Город, который мы не любим

Жизнь возле свалки

Работу выполнили ученицы 9а кл мбоу сош № 43
Келимбет Ирина и Галкина Елена
Руководитель- Друзина Г. В.

Цель:

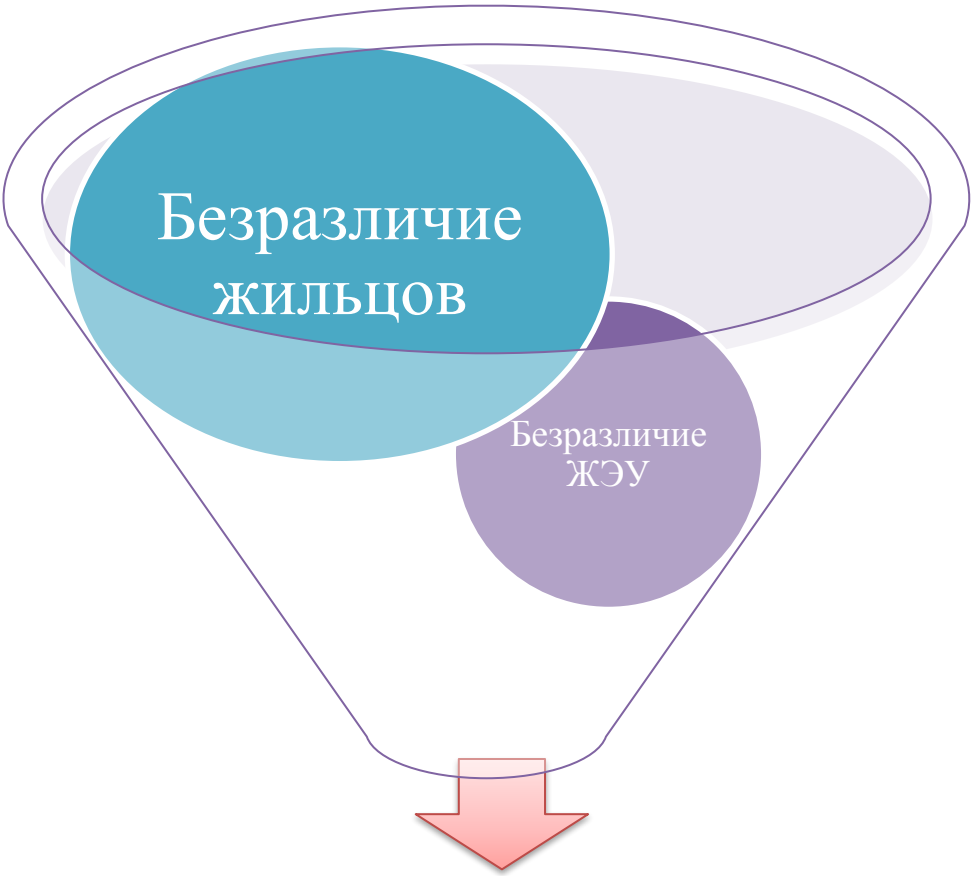
Изучение проблемы скопления мусора возле подъездов домов

Поиск путей ее решения

Задачи

- исследовать территорию микрорайонов города с целью изучения свалок мусора возле подъездов
- изучить литературу о влияние бытовых отходов на окружающую среду
- провести социологический опрос населения
- провести исследование возможных путей уничтожения мусора
- спланировать просветительскую работу (выпуск листовок)
- предложить пути решения проблемы

