешанными отходами.

Стекло

Для переработки стекло — очень подходящий материал, потому что состоит из таких материалов как песок, сода, известь. Это натуральные вещества, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду.

При переработке материал не теряет своих свойств и вторичные изделия получаются не хуже изготовленных в первый раз.

Принимают следующие виды стекла:

- банки;
- бутылки;
- флаконы;
- бой.

Но список вещей, которые содержат включения других материалов, либо изготовлены из специализированных видов стекла – гораздо больше. Их нельзя помещать в специализированный контейнер.

Краткий перечень таких изделий:

- стекла автомобилей;
- стекла окон;
- каминные стекла;
- хрустальные изделия на свинцовой основе;
- лампы освещения;
- керамические, фаянсовые и фарфоровые изделия;
- кинескопы.

Данные типы мусора следует **утилизировать как не перерабатываемые отходы.**

Бумага



Бумага — ценный ресурс, способный служить человеку как минимум два раза.

Какой мусор **можно складывать в контейнер:**

- книги;
- газеты;
- журналы;
- тетради;
- рекламную почту.

Также изделия из бумаги и картона можно сдавать в пункты по приему макулатуры.

На переработку не возьмут:

- салфетки;

- сигаретные пачки;
- втулки от туалетной бумаги;
- яичные лотки;
- ТетраПак;
- обои;
- термобумагу (чеки);
- ламинированную бумагу;
- фотобумагу;
- бумагу для выпечки;
- кальку.

Перед сдачей или утилизацией следует **вытащить металлические элементы, убрать пластмассовые папки**. Для удобства можно сложить бумагу в кипы и перевязать их веревкой.

Металл



Сегодня практически все промышленные предприятия заботливо собирают отходы металла, сортируют их и отправляют на переплавку.

Это входит в популярную стратегию «бережливое производство».

Гражданам следует также начать в обязательном порядке **выделять металл среди остального мусора**. Ведь этот материал отлично поддается вторичной переработке, не теряет своих свойств и может служить людям долгие годы в виде любых изделий.

В быту мы пользуемся большим количеством металлических вещей, но чаще всего в отходы попадают алюминиевая или жестяная упаковка от напитков и продуктов.

Именно этим категориям металлических изделий уделяется особое внимание при сортировке мусора. Их не следует просто выбрасывать, лучше отнести на пункты приема металла. Там берут практически любой бытовой металлолом **за исключением флаконов из-под аэрозолей**.

Как организовать разделение?

Нет ничего сложного в том, чтобы организовать отдельный сбор мусора. Чтобы начать сортировать, достаточно вооружиться знаниями о том,

что куда выбрасывать и выделить дома отдельное мусорное ведро для вторсырья.

Используемые материалы для создания пособия «Мы с природой дружим, мусор нам не нужен!»:»:

- пластиковые контейнеры от капсул для стирки;
- цветной картон;
- двусторонний скотч;
- самоклеющаяся пленка;
- изображения отходов;
- пленка для ламинирования;
- ламинатор;
- канцелярский нож;
- ножницы;
- линейка;
- карандаш.

Из вышесказанного следует, что **целью** дидактического пособия «Разделяйка» является:

- способствовать развитию умения дифференцировать, сортировать предметы по материалам, из которых они были изготовлены.

Задачи:

- знакомить детей с понятием "вторичная переработка", "сортировка мусора";
- дать представление о способах решения некоторых экологических проблем;
- способствовать формированию экологической культуры;
- развивать умение классифицировать;
- воспитывать любовь и бережное отношение к природе, ответственность, аккуратность, принципиальность.

Игровая ситуация может быть любой от пикника до генеральной уборки дома. Например: Лето. Пляжный сезон. Вдоль берега на песке и в воде много разного мусора, который оставили после себя отдыхающие. Детям предлагается помочь очистить пляж от мусора, но не просто собрать мусор с пляжа, а с целью дальнейшей его переработки, отсортировать мусор по категориям «стекло», «пластик», «металл», «бумага», «пищевые отходы».

На наших контейнерах, как на настоящих, имеются обозначения отходов, а также для удобства все контейнеры мы обозначили разными цветами:

- красный (металл);
- синий (стекло);

- зеленый (бумага);
- оранжевый (пластик);
- серый (пищевые отходы).

Играть начинать можно с двух контейнеров, постепенно усложняя игру, добавляя контейнеры для сортировки.

