

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ: «МУСОР ПЛАНЕТЕ НЕ К ЛИЦУ»



*Работу выполнила:
ученица 3А класса
МОУ СОШ №10
Щербакова Анастасия*





Актуальная проблема

**Поиск новых эффективных,
экологически чистых
способов утилизации
бытовых отходов.**



Цель исследования: выявить влияние бытовых отходов на экологию села, проследить путь бытовых отходов и найти способы борьбы с ними.

Задачи:

- описать влияние отходов на окружающую среду;
- узнать, как утилизируют мусор в разных странах;
- провести экологический опрос и анкетирование семей учащихся начальных классов;
- показать, что вторичная переработка мусора необходима для сохранения окружающей среды;
- предложить свои способы вторичной переработки бытовых отходов.

Гипотеза исследования: я предполагаю, что бытовые отходы загрязняют экологическую обстановку.

Объект исследования: моё село.

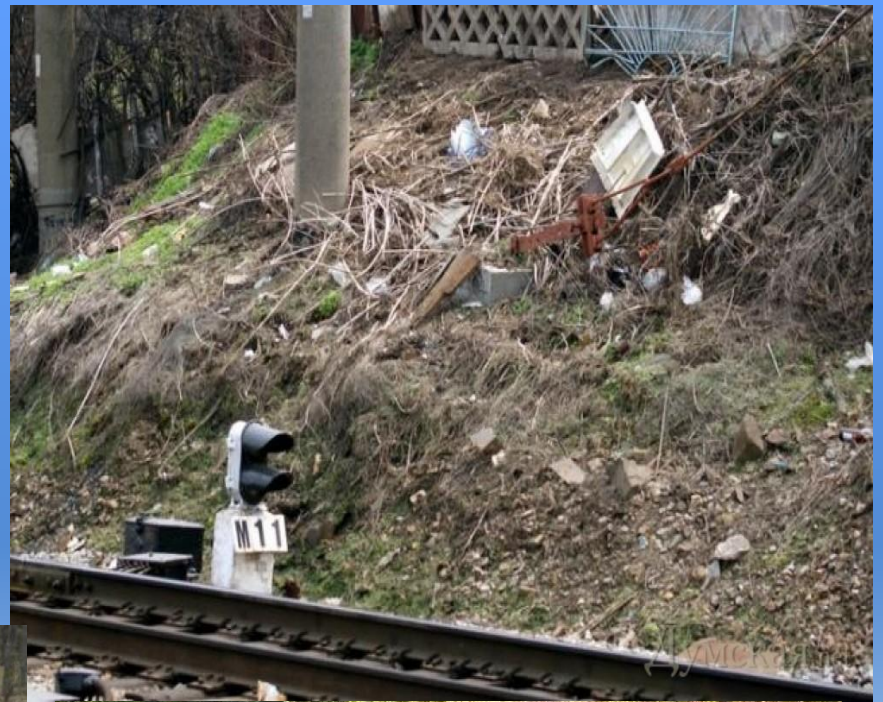
Предмет исследования: бытовые отходы.