Гипотеза



Скопление мусора

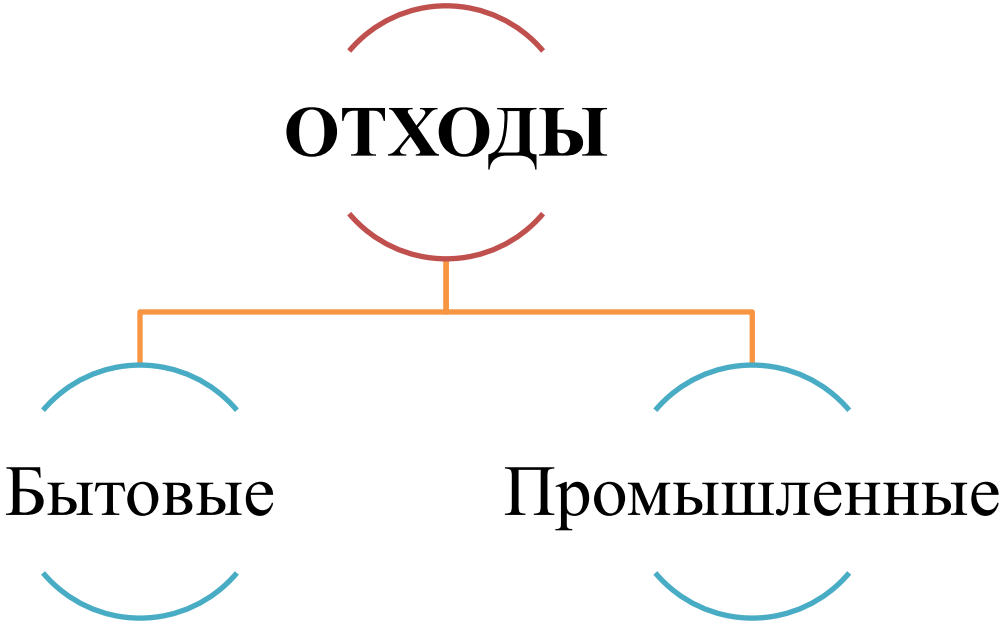
Его количество можно уменьшить!

Методы

Источники информации
Наблюдение
Социальный опрос
Эксперимент

Общие сведения о мусоре

Отходы - вещества, признанные непригодными для дальнейшего использования в рамках имеющихся технологий, или после бытового использования продукции.



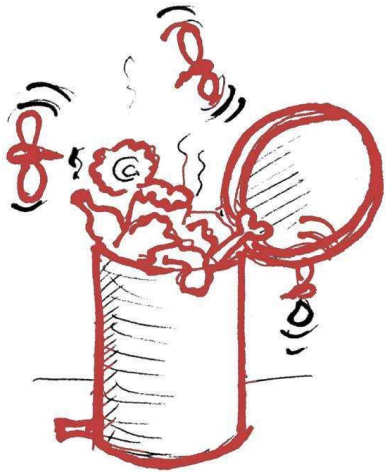
Бытовые отходы

увеличивается доля отходов упаковочных материалов изготовленных из трудноразлагающихся веществ

стремительно возрастает количество отслужившей бытовой техники, автомобилей, отработанных батареек и т.п.

•МУСОР

- Среда для размножения бактерий
- Источник появления насекомых, грызунов
- Позор нашего общества
- Выделяет токсичные вещества



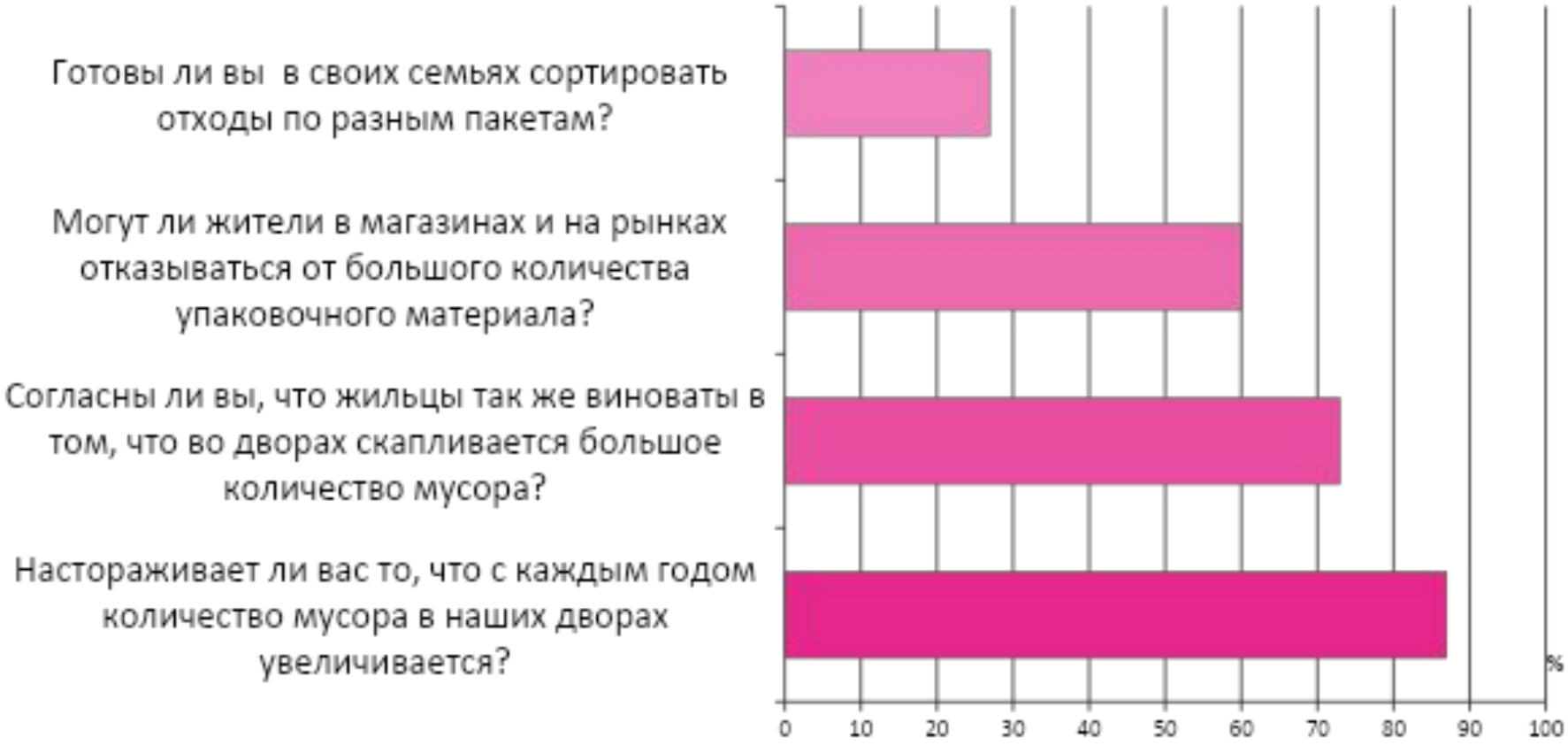
- Увеличение мусора
  - **рост производства товаров массового потребления одноразового использования**
  - **увеличение количества упаковки**
  - **повышение уровня жизни, позволяющее пригодные к использованию вещи заменять новыми**

