

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.