

## Отчет о выполнении задания 4.5

**Провести изучение состава и количества отходов, образующихся в домашних условиях. Разработать памятки по минимизации отходов.**

**Цель:** создать условия для изучения состава и количества отходов, образующихся в домашних условиях в период с 01.04 по 01.05 учащимися 7 «А» и 7 «Б» класса Зайцем Романом, Раджабовым Станиславом.

**Задачи:**

1. Изучить состав и количество отходов, образующихся в домашних условиях в период с 01.04 по 01.05;
2. Разработать памятки по минимизации отходов
3. Способствовать формированию экологической культуры и информированности населения по вопросам обращения с отходами;
4. Содействовать формированию ответственного отношения к природе, охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

**Целевые группы:** учащиеся 7 «А», 7 «Б» классов, учащиеся разных классов школы

**Дата выполнения:** 19.04.2022 - 01.05.2022.

**Количество участников:** 76 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 Заяц Роман, 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 Заяц Роман, 7 «А» класс, моя семья состоит из 4 человек: мама, папа, сестра (10 лет) 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 01.04.2022 – 30.04.2022**

<b>№, п/п</b>	<b>Виды отходов</b>	<b>Количество</b>
<b>1.</b>	<b>Бумага</b>	<b>12 кг</b>

2.	<b>пищевые отходы</b>	<b>38 кг</b>
3.	<b>пластик</b>	<b>600 г</b>
4.	<b>крышки от ПЭТ бутылок</b>	<b>32 шт.</b>
5.	<b>стекло</b>	<b>4 бутылки</b>
6.	<b>металл</b>	<b>600 г.</b>
7.	<b>опасные отходы</b>	<b>4 батарейки</b>
8.	<b>лампочки</b>	<b>0 шт.</b>

### **Анкета – исследование «Мусорное ведро в цифрах»**

Ф.И. учащегося Раджабов Станислав, 7 «А» класс, моя семья состоит из 4 человек: мама, папа, брат (7 лет) и я.

Вес мусорного ведра за 1 день для моей семьи: 1.8 кг

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

#### **Основные виды отходов, содержащиеся в мусорном ведре с 01.04.2022 – 30.04.2022**

<b>№, п/п</b>	<b>Виды отходов</b>	<b>Количество</b>
1.	<b>Бумага</b>	<b>14 кг</b>
2.	<b>пищевые отходы</b>	<b>38 кг</b>
3.	<b>пластик</b>	<b>700 г</b>
4.	<b>крышки от ПЭТ бутылок</b>	<b>30 шт.</b>
5.	<b>стекло</b>	<b>4 бутылки</b>
6.	<b>металл</b>	<b>400 г.</b>
7.	<b>опасные отходы</b>	<b>6 батарейки</b>
8.	<b>лампочки</b>	<b>1 шт.</b>