

Умный взгляд на мусор





«Встал утром, привел себя в порядок, приведи в порядок свою планету...»

Экзюперу

Исследовательский проект

Выполнили:

Верховская Александра ученица 4 Б класса

Алексеев Антон ученик 4 Б класса

Руководитель Володченко С.Н.

МБОУ КГО «СОШ №1 им.Я.В.Ругоева»



Костомукша



Фото: "64 параллель"



Фото: "64 параллель"

Костомукша (городская свалка)



Цель: изучение системы раздельного сбора мусора и способов его переработки.

Задачи:

- изучить теоретический материал по данной теме;
- провести классификацию отходов;
- собрать информацию о способах раздельного сбора мусора;
- узнать, как можно использовать вторичный мусор;
- научиться самому, и научить одноклассников правильно сортировать мусор.

Объект исследования: раздельный сбор мусора

Предмет исследования: влияние раздельного сбора мусора на экономию ресурсов планеты.

Актуальность исследования: будущее нашего города зависит от деятельности человека. Необходимо, чтобы жители сами осознали и сделали шаги для улучшения экологического состояния .

Гипотеза если предположить, что жители нашего города научатся использовать бытовые отходы вторично, появится пункт с контейнерами для раздельного сбора мусора, то количество мусора на улицах сократится, и город станет ещё чище

Методы исследования:

Поисковый (сборы информации по теме), систематизация, анализ информационных ресурсов, практическая работа (анкетирование, игра), ИКТ (создание презентации).





Сроки разложения мусора

№ п/п	Вид мусора	Сроки разложения
1	Стекло	Более 1000 лет
2	Пластиковая бутылка	400 - 500 лет
3	Одноразовый подгузник	300 - 500 лет
4	Губка для мытья посуды	Около 200 лет
5	Алюминиевая банка	80- 200 лет
6	Резиновые покрышки	100 лет
7	Кожаная обувь	40 лет
8	Пластиковый пакет	15 лет
9	Картонная коробка от молока	3- 5 лет
10	Шерстяной носок	1 - 5 лет
11	Фанера	1 - 3 года
12	Офисная бумага	2 года
13	Банановая кожура	6 месяцев
14	Огрызок от яблока	2 месяца
15	Помет животных	Около месяца



Система раздельного сбора мусора



Переработка мусора - это мировая проблема.
В России начинает работать система предварительной сортировки мусора.



Переработка сортированного мусора

Цвет контейнеров	Во что перерабатывается
Синий	Сырье для новой бумаги и картона, теплоизоляционные материалы, волокнистые и полимерно-бумажные плиты
Зелёный	Банки, бутылки; теплоизоляционные материалы для кровель, стен и трубопроводов
Жёлтый	Строительные материалы (гранулы, полипропилен, полиэтилен); новые бутылки, утеплители, одежда, ковровое покрытие, веревки, ящики
Серый	Компост, гумус для удобрения полей, пищевые добавки для животных, горючие вещества для автономных систем обогрева
Оранжевый	Дорогостоящие элементы (цинк, марганец и другие), стекло, ртуть
Красный	Прочие отходы ,не подлежащие переработки



Чистота начинается с тебя...

Дома

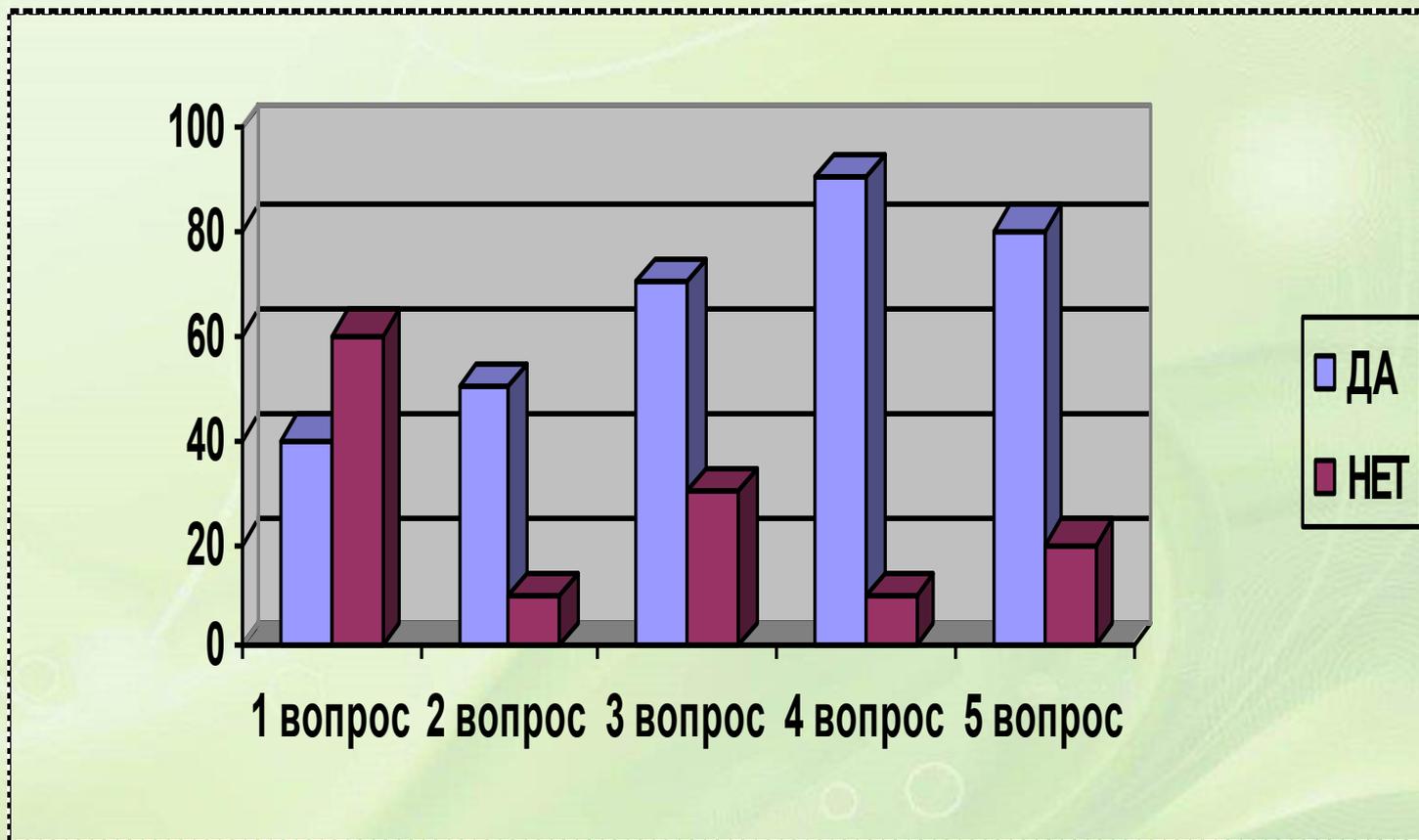
Бумага	2 кг 350г
Пластик	2кг 600 г
Стекло	1кг
Органические остатки	12кг 550г
Итого (неделя)	18кг 500 г

Школа

Бумага	4 кг 560г
Пластик	0. 23 г
Дерево	0.12 кг
Органические остатки	1кг 800г
Итого (неделя)	6кг 650 г



Результаты анкетирования



Наши меры по борьбе с мусором



Вторая жизнь «мусора»



