



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.

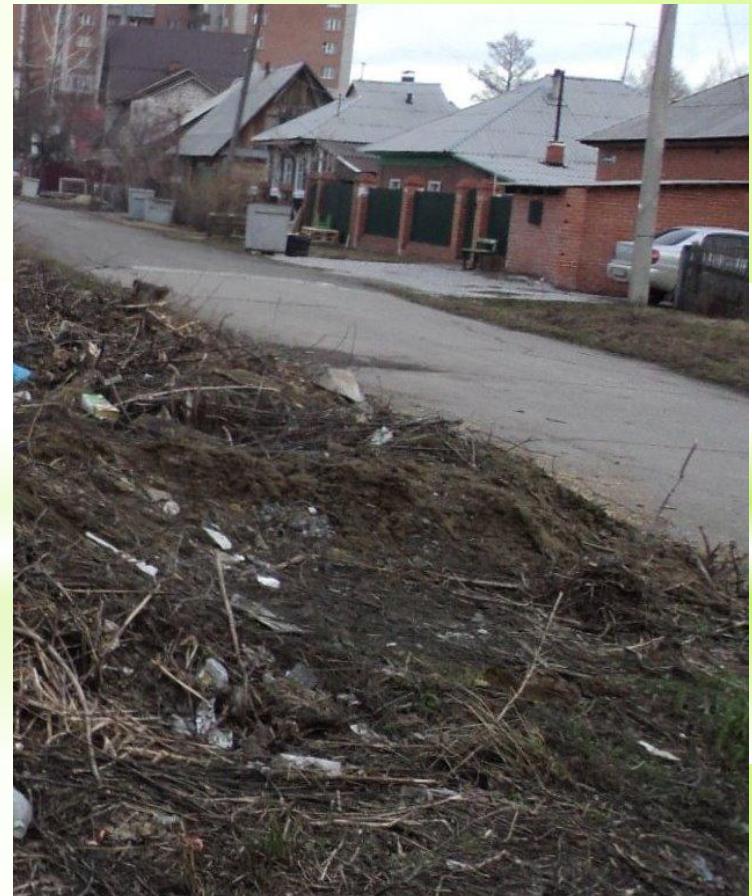
Цель исследования:

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 отправляют 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:

- Стеклянные 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
недели.



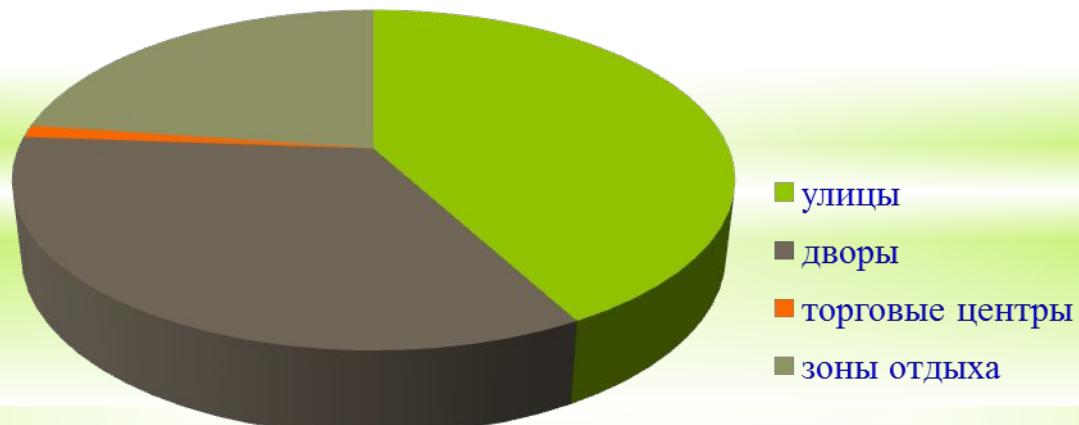
Анкетирование родителей и учащихся 4 класса Б

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



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 и т.д. – 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 получиться 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, металлом.
6. Экономно используй тетради, бумагу (например, оборотную 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».

