



**Экологические проблемы нашего города**

# Проблема

Весной, как только начинает таять снег, вдоль дорог, на окраине города можно увидеть горы мусора.

Все улицы города, дороги захламлены мусором, большую часть которого составляют коробки, пластиковые бутылки и пакеты. Это не как не красит наш город.





Огромные горы лежалого мусора- это реальная угроза здоровью жителей. Я решил узнать, что можно сделать, чтобы на улицах не было столько мусора?

Оказывается, в нашем городе организация сбора, вывоза, утилизации бытовых отходов – очень актуальная проблема.

## Цель исследования:

выявить влияние бытовых отходов на экологию города, проследить путь бытовых отходов.



# Для достижения нашей цели надо выполнить ряд задач:

1. Провести наблюдения за состоянием стихийных свалок с бытовым мусором в лесу около города;
2. Разработать ряд советов, как меньше мусорить, собирать мусор, использовать и перерабатывать его.
3. Предложить мероприятия, чтобы помочь содержать город в чистоте.
4. Показать, что вторичная переработка мусора необходима для сохранения окружающей среды;
5. Предложить свои способы вторичной переработки бытовых отходов.





С каждым годом рост свалок увеличивается, причина в том, что больше стали выпускаться разовые продукты питания, полуфабрикаты. Поэтому как потребители мы должны задуматься над нашими отходами и бороться с ними. Мы коснемся вопросов санитарного состояния наших улиц, дворов, площадей. Подсчитано, что ежегодно на одного жителя приходится тонна всевозможных отходов. Рукотворные горы мусора растут по всей планете, а это ни много, ни мало более 5 миллиардов тонн. Оказывается, бывают свалки «дикие» и «оборудованные». «Дикие» свалки всем хорошо знакомы.





Сильный ветер разносит по округе бумагу и пластиковые упаковки. Нередко мусор поджигают, и тогда ядовитый дым и черные хлопья сажи отравляют воздух и почву на сотни метров вокруг. Когда вы с безразличным видом проходите мимо Горящего мусора и думаете, что это вас не касается, вы глубоко ошибаетесь. Ведь через ваши окна ядовитые вещества попадают к вам в дом, оседают на продуктах питания, на одежде и коже. Наконец они попадают в ваш организм. Поэтому свалки опасны для здоровья людей, загрязняют окружающую среду.



## Подвергаются разложению:

- Стекланные бутылки - 1000 лет;
- Изделия из пластмасс - 100 лет;
- Консервные банки – 50 - 80 лет  
(закопаете под сливой - 2-3 года);
- Резиновые подошвы ботинок – 50 - 40 лет;
- Кожи - 50 лет;
- Изделия из нейлона – 30 - 40 лет;
- Полиэтиленовый пакет – 10 - 20 лет;
- Батарейки - 10 лет;
- Окурки - 1 - 5 лет;
- Шерстяной носок - 1 - 5 лет;
- Бумага - 2 года;
- Апельсиновая или банановая кожура - 2 - 5





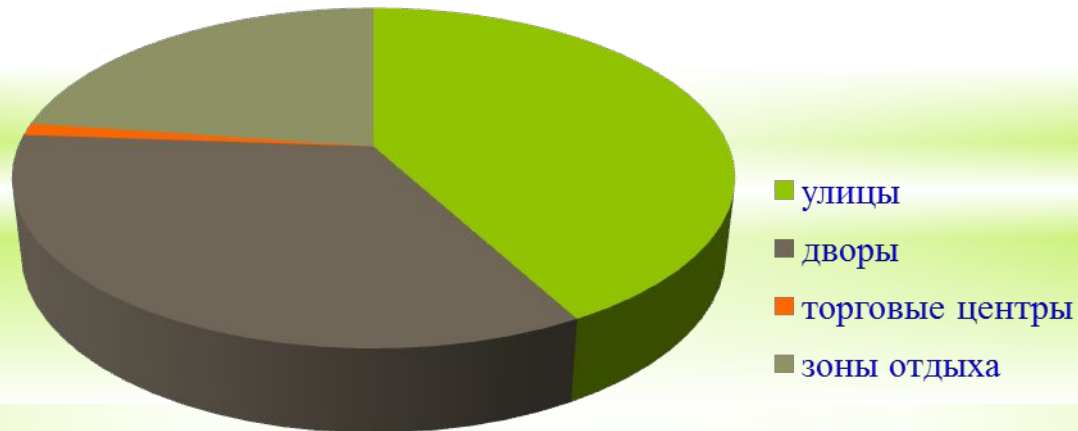
# Анкетирование родителей и учащихся 4 класса Б

