

ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ЧАС «РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР МУСОРА»

Богданов С. Ю , воспитатель 1
класса

Раздельный сбор отходов и их переработка

Раздельный сбор – это система, при которой отходы разделяются по видам для того, чтобы их можно было переработать и создать из них новые вещи, а не просто выбросить.

Отходы разделяются на следующие группы:

- Бумага
- Стекло
- Пластик
- Пищевые отходы



Цели и задачи мероприятия:

- Повышение экологической культуры
- Воспитание экологического мышления и сознания.
- Воспитание гуманного отношения к природе.
- Мотивация к решению экологической проблемы.

Оборудование: мультимедийный проектор.

План.

- Из истории мусора.
- Исследование содержание мусорного ведра.
- Исследование сбора мусора в доме.
- Раздельный сбор мусора.
- Как организовать раздельный сбор в обычной квартире.
- Вывод.

Из истории мусора.

Мусор всегда играл важнейшую роль в человеческой культуре. История мусора показывает, что эта проблема решалась уже в далёком прошлом. Примерно 3 тыс. лет до н.э. на острове Крит были построены первые в истории человечества централизованные помойки: мусор сваливали в специально вырытые ямы, слои мусора пересыпали слоями земли.

А 2500 лет до н.э. был принят закон, в котором граждане города Афин должны вывозить мусор на расстояние не менее 1.5 км от городской черты.

16 век - английская королева Елизавета Первая даровала специальные привилегии сборщикам тряпья, которое шло на производство бумаги.

Раздельный сбор и вторичная переработка отходов – наиболее разумный способ обращения с отходами

- Сохраняет ресурсы (древесину, полезные ископаемые)
- Сокращает количество отходов на свалке
- Меньше загрязняется окружающая среда-сохраняется здоровье людей!



Во многих странах Европы свиней выгоняли на улицу, чтобы те поедали мусор, отходы.

18 век - мусор на службе войны. Сбор металлических отходов в США был объявлен патриотическим долгом, он шёл на переплавку.

1895 год. В Нью-Йорке создана первая в мире сортировка мусора. Жители города были обязаны разделять пищевые отходы, бумагу, металл и выбрасывать их в отдельные баки, стоящие на улице.

В СССР утилизации придавалось большое значение, по всей стране существовали пункты сбора стеклотары. Для сбора макулатуры и металлолома привлекались школьники.

Исследование содержание мусорного ведра.

В России "мусорная тема", как никогда, актуальна. О проблеме мусора говорить много, а делается недостаточно. А он всё накапливается и накапливается. Улицы городов, посёлков, обочины дорог уже невозможно представить чистыми.

Можно провести небольшое исследование, узнать какой мусор больше всего выбрасывает ваша семья. Мусор мы собираем регулярно:

- упаковочный материал (целлофановые пакеты-7шт., конфетные фантики),
- коробка из-под обуви,
- пластиковая бутылка из-под подсолнечного масла,
- три баночки из-под йогурта,
- две бутылочки из-под газированной воды,
- два бумажных пакета из-под молока,
- стеклянная бутылка из-под минеральной воды,

это ВСЕМ ЛЕГКО понять-
мусор надо **РАЗДЕЛЯТЬ!**



- два стеклянных пузырька от лекарства,
- сломанная шариковая ручка,
- четыре старых журнала,
- три порванные газеты,
- испорченная батарейка от часов,
- старые носки,
- пищевые отходы.
- Составив список, они обратили внимание, что больше всего мы выбрасываем:
 - бумагу **1** место (пять наименований),
 - пластик **2** место,
 - стекло, упаковочные материалы **3** место.

Исследование сбора мусора в доме.

Сколько же мусора выбрасывают жители одного дома в день?
В доме 60 квартир, если в день набирается по 0,5-1 пакету (ведру) с квартиры, то в среднем, получается, от 30 до 50 пакетов в день.

Если посчитать бумагу: это примерно от 500г. до 1кг. бумаги с квартиры в день; в месяц около 15кг (500г. • 30дней).

