

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 538
с углубленным изучением информационных технологий
Кировского района Санкт-Петербурга

Куда девается МУСОР?

Работу выполнил:
Ученик 3 «А»
Тимофеев Егор

Санкт-Петербург
2012

Объект исследования:

Проблема загрязнения окружающей среды.



Предмет исследования:

Бытовые отходы.



Цель работы:

Получить представление о разнообразии мусора и о возможных способах его утилизации.



Задачи:

- Познакомиться с видами отходов и с историей борьбы с мусором.
- Определить проблемы утилизации мусора.
- Изучить влияние мусора на окружающую природу и жизнь человека.
- Сделать выводы, что за обычным мусором скрывается большая проблема.

Гипотеза:



Каждый человек, даже ребенок может помочь нашей планете стать чище.

Методы: наблюдение, изучение, анализ, анкетирование, расследование.





Виды мусора:

По физическому состоянию

- Жидкий
- Твердый
- Газообразный

По источнику происхождения

- Бытовой
- Промышленный

По уровню опасности

- Класс А (неопасные)
- Класс Б (опасные)
- Класс В (чрезвычайно опасные)
- Класс Г (отходы близкие по составу к промышленным)
- Класс Д (радиоактивные отходы)

Виды бытовых отходов:

- Пищевые
- Стекло
- Бумага
- Полимерные материалы
- Металлы
- Строительный мусор



Утилизация мусора в Средневековье



Способы утилизации отходов

Захоронение



Сжигание



Мусороперерабатывающий завод . (Филадельфия)



Вторичная переработка

Сортировка в контейнеры



Космический мусор



*Тут есть такое твердое правило,
– сказал мне позднее Маленький
принц. –*

*Встал поутру, умылся, привел себя
в порядок –
и сразу же приведи в порядок свою
планету.*