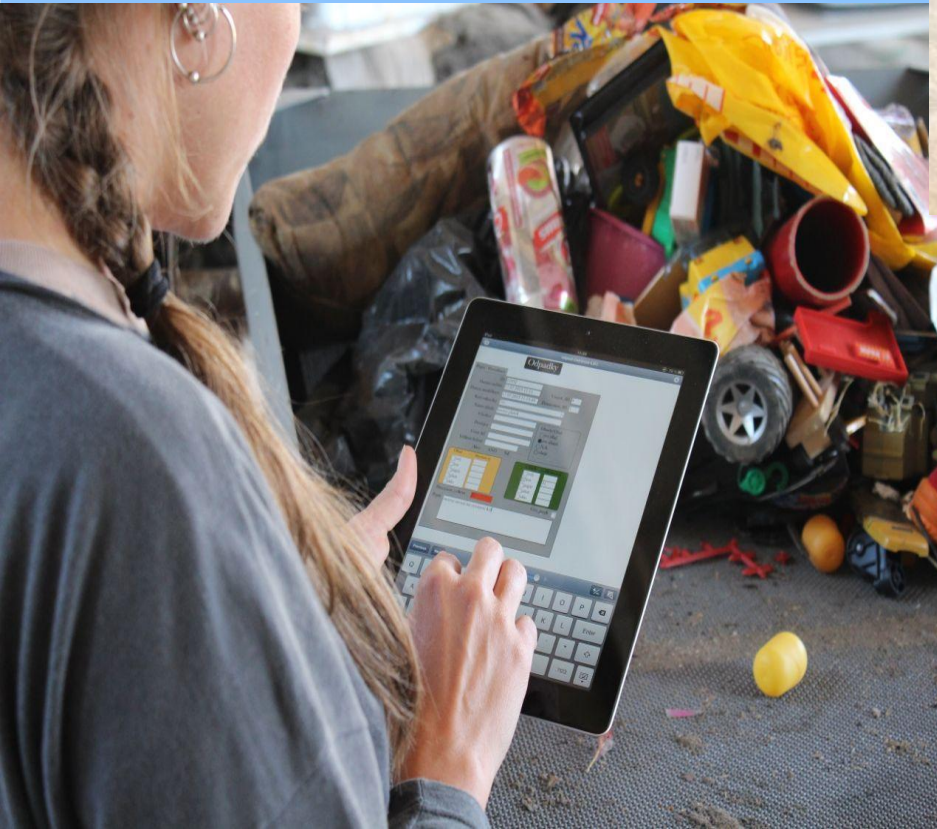
Теоретическая часть







Гарбология (от англ. *garbage* «мусор») или **мусороведение** — отдельное направление экологии, занимается изучением мусорных отходов и методов их утилизации



Утилизация – это переработка материалов для их повторного использования.



**Глобальная экология -
экология всей земли,
отдельно взятой страны.**



**Локальная экология -
экология того
населенного пункта, в
котором мы живем.**

Практическая часть

Экологический опрос № 1.

Количество опрошенных <u>30 человек</u>	3«А» класс – 16 человек 2«А» класс – 14 человек
<u>1 вопрос</u> Вы когда-нибудь бросали мусор на улице?	<u>Да – 26 человек</u> Нет – 4 человека
<u>2 вопрос</u> Что нужно сделать, чтобы в нашем селе было чисто?	<input type="checkbox"/> Убирать мусор – 15 человек <input type="checkbox"/> Поставить больше контейнеров для мусора – 9 человек <input type="checkbox"/> Чаще вывозить мусор – 8 человек <input type="checkbox"/> Нанять больше дворников – 7 человек <input type="checkbox"/> Проводить экологические марафоны – 1 человек <input type="checkbox"/> <u>Не мусорить – 23 человека</u> <input type="checkbox"/> Устраивать субботники – 5 человек <input type="checkbox"/> Позорить тех, кто мусорит – 1 человек

ЧИСТО НЕ ТАМ, ГДЕ УБИРАЮТ, А ТАМ, ГДЕ НЕ МУСОРИТ!



Экологический опрос № 2.

