

Классный час «Как и зачем сортировать отходы»

Цель: просвещение и актуализация знаний обучающихся на тему правильного обращения с отходами, популяризация раздельного сбора ТКО.

Задачи:

- повышать ответственность обучающихся в охране окружающей среды;
- изучение классификации ТКО;
- формирование навыков сортировки отходов в образовательной организации и дома.

Материалы и оборудование: кинофильм (диафильм) о сортировке отходов, презентация к мероприятию, наглядности для оформления доски.

Ход занятия

Учитель:

Ребята, вы знаете, некоторые дизайнеры создают одежду из переработанного пластика: брюки, обувь и даже купальники. Но абсолютно каждый может сделать так, чтобы отходы обрели вторую жизнь. Я расскажу, что для этого нужно, куда девать отходы и какие есть устройства для их сбора и переработки.

Что можно сделать из отходов? (Высказывания детей)

Из одного килограмма газет можно сделать 10 рулонов туалетной бумаги.

Из 700 банок из-под газировки получится велосипед.

Флисовую куртку (флис — это такой материал) можно сшить из 25 пластиковых бутылок.

Семь пластиковых канистр могут превратиться в футболку.

Творческие люди делают из разных отходов картины, поделки и скульптуры. Такой процесс переработки отходов в новые вещи называется **апсайклингом**.

Как вы думаете, с чего нужно начать, чтобы получить переработанную вещь?

Чтобы отходы превратились в новые вещи, для начала их необходимо отсортировать. Для этого дома нужно завести второе мусорное ведёрко. Один контейнер будет для смешанных отходов (остатков еды, грязного мусора и предметов гигиены). Во второй нужно складывать то, что можно переработать. Например, алюминиевые банки, пластиковые стаканчики, стеклянные бутылки и бумагу. Но все они обязательно должны быть чистыми.

Когда второй контейнер наполнится, нужно перебрать содержимое. Перед тем, как вынести его из дома, все ёмкости нужно подготовить. Сначала

помойте пластиковые бутылочки и баночки, а затем снимите этикетки и крышки. Если тару можно смять, то это стоит сделать, чтобы она занимала меньше места.

Куда выбрасывать отходы?

В настоящее время в России преобладают технологические этапы захоронения, сжигания и частичной утилизации ТКО. При этом при существующей структуре ТКО (вторичные ресурсы – 35%, биоразлагаемые отходы – 35%, неперерабатываемые отходы – 30%) около 93% вывозится на полигоны и свалки, и только 4% утилизируется во вторичное сырье, а 3% – в энергоресурсы.

Установка специальных контейнеров для разных типов отходов позволяет упростить отдельный сбор отходов. Контейнеры для отдельного сбора ТКО должны иметь текстовое и (или) графическое обозначение видов собираемых отходов. При необходимости допускается использование дополнительных характеристик обозначений (отличной формы, дизайна).

Часто используются разноцветные контейнеры:

- серого цвета – для несортированных твердых коммунальных отходов;
- синего цвета – для бумаги и изделий из бумаги, утративших свои потребительские свойства;
- оранжевого цвета – для незагрязненных пластмассовых изделий, утративших свои потребительские свойства (не включая резиновые изделия), и (или) незагрязненного лома и отходов черных и цветных металлов;
- зеленого цвета – для незагрязненных отходов стекла и изделий из стекла;
- коричневого цвета – для отходов пищевой продукции, исключая напитки и табачные изделия, утратившие свои потребительские свойства.

Как найти пункты сбора?

Большинство из них в нашем городе – официальные организации, отмеченные на картах. Здесь поможет любая поисковая система навигации – Яндекс, Гугл, ДубльГис, хотя информация об адресах, телефонах и часах работы там иногда обновляется несвоевременно.

Разделение ТКО практикуют у себя и многие сетевые магазины: сбор батареек, одноразовой тары. Баки для разных типов отходов установлены на вокзалах российских железных дорог.

Если у вас установлены разные баки, то все отсортированные отходы и смешанный мусор нужно вынести на специальную площадку возле дома. Там есть два бака: для смешанных отходов и для вторсырья. В Москве они серого и синего цветов соответственно. В синий отправляем то, что можно переработать (превратить в другие вещи), а в серый идет то, что переработать уже нельзя. Подсказки на баках помогут ничего не перепутать.

Во многих городах на улицах есть разноцветные урны. С их помощью собирают сразу четыре вида перерабатываемых отходов: бумагу, металл, пластик и стекло. Иногда ещё бывает и урна для смешанных отходов.

Куда забирают отходы из баков?

Все отходы из баков забирают два грузовика. Одна машина отвозит смешанные отходы на полигон. Это место, где хранятся отходы. Второй грузовик забирает отсортированные нами отходы из синего контейнера и везёт в комплекс по переработке. Там люди и даже роботы сортируют отходы. То есть они складывают пластик к пластику, а стекло – к стеклу. Потом отходы прессуют и отправляют на заводы, где им будет дана вторая жизнь.

Если вдруг вы заметили, что одна машина забирает отходы из обоих контейнеров, то об этом нужно срочно сообщить. Запишите номер машины и сделайте фото. После этого оставьте заявку на [«РЭО Радар»](#). Создатели сервиса проследят за устранением нарушения и накажут виновных.

Что такое фандомат?

Это такой аппарат, который забирает бутылки, а взамен даёт купончик на скидку или другие бонусы. Фандоматы бывают разные. Они принимают пластиковые или стеклянные бутылки, а ещё алюминиевые банки.

В день такой аппарат может принять 600 бутылок или банок. Потом они отправляются на переработку. В ближайшие два года в России появится 10 тысяч таких новых машин.

Что значат разные значки на упаковках?

Если на упаковке есть значок в виде треугольника, то это значит, что предмет сделан из пищевого пластика (в него можно класть еду). Широкие белые стрелки говорят, что вещь изготовлена полностью или частично из перерабатываемого материала. Перечёркнутый бак обозначает, что предмет нельзя выкидывать в общий бак (это опасные отходы).

Зелёный значок со стрелками можно увидеть на одежде. Он говорит о том, что футболку или брюки сделали из переработанного пластика. Чтобы получить этот материал, очищенный пластик режут на мелкие кусочки. Затем плавят и выдавливают, как зубную пасту. Из такого волокна получается ткань.

Контрольные вопросы.

1. Что можно сделать из отходов?
2. Что нужно сделать, чтобы из отходов появилась новая вещь?
3. Куда выбрасывать отходы и как подготовить?
4. Что такое фандоматы?