

"Бытовые отходы  
нашей семьи."

**Выполнила:  
Акентьева Арина – 4  
класс**

# Цель:

- **Определить количество и состав бытовых отходов, накапливающихся в одной семье за неделю.**

# Задачи:

- 1. Изучить литературу по данной теме.
- 2. Собирать все твёрдые отходы в течение недели, появляющиеся в доме одной семьи.
- 3. Рассортировывать мусор по категориям, взвешивать и заносить данные в таблицу.
- 4. Определить приблизительную массу бытовых отходов жителей села Кундравы за неделю и месяц.
- 5. Дать рекомендации по уменьшению количества твёрдых бытовых отходов и их вторичного использования.
-

- Каждый россиянин в среднем ежегодно производит 300 кг твердых бытовых отходов (ТБО) в год. А в крупных городах – около 500 кг.



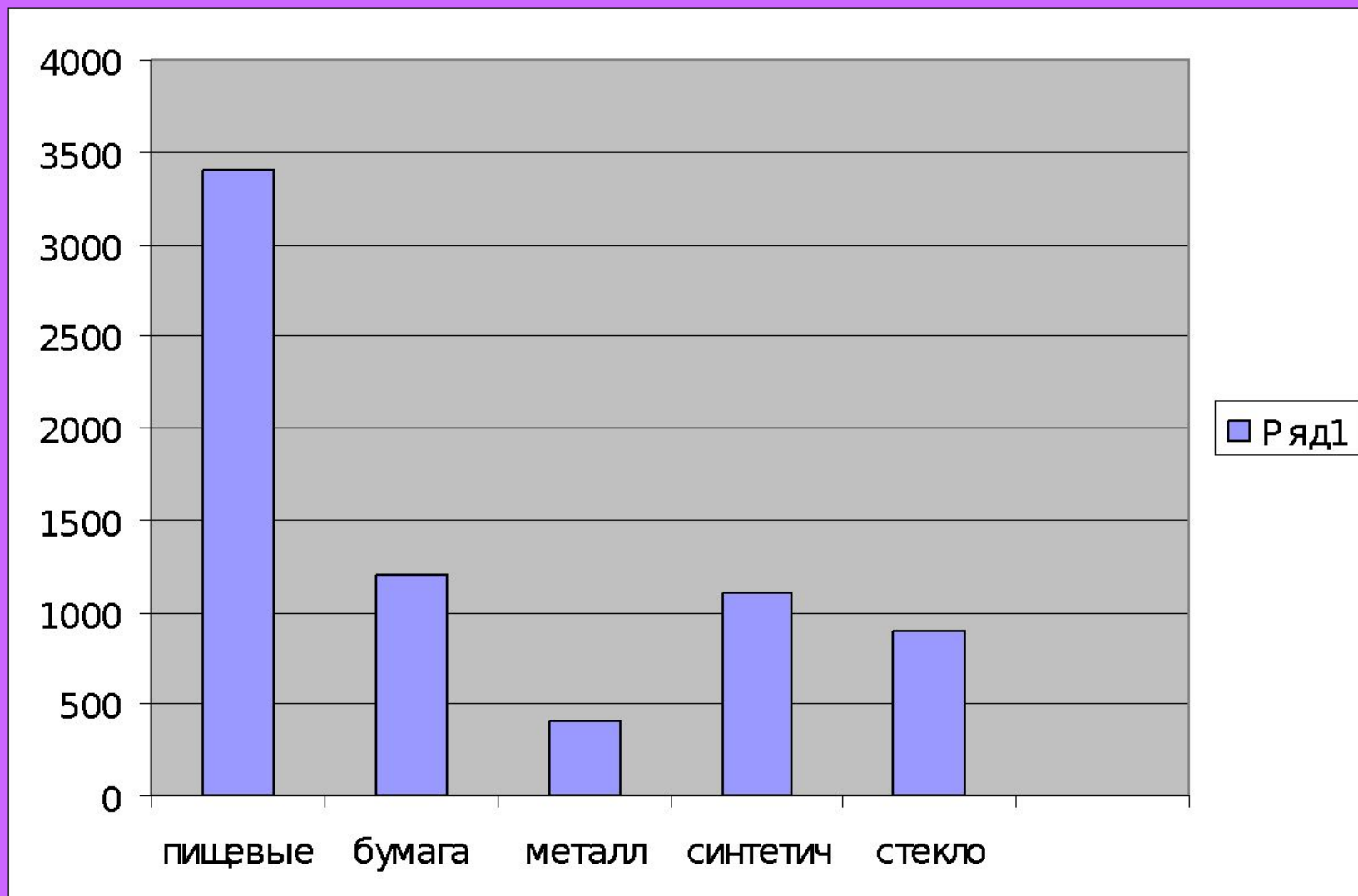
# Методы:

- 1. Метод визуального наблюдения.**
- 2. Взвешивание отходов.**
- 3. Составление таблиц и диаграмм.**

