## **Практическая работа «Бытовые отходы нашей семьи»**

**Цель работы -** определить общее количество бытовых отходов, накапливающихся в одной семье за неделю, их процентное распределение по категориям, выявить возможность уменьшения или рециклизации каждой категории отходов.  
  
1. В течение недели собирайте все твердые отходы, появляющиеся в доме, рассортируйте их по категориям: бумага, металлы, пластмасса, стекло и прочее.

Пищевые отходы, скапливающихся за день, взвешивайте ежедневно, перед тем как выбросить (можно определять «на глаз»).

2. Составьте список основных продуктов и материалов, входящих в каждую категорию.

3. Взвесьте отходы каждой категории и определите общий вес.

4. Разделите полученное число на количество членов вашей семьи. Так вы установите количество отходов, приходящееся на одного человека.

5. Определите процентную долю каждой категории

**N= вес отходов данной категории ×100%**  
  
**Общий вес отходов**

6. Для каждой категории отходов, подумайте каким образом можно:

а) снизить их количество;

б) найти им новое применение;

в) вторично использовать.  
Полученные данные используйте при обсуждении проблемы накопления бытовых отходов в городах, методах их утилизации.

Составьте характеристику основных видов бытового мусора, в которой по возможности укажите их химический состав; сроки разложения в естественных условиях; продукты разложения; ущерб, наносимый окружающей среде и здоровью человека.

## **Результаты практической работы «Бытовые отходы нашей семьи»**

ПРИМЕР!!  
**Фамилия: Шатская.**

1. В течение недели мы собирали все твёрдые предметы, появляющиеся в доме, рассортировывая их по категориям:
   1. бумага;
   2. пищевые отходы;
   3. пластмасса, стекло.

Пищевые отходы, скопившиеся за день, взвешивали ежедневно, перед тем, как их выбросить.

1. Составили список основных продуктов и материалов, входящих в каждую категорию:
   1. старые тетради;
   2. использованные банки, коробки;
   3. старые пластмассовые вещи и ненужные стеклянные ёмкости.
2. Определили процентную долю каждой категории (N).

**Вес отходов данной категории**  
  
https://nenuda.ru/nuda/114/113171/113171_html_6df286f1.gif**N= х 100%**  
  
**Общий вес отходов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Бумага | Пищевые отходы | Пластмасса, стекло |
| 1 день | ~80 грамм | 40 - 50 грамм | ~15 грамм |
| 2 день | ~60 грамм | 40 - 50 грамм | ~45 грамм |
| 3 день | ~30 грамм | 45 -55 грамм | ~50 грамм |
| 4 день | ~20 грамм | 35 - 45 грамм | ~15 грамм |
| 5 день | ~15 грамм | 50 - 60 грамм | ~40 грамм |
| 6 день | ~25 грамм | ~50 грамм | ~35 грамм |
| 7 день | ~80 грамм | ~55 грамм | ~45 грамм |
| общее | ~310 грамм | ~315 грамм | ~245 грамм |

Общий вес: 870 грамм

~310  
  
https://nenuda.ru/nuda/114/113171/113171_html_20706e5e.gifN= х 100% = ~34,5

~870  
~315

https://nenuda.ru/nuda/114/113171/113171_html_796c601c.gifN= х 100% = ~36,3

~870  
~245

Nhttps://nenuda.ru/nuda/114/113171/113171_html_72cdde13.gif= х 100% = ~28,2

~870

**Вывод:** проанализировав результаты, мы пришли к выводу, что пищевых отходов больше всего, на 2 месте –бумага, меньше всего – стекла и пластмассы. Следовательно, мы не рационально используем пищевые продукты и не соблюдаем нормы питания на каждого члена семьи.  
  
**Рекомендации:**

1) Рассчитать норму питания на семью, не покупать больше, чем употреблять.

2) Сортировать пищевые отходы и часть использовать для подкормки бездомных животных.

3) Ёмкости использовать повторно.

4) Организовать пункты по приёму бумаги и повторно её использовать.

Каждый должен сделать свой вывод!!!