Места наиболее замусоренные



Главная причина замусоривания

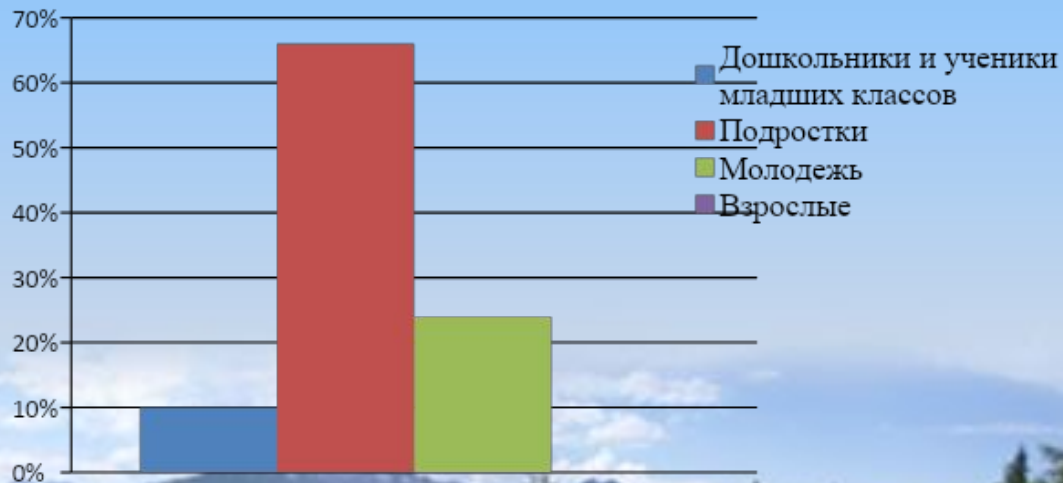
Недостаточное количество урн и контейнеров для мусора – 5%

Плохая работа дворников – 2%

Отсутствие четкой системы сбора и утилизации мусора – 47%

Низкий уровень культуры жителей – 46%

Кто больше всего мусорит?

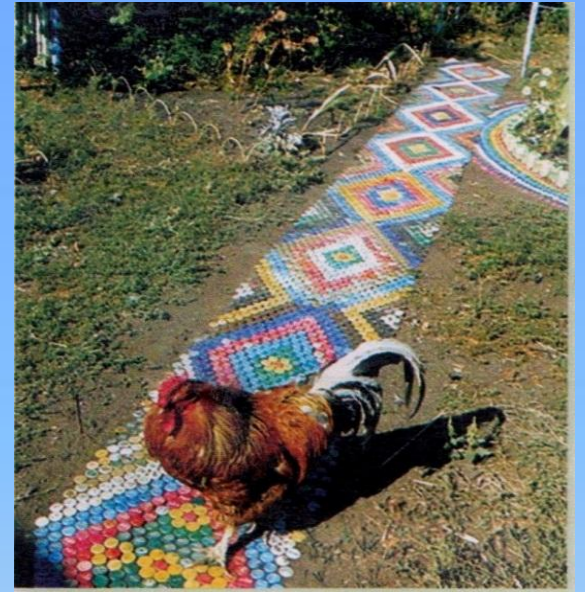
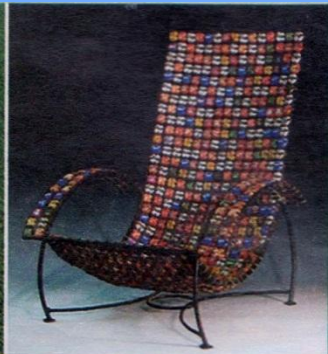
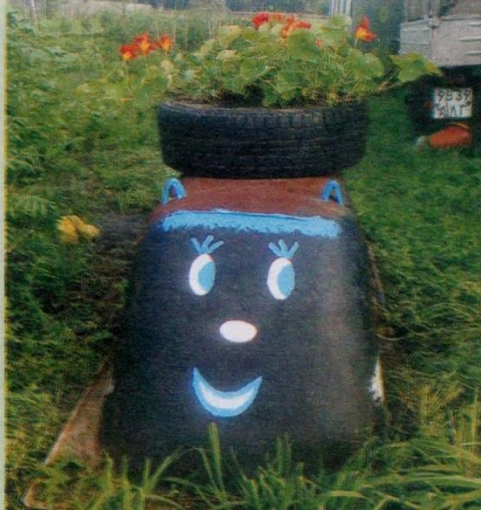


Вторичная переработка мусора
необходима для сохранения
окружающей среды.



Мои идеи







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
Старые журналы, газеты	Сделать игрушки
Стеклянные бутылки	Сдать в пункт приёма стеклотары
Перегоревшая лампочка	Использовать для штопки, смастерить поделки
Старая одежда	Отдать людям, которые в этом нуждаются



**Только все вместе мы можем
избавить наши улицы от мусора!**







Спасибо
за внимание!