С дома: $15 \cdot 60 = 90$ кг в месяц, а в год примерно около тонны!!!

Пластиковые бутылки мы выбрасываем в огромном количестве, не только дома, но и на улице!

Если взять хоть одну бутылку в 2 дня, то в месяц 15 бутылок с квартиры, 60 с дома, а в год около 700-900 штук!!! Это же целый грузовик!!!

И всё это выбрасывается на землю, загрязняет, засоряет почву, воду...

Время перегнивания материала:

Подвергаются разложению:

- Стеклянные бутылки – 1000 лет;
- Изделия из пластмассы – 100 лет;
- Консервные банки - 50-80 лет;
- Батарейки - 10 лет;
- Окурки - 1-5 лет;
- Шерстяной носок – 1-5 лет;
- Бумага - 2 года. Апельсиновая или банановая кожура - 2-5 недель.



ПЛАСТИК

МЕТАЛЛ

СДЕЛАНО
tara.
БУМАГА

СТЕКЛО

Какие отходы сдавать. Виды отходов называются фракциями. Их много, одного пластика бывает семь видов. Например, пластиковые бутылки делают из одного пластика, а крышечки — из другого, поэтому их собирают и сдают на переработку отдельно.

Собирать всё сразу не нужно. Начинайте с чего-то простого и понятного — например, с макулатуры, бутылок, батареек или тех же крышечек. Постепенно добавляйте другие виды вторсырья, которые вы готовы сдавать. Это во многом будет зависеть от пункта, который вы выберете: на разных пунктах принимают разные фракции.

Как организовать отдельный сбор в обычной квартире

Контейнеры для отдельного сбора: сколько? Хозяек пугает перспектива иметь десять разных контейнеров на кухне. На самом деле, для начала вам хватит всего двух — вашего обычного мусорного ведра и любой ёмкости для вторсырья: контейнер, коробка, мешок, пакет. По видам отходы можно рассортировать уже на пункте или перед тем, как туда отправиться. Главное, чтобы вам было удобно.

Зачем всё мыть? То, что вы собираетесь сдавать на переработку, нужно мыть. В первую очередь, для вашего собственного удобства. Когда у вас дома хранятся мытые, чистые упаковки от продуктов без остатков пищи, там нечему гнить и пахнуть.

Ёмкость с чистым вторсырьём необязательно хранить на кухне — можно выделить место на балконе, в кладовке, в ванной.

Она не будет мешать, а, если хорошенько утрамбовать, то будет занимать мало места. Главное — ваш комфорт.

На перерабатывающих предприятиях поступающее вторсырьё обычно проходит ручную досортировку. Чистота сданного вторсырья — залог здоровья сотрудников, которые это сырьё сортируют.

И для тех, кто любит все подсчитывать: затраченной вами на мытьё воды всё равно будет в десятки раз меньше, чем той, которая нужна для производства первичного сырья.



Вывод.

Чистые, раздельно собранные пластик, стекло, железо уже сложно назвать мусором. Это не что-то смешанное и плохо пахнущее, это именно вторсырьё, из которого сделают новые вещи. Меняйте терминологию — и увидите, как будет меняться отношение к раздельному сбору у вас и у ваших друзей.

Что дальше? Вы начнёте адекватнее оценивать свои расходы, перестанете покупать лишнее. Лишние тридцать секунд, потраченные на изучение упаковки товара в магазине, помогут понять, что на самом деле вам не нужно, и чётко видеть, что вы покупаете.

Бывает неприятно увидеть, сколько мусора вы на самом деле образуете. Зато вы научитесь бережно относиться к ресурсам планеты и узнаете, как простыми действиями можно сделать мир лучше. Природа, ваши дети и совесть скажут вам спасибо! Проблема утилизации мусора – одна из важнейших проблем современности. Население Земли растёт, растёт и уровень потребления. А где потребление-там и отходы. Складирование мусора на полигонах порождает огромные проблемы. Неприятный запах, утечки ядовитых веществ в почву, бактериальные загрязнения...

Наиболее экологичным способом является отдельный сбор мусора и его дальнейшая переработка на специальных предприятиях.