

Задания 4.5 Провести изучение состава и количества отходов, образующихся в домашних условиях. Разработать памятки по минимизации отходов, рекомендации по их раздельному сбору и сдаче.

Цель: создать условия для изучения состава и количества отходов, образующихся в домашних условиях в период с 01.04 по 01.05 учащимися

Изучить состав и количество отходов, образующихся в домашних условиях в период с 01.04 по 01.05;

Задачи:

1. Разработать памятки по минимизации отходов
2. Способствовать формированию экологической культуры и информированности населения по вопросам обращения с отходами;
3. Содействовать формированию ответственного отношения к природе, охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Целевые группы: учащиеся разных классов школы

Дата выполнения: 19.04.2025 - 01.05.2025г.

Количество участников: 116 человек

Отходы — это вещества (или смеси веществ), признанные непригодными для дальнейшего использования в рамках имеющихся технологий, или после бытового использования продукции.

Классификация отходов по происхождению:

- промышленные отходы (отходы производства);
- коммунально-бытовые отходы (отходы потребления).

Промышленные — твердые отходы производства, полученные в результате химических и термических преобразований материалов природного происхождения.

Отходы определенной продукции — остатки сырья, которые нельзя использовать по ряду причин и/или возникающие в ходе технологических процессов вещества и энергия, не подвергающиеся утилизации.

Часть отходов, которая может быть использована в том же производстве, называется **возвратными отходами**.

Возвратные отходы — различные остатки сырья (материалов), полуфабрикатов, теплоносителей и других видов материальных ресурсов, образовавшиеся в процессе производства товаров (выполнения работ, оказания услуг), частично утратившие потребительские качества исходных ресурсов (химические или физические свойства) и в силу этого используемые с повышенными расходами (пониженным выходом продукции) или не используемые по прямому назначению.

Отходы, которые не пригодны для данного производства, но которые могут быть применены, в другом производстве называются вторсырьем.

Классификация отходов по агрегатному состоянию:

- твердые;
- жидкие;
- газообразные.

К твердым бытовым отходам относятся следующие компоненты:

- бумага;
- пластик;
- пищевые и растительные отходы;
- различные металлы (цветные и чёрные);
- стекло;
- текстиль.

Классификация отходов по классу опасности.

Класс опасности вредных веществ — условная величина, предназначенная для упрощённой классификации потенциально опасных веществ.

Класс опасности отходов представляет степень вредного воздействия опасных отходов на окружающую природную среду.

2 учащихся нашей команды Боневич Иван, Раджабов Станислав исследовали своё мусорное ведро в цифрах, после чего создали таблицу «Основные виды отходов, содержащиеся в мусорном ведре», оставшиеся учащиеся команды попытались разработать листовки и разместить их в почтовые ящики в своём подъезде.

Анкета – исследование «Мусорное ведро в цифрах»

Ф.И. учащегося Боневич Иван, 7 «В» класс, моя семья состоит из 3 человек: мама, папа, и я.

Вес мусорного ведра за 1 день для моей семьи: 2.0 кг

Каждый человек выбрасывает примерно 0,5 кг отходов в день, за месяц около 60 кг.

Основные виды отходов, содержащиеся в мусорном ведре с 01.04.2024 – 30.04.2024

№, п/п	Виды отходов	Количество
1.	Бумага	10 кг

2.	пищевые отходы	28 кг
3.	пластик	600 г
4.	крышки от ПЭТ бутылок	32 шт.
5.	стекло	4 бутылки
6.	металл	600 г.
7.	опасные отходы	4 батарейки
8.	лампочки	0 шт.

Анкета – исследование «Мусорное ведро в цифрах»

Ф.И. учащегося Раджабов Станислав, 10 «А» класс, моя семья состоит из 4 человек: мама, папа, брат (10 лет) и я.

Вес мусорного ведра за 1 день для моей семьи: 2.8 кг

Каждый человек выбрасывает примерно 0,45 кг отходов в день, за месяц около 54 кг.

Основные виды отходов, содержащиеся в мусорном ведре с 01.04.2024 – 30.04.2024

№, п/п	Виды отходов	Количество
1.	бумага	14 кг
2.	пищевые отходы	48 кг
3.	пластик	700 г
4.	крышки от ПЭТ бутылок	30 шт.
5.	стекло	4 бутылки
6.	металл	400 г.
7.	опасные отходы	6 батарейки
8.	лампочки	1 шт.



Команда учащихся «Средней школы №3 г. Пружаны» предлагает 2 листовки и памятку, которые мы начали уже распространять жильцам нашего города. Большинство членов нашей команды живут в многоквартирных домах, поэтому мы распечатали разные варианты листовок и вбросили их в почтовые ящики в те дома, где мы живем.

Листовка 1 «Обращение с отходами»



Листовка 2 «Правильное обращение с отходами»

Вторая сторона листовки.

Изделия, не пригодные для дальнейшей переработки:

- Многослойная упаковка.
- Бумажные одноразовые стаканы, тарелки.
- Упаковка от пищевых продуктов, конфет, шоколада, кондитерских изделий, кормов.
- Салфетки, туалетная бумага, одноразовые платочки и полотенца.
- Бумага для квитанций и факсов.
- Калька
- Бумага с различными декоративными элементами (блестки, стразы).
- Упаковка из-под яиц.
- Мокрая бумага или с загрязнениями.

ПАМЯТКА ПО МИНИМИЗАЦИИ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

- Оборудуйте удобное место для отдельного сбора отходов.
- Используйте бумагу повторно (для упаковки, для черновых записей).
- Собирайте бумагу и сдавайте в макулатуру и советуйте так поступать другим.
- Покупая товары в магазине, отдайте предпочтение бумажной упаковке.
- Стекланные бутылки и банки сдавайте для вторичного использования.
- Ненужные одежду и обувь отдавайте тем, кто в этом нуждается.
- Используйте многоразовую матерчатую сумку для покупок, тем самым вы сократите приобретение полиэтиленовых пакетов.
- Предметы бытовой химии, косметики, старайтесь покупать в больших экономных упаковках.
- Не оставайтесь в стороне, когда увидите мусор в природе!

Не выбрасывайте мусор куда попало, а отнесите в специальное место сбора мусора.