Новейшие технологии переработки мусора

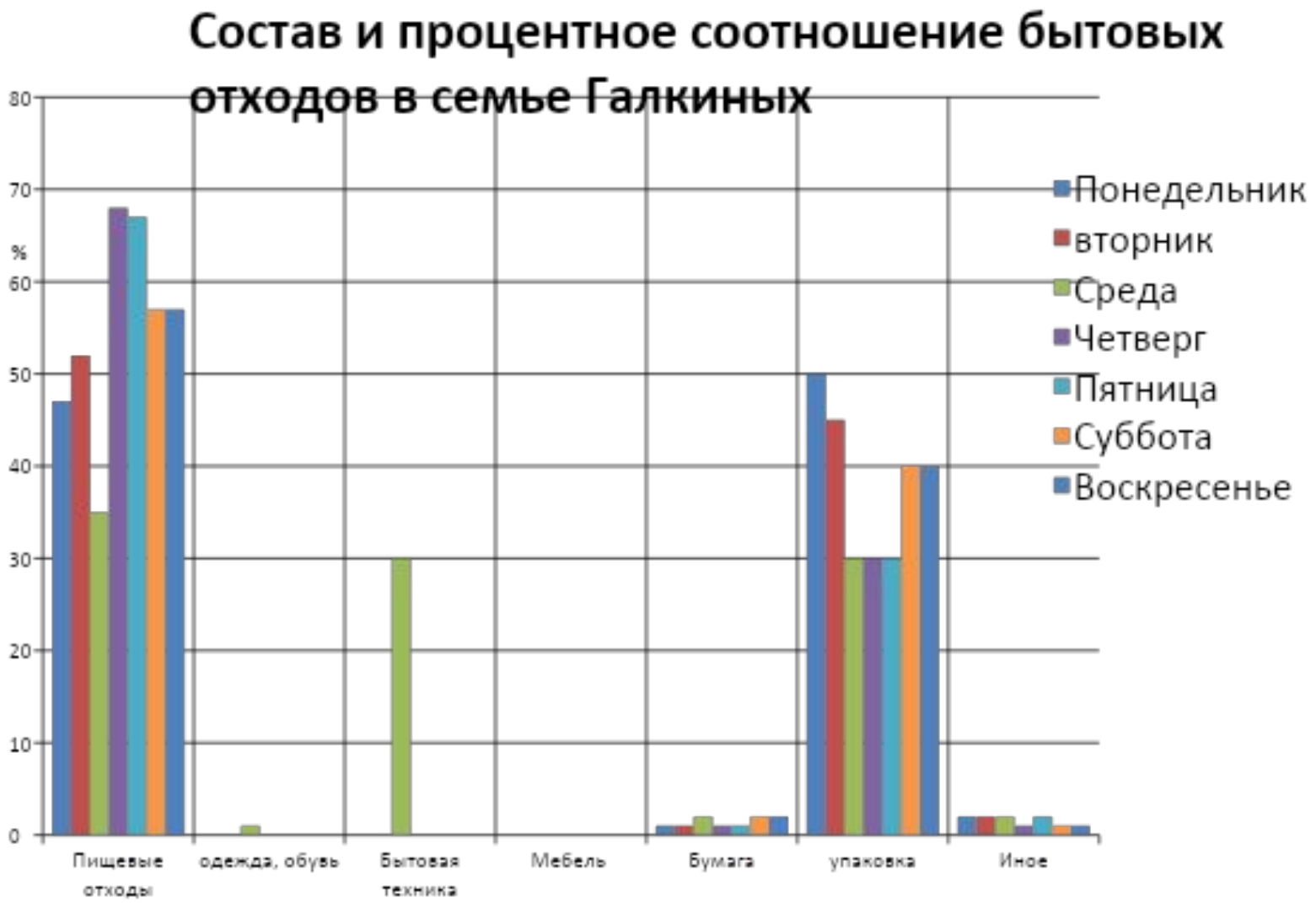
Металлы	плавят и перерабатывают в различные детали
Текстиль	измельчают и используют для придания прочности
Стекло	дробят, плавят и получают новую тару, используют при производстве бетона, асфальта, облицовочных плит
Пластмасс	переплавляют и получают «синтетическую древесину», линолеум, кафель, облицовочную плитку
Резиновые отходы	переплавляют для производства резиновой крошки

