

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
« ГИМНАЗИЯ № 2 »

# Как скапливается мусор в городе?

Выполнила: Подберезина Е.А.  
Ученица 2 класса «А»  
Руководитель: Кутергина Е.Б.

---





# Как все началось?

- Все началось с того момента, когда мама попросила меня вынести ведро с мусором. Наша семья жила во дворе, где находилось сразу три пятиэтажных дома. Я подошла к контейнеру и увидела, что он переполнен. Несколько попыток добраться до борта контейнера закончились неудачно. Соседка, наблюдавшая за мной, мне помогла. Но этот случай с мусором неприятно меня удивил.
- Мысль о том, что мусора много, а мой замечательный город является огромным мусоросборником, не давала мне покоя и я решила узнать:

## МОИ ВОПРОСЫ

- что такое мусор и как он скапливается в городе ;
- сколько мусора выбрасывает средняя семья состоящая из 4-х человек;
- кто занимается утилизацией и вывозом мусора;
- как часто осуществляются необходимые услуги по вычищению скопления отходов;
- проблемы утилизации мусора



Именно поэтому тема моего исследования актуальна.

**Цель:** выяснить причины скопления бытового мусора в городе

5

**Задачи:**

1. **Собрать и проанализировать** литературу о составе твердых бытовых отходов.

2. **Провести наблюдение** за накоплением бытовых отходов.

3. **Проанализировать причины** скопления бытовых отходов в черте города

**Объект исследования:** бытовые отходы

**Предмет исследования:** процесс накопления бытовых отходов

**Методы работы:** изучение литературы, анкетирование, использование средств массовой информации.

**Гипотеза:** утилизация мусора не успевает за темпами его производства.

## Шаг первый.

### Мусор – твердые бытовые отходы.

Город – это место, где производится и потребляется огромное количество предметов, часть из которых очень быстро используется и превращается целиком в твердые бытовые отходы. Их состав и объем разнообразен и зависит от семейных традиций, времени года и уровня доходов семьи. Семьи с большим доходом, как правило, производят больше мусора, просто потому, что уровень их личного потребления значительно выше.

Залежавшийся мусор может привести к негативным последствиям и распространению антисанитарии.

# Второй шаг

## Инвентаризация бытового мусора.

- Проведем «инспекцию» содержимого мусорного ведра на нашей кухне. Я оповестила всех членов своей семьи в течение месяца записывать выбрасываемый мусор в отдельные полиэтиленовые пакеты. Пакеты под разные виды мусора пометили крупными четкими бирками:
- -пищевые отходы(1);
- -бумага и картон (2);
- -стекло, фарфор (3);
- -металл (в том числе металлические банки, из- под колы, пива, консервов и т.д.) (4);
- -дерево(5);
- -ткань (6);
- -пластик (7);
- -резина и кожа (8);
- -прочие отходы (полиэтилен) (9).

# ТРЕТИЙ ШАГ.

**Анкета в 11 вопросов**

**«Как скапливается мусор в нашем дворе?»**

**Опрос соседей- 10 человек**

В городе человек «мусоропроизводящий».

Для него любая использованная вещь без колебаний переводится в разряд мусора, от которого следует избавиться, и чем скорее, тем лучше. Мусор вызывает у жителей реакции сожаления и раздражения, некоторые к нему привыкли относиться безразлично.

Итоги анкеты заставили меня задуматься

---



## Шаг третий .

### Как вывозится мусор?

#### Кто занимается вывозом мусора в нашем городе?

- Современный город, его жилые районы, территории различных предприятий и организаций ежедневно «производят» тонны мусора разных типов и происхождения, который нуждается в своевременном вывозе и утилизации. Такие услуги для большинства граждан кажутся незаметными и вполне естественными. Однако, именно регулярное выполнение данных работ, имеют важное значение в поддержке санитарного и экологического состояния любого города и прилегающих к нему рабочих территорий предприятий. Учреждение, специализирующееся в данном направлении - ТБО.

# Шаг четвертый

Справку мы взяли в администрации города

Ленина 36	1 контейнер	раз в месяц	Среда
Ленина , 42	1 контейнер	2 раза в неделю	Среда, пятница
Ленина, 51	1 контейнер	2 раза в неделю	Вторник пятница
Ленина, 47	4 контейнера	1 Раз в неделю	среда







# МОИ ВЫВОДЫ

---

Мы выяснили, что вывоз мусора из контейнеров производится в установленное графиком время.

*География оказания услуг охватывает* большую территорию города.

Осуществляется выезд и сбор различных отходов, как в центре города, так и в различных районах.

Но учитывая объем мусора, который наглядно видно на снимках утверждаем, что утилизация мусора не успевает за темпами его производства.

# Заключение

Три ведущие проблемы приводящие к накоплению бытового мусора в городе из

моих наблюдений:

## (1) Нравственная:

- Люди выбрасывают мусор рядом с контейнером.
- Захламление территории всегда приводит к увеличению сроков её уборки .
- В контейнер попадает тяжелый строительный мусор, который по весу превосходит грузоподъемность машины

(3) Материальная : машины ломаются, не хватает мусорных контейнеров

## (2) Организационная

- Никто не сортирует мусора первоначально.
- Голодные собаки растаскивают мусор по двору.
- Легкий по весу мусор разлетается под действием ветра по территории двора.

**Вывод :** Я узнала что, кризис отходов называют кризисом свалок. В этом кризисе виноваты мы сами. Нужно формировать экологическое сознание и вести пропаганду экологического поведения среди населения. От правильной утилизации мусора разного типа во многом зависит состояние окружающей среды.

# Мои предложения:

## 1. **Установить** :

- а) отдельные контейнеры для пластика, стекла, для бумажных и пищевых отходов.
- б) прессы для сдавливания объемного мусора;
- в) на маленькие контейнеры крышки от собак и кошек;
- г) над контейнерами крыши для защиты объемного картона от дождя

## 2. **Сжигать** отсортированный мусор, не подлежащий переработке.