## Места наиболее замусоренные

- улицы – 37%
- дворы жилых дворов – 30%
- торговые центры – 12%
- школьные территории – 1%
- зоны отдыха горожан – 20%



Экологический опрос №1





# Главные причины замусоривания

- ❑ Недостаточное количество урн и контейнеров для мусора – 5%
- ❑ Плохая работа дворников – 2%
- ❑ Отсутствие четкой системы сбора и утилизации мусора – 47%
- ❑ Низкий экологический уровень культуры населения – 46%



# Кто больше всего мусорит?

- ☐ Дошкольники и ученики младших классов – 10%
- ☐ Подростки – 66%
- ☐ Молодежь – 24%
- ☐ Взрослые – 0%





# Что бы вы выбросили на улице?

- ☐ Пустую картонную коробку – 3%
- ☐ Пустую банку или бутылку из-под сока, воды и т.д. – 2%
- ☐ Обертку от жевательной резинки – 25%
- ☐ Прочитанную газету – 15%
- ☐ Бумажный стаканчик – 2%
- ☐ Шкурку от банана, апельсина – 12%
- ☐ Вообще ничего – 40%



# Вторичная переработка мусора необходима для сохранения окружающей среды

Мусор в ведре	Где можно использовать вторично
Кости от курицы	Накормить бездомных собак
Пластиковая бутылка	Сделать кормушку для птиц, поделку и др.
Фантики от конфет	Сделать красивую поделку
Коробки из-под молока	Использовать для выращивания рассады
Чёрствый хлеб	Накормить птиц
Кожура от цитрусовых	Использовать, как средство от моли; добавить в тесто и получится торт со вкусом апельсина
Скорлупа от яиц	Использовать, как удобрение
Консервные банки	Сделать мебель для куклы
Стеклянные бутылки	Сдать в пункт приёма стеклотары
Перегоревшая лампочка	Использовать для штопки, смастерить поделки
Старая одежда	Отдать людям, которые в этом нуждаются



**Я люблю свой город и хочу,  
чтобы он был в чистоте!**



# ВЫВОД

Я установил, что мусор появляется в результате работы промышленных и сельскохозяйственных предприятий, транспорта и хозяйственной деятельности человека.

Бытовые отходы загрязняют экологическую обстановку нашего города. Чтобы этого избежать необходимо:

Воспитывать культуру поведения у людей. Не сорить на улице, выкидывать мусор только в специальные контейнеры.

Поддерживать чистоту территории.

Строить сортировочные и перерабатывающие заводы.

Использовать упаковку, которая растворяется в почве.

Использовать вторично некоторые предметы: стеклянные банки, бутылки.

Организовать сбор металлолома и макулатуры.





# ПАМЯТКА

1. Систематически проводи уборку территории около школы, дома.
2. Не бросай, куда попало мусор.
3. Не оставляй мусор в лесу, около водоема, на месте отдыха.
4. Собирай и сдавай макулатуру (сохраняя при этом природные ресурсы).
5. Сдавай стеклотару, металлолом.
6. Экономно используй тетради, бумагу (например, обратную сторону).
7. Аккуратно обращайся с учебниками, книгами.
8. Бережно относись к вещам, чтобы они дольше служили нам.
9. Отдай вещи, которые не носишь, нуждающимся.
10. При приготовлении пищи старайся не превращать в отходы полезные продукты.
11. Дай вещи «вторую жизнь».