Анкета 1

Опрос жителей микрорайонов о проблеме мусора



Анкета 4


Состав и процентное соотношение бытовых отходов в семье Галкиных
%
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Пищевые отходы
одежда, обувь
Бытовая техника
Мебель
Бумага
упаковка
Иное
Понедельник
вторник
Среда
Четверг
Пятница
Суббота
Воскресенье

Анкета 6

Процентное соотношение бытовых отходов в семьях учащихся
10
1.5
49.5
39
пищевые отходы
упаковка
одежда, обувь
иное

Исследование №1

Исследование №2

Вывод

Опыт№ 1 показал, что пластмасса не изменяет своих внешних свойств при взаимодействии с кислотой и щелочью. При нагревании предметы из пластмассы плавятся, меняют цвет, выделяют воду и запах

Возможно, опыт №2 не удался из-за импровизаций с составляющими частями компоста. Но пищевые отходы можно и нужно перерабатывать в домашних условиях с помощью дождевых червей.

Рекомендации

- Старайся не пользоваться пенопластом, так как он практически не разлагается в природе

- Покупать продукты в больших упаковках, а не упакованные поштучно

- Проведи конкурс рисунков и плакатов на тему « Очистим город от мусора», конкурс « Мода из мусора», конкурс поделок из мусора, день обмена старыми вещами

В нашем городе прижилась мода собирать мусор возле подъездов в тазики, корзины, ванны. В мусоре роются собаки, птицы и даже люди. Ветер его разносит по всему двору. А рядом на скамейках отдыхают старики, мамы гуляют с малышами. В среде отходов находятся бактерии. Они являются носители различных заболеваний - гепатита, туберкулёза, дизентерии, аскаридоза, респираторных, аллергических, кожных и других заболеваний.

Каждая семья в среднем за год производит около 2 тонн мусора.

Бороться с мусором все сложнее. Захоронение его на свалках опасно для природы. Сжигать нельзя - в воздух попадают ядовитые вещества.

Мы призываем вас!

1). Контролируйте количество производимого мусора, сортируете и сдавайте его в пункты приема.

2). Покупайте напитки в стеклянных бутылках, которые можно использовать много раз

3). Ненужные вам - одежду, обувь, мебель, бытовую технику, игрушки, книги не выбрасывайте, отдайте нуждающимся людям.

4). Не оставляйте мусор возле подъезда, это опасно для здоровья.

5). Принимай активное участие в субботниках по благоустройству микрорайона. Помните, чисто не там, где убирают, а там, где не сорят.

6). Контролируйте количество используемого упаковочного материала.

Уже сегодня можно купить в Нижневартовске (ул. 2П-2, панель 24) и начать пользоваться биопакетами!!! В отличие от полиэтиленовых пакетов, которые разлагаются около 200 лет, биопакеты разлагаются за 2 года.

Сделай первый шаг по очистке города от мусора!!!