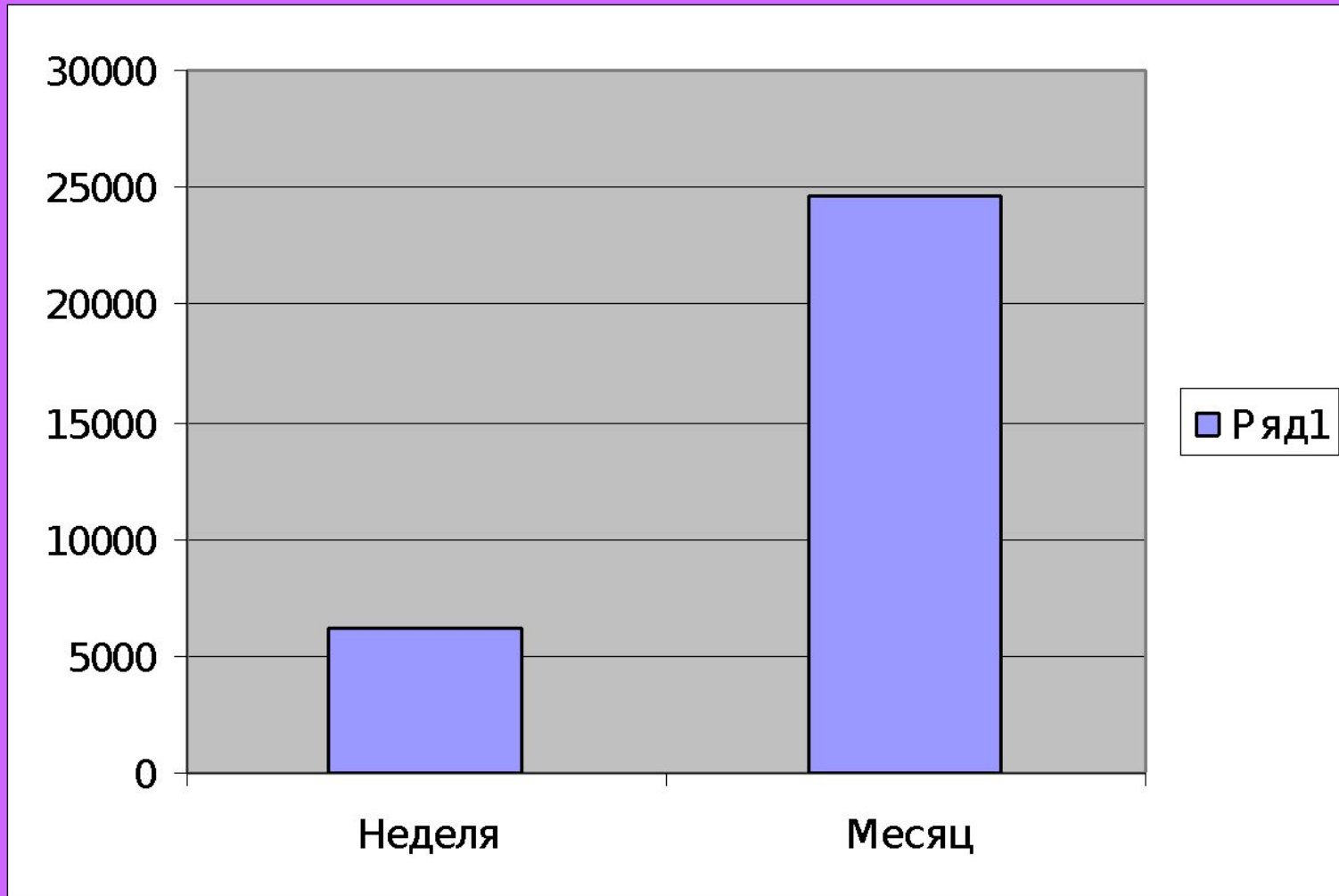
# Метод взвешивания



# Диаграмма 1. Масса бытовых отходов по категориям.

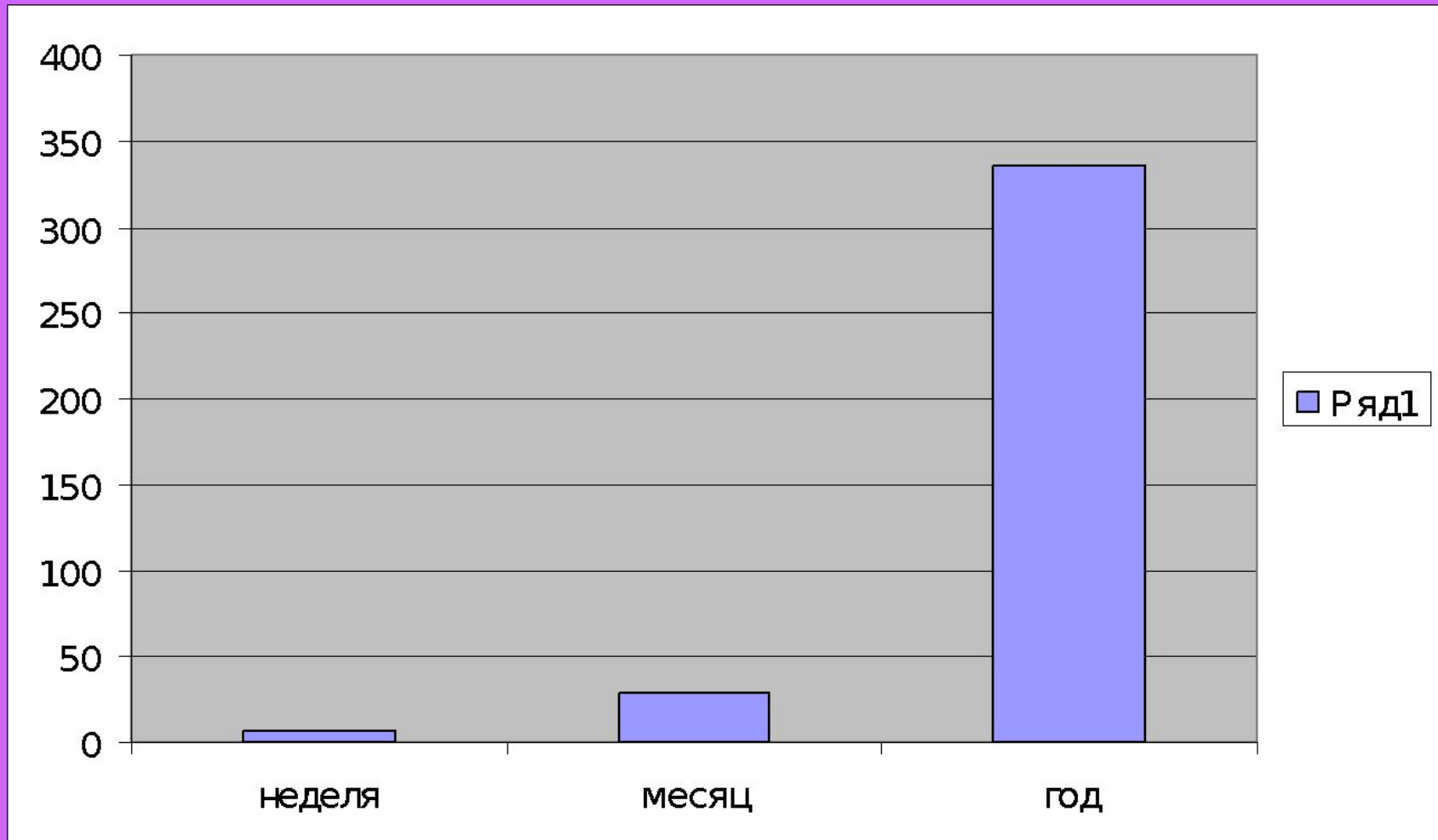


# Диаграмма 3. Масса бытовых отходов, производимых жителями села Кундравы. (2633 человека, 880 семей)





# Диаграмма 2. Масса бытовых отходов.



# Выводы

- **1. По полученным результатам исследования можно сделать вывод о том, что в бытовых отходах 1 семьи преобладают пищевые отходы (3400г за неделю), часть которых можно использовать на корм домашним животным, а другая часть может полностью перегнивать в природе.**
- 2. На втором месте бумажные отходы (1200г), которые легко утилизируются, т. к. бумага легко сжигается и быстро перегнивает в почве. ( до 1 месяца).**
- 3. На третьем месте синтетические материалы (1100г)- это самые опасные бытовые отходы, т. к. трудно утилизируются. При их сжигании выделяются ядовитые газы, в почве перегнивают очень длительное время или вообще не сгнивают.**

# Рекомендации

- **1. Для уменьшения массы пищевых отходов использовать часть бытовых отходов на корм домашним животным, как удобрения для комнатных цветов.**