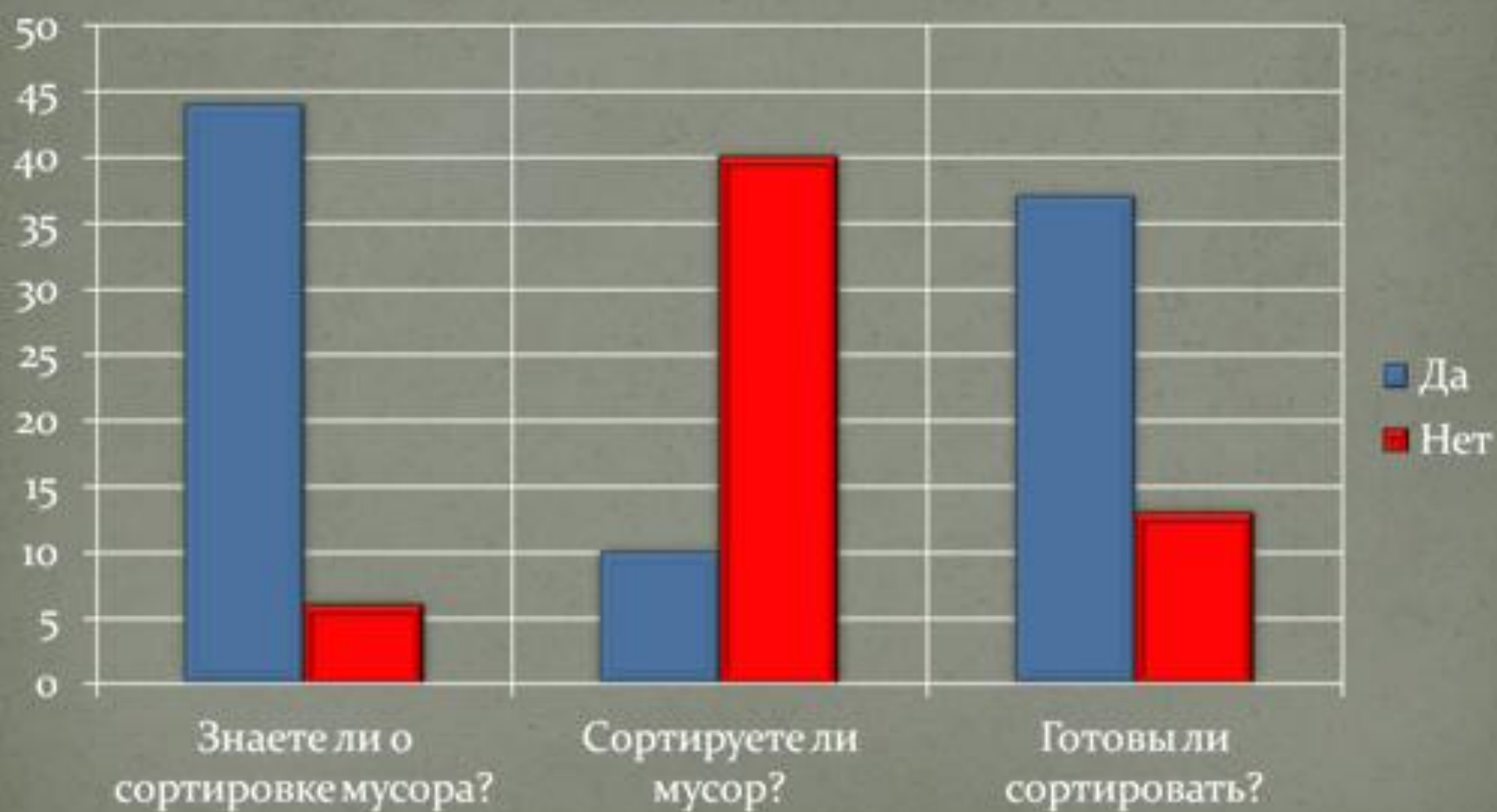


*(Антуан де Сент-Экзюпери.
«Маленький принц»)*

Содержание мусорной корзины

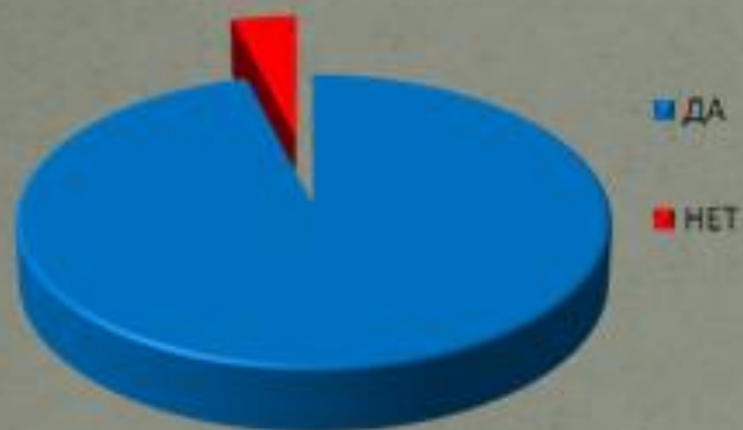


Сортировка отходов среди населения



Опрос населения

Выбрасываете ли Вы мусор на
улице в специально
отведенные места?



Достаточно ли урн на улицах
города?



Список экологических знаков и описание



Товар изготовлен из переработанного сырья или товар пригодный для переработки.



Упаковку следует выбросить в урну.



Не выбрасывать, необходимо сдать в спец. пункт утилизации.



Перерабатываемый пластик - знак ставится непосредственно на изделии. В треугольнике может указываться цифра-код типа пластика.



"Зеленая точка" - знак ставится на товарах производства фирм, которые оказывают финансовую помощь германской программе переработки отходов "Экологическая Упаковка" и включены в ее систему утилизации.

Экологические знаки на товарах широкого потребления





Надо
чтобы каждый
человек задал себе вопрос:
«Что я могу сделать для того,
чтобы мусора было
меньше???»



Выводы

➤ Собирай макулатуру.



➤ Участвуй в субботниках по уборке территории.



➤ Выпускай экологические газеты в школе

➤ Делай поделки из мусора



Природа – это наш дом, а в доме
всегда должно быть чисто!



Спасибо
за внимание!