- 2. Вторично использовать бытовой мусор для изготовления различных предметов: кашпо для цветов, стаканы для карандашей, кормушки для птиц, вазы для цветов, стаканчики для рассады, коробочки для пуговиц, панно и игрушек. Старый мех, ткань для изготовления мягких игрушек.**
- 3. Собирать макулатуру и сдавать в приемный пункт. Использовать учебники второго года использования.**
- 4. Вторично использовать стеклянную тару для консервации.**
- 5. Ходить в магазин с хозяйственной сумкой, а не с полиэтиленовым пакетом.**

•

# Вторичное использование мусора



Ваза для цветов



# Кормушки для птиц.



Из пластиковых  
бутылок



Из коробки.

**Панно из бумаги и фольги**



**Панно из пластиковых  
бутылок**



**Панно из остатков ниток**

# Игрушки из остатков меха и ткани



Собачка



Рюкзак

# Изделия из остатков ткани





## Домик для куклы из картонной коробки.



- *У всех людей одна планета*
- *И ветрам нет на ней границ,*
- *Как нет границ потокам света*
- *И перелетам диких птиц.*
- *И нам беречь планету надо*
- *Для тех, кто будет после нас.*
- *А мы бездумно сыплем яды*
- *И дом свой травим, не скупясь.*

