

КУДА ДЕВАЕТСЯ МУСОР

АВТОР: МАРКОВА АРИНА,
ученица 4 «Б» класса
МОУ «СОШ №34»



Цель исследования – изучение возможности исчезновения бытового мусора без вмешательства человека.

Объект исследования – процесс исчезновения мусора.

Предмет исследования – бытовой мусор.



Задачи исследования:

- изучить литературу и раскрыть сущность понятий «бытовой мусор» и «утилизация отходов»,
- экспериментально проверить возможность исчезновения мусора без вмешательства человека,
- дать анализ результатов исследования и сделать **ВЫВОДЫ.**



Методы исследования:

- изучение и анализ литературы по данной проблеме,
- практический эксперимент,
- анкетирование родителей,
- анализ результатов исследования.



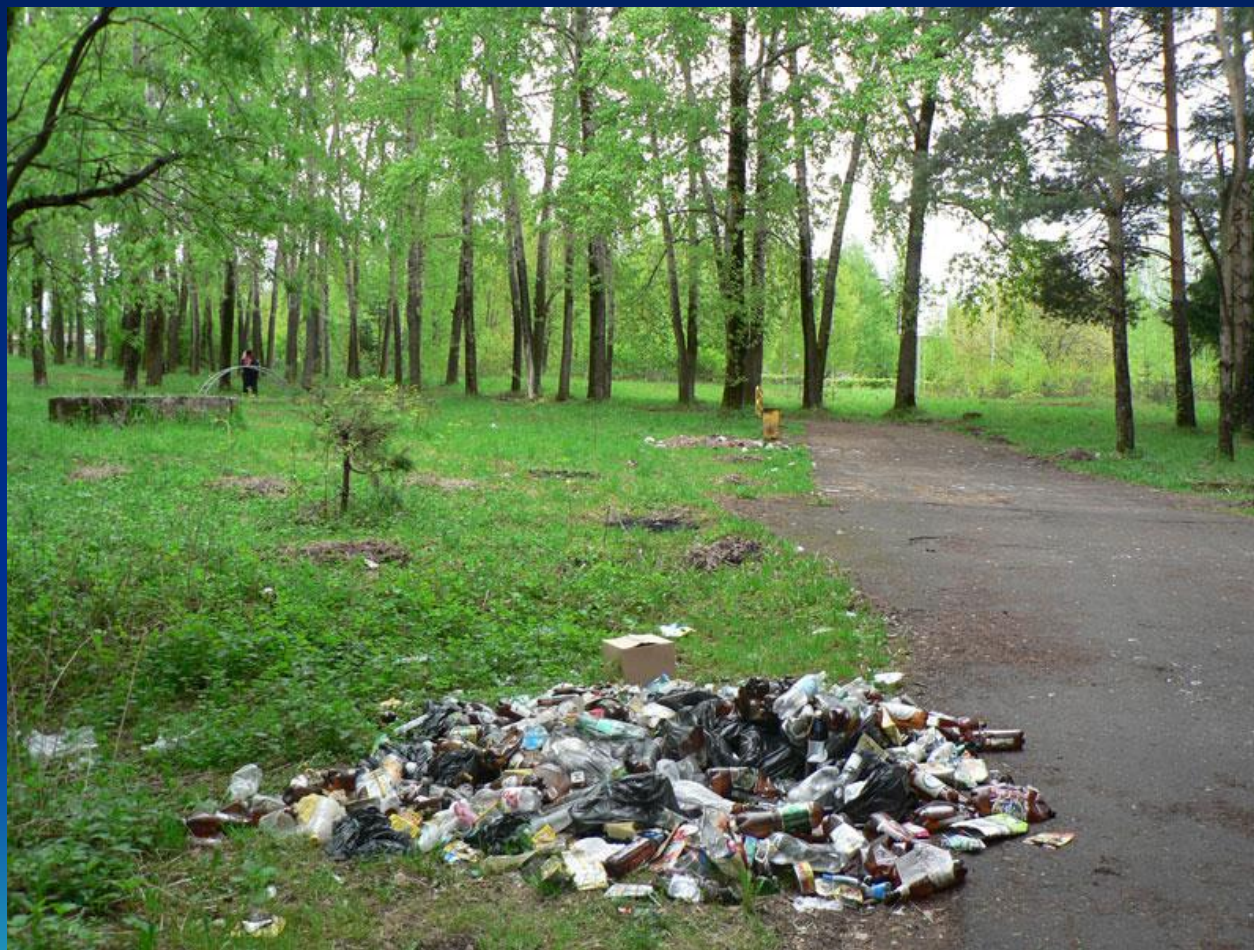
- **Гарбология** (от англ. *garbage* «мусор») или **мусорология** — отдельное направление экологии, занимается изучением мусорных отходов и методов их утилизации.



Дикая свалка в лесу



В парке



На обочине дороги



У водоёма



Выравнивание мусора



Мусоросжигательный завод



Виды бытового мусора



Виды мусора и сроки разложения

| Виды мусора | Сроки разложения |
|-------------------------|------------------------|
| Пищевые отходы | От 10 дней до 1 месяца |
| Газетная бумага | От 1 месяца до 1 года |
| Картонные коробки | До 1 года |
| Бумага | 2 года |
| Доски деревянные | До 10 лет |
| Железная арматура | До 10 лет |
| Железные банки | До 10 лет |
| Старая обувь | До 10 лет |
| Обломки кирпича, бетона | До 100 лет |
| Автоаккумуляторы | До 100 лет |
| Фольга | До 100 лет |
| Жестяная банка | До 90 лет |
| Электрические батарейки | До 100 лет |
| Резиновые покрышки | Более 100 лет |
| Пластиковые бутылки | Более 100 лет |
| Полиэтиленовая пленка | 200 лет |
| Алюминиевые банки | 500 лет |
| Стекло | Более 1000 лет |

Сортировка бытового мусора



Эксперимент

| <i>Вид мусора</i> | <i>Дата закладки</i> | <i>Дата проверки</i> | <i>Дата окончания эксперимента</i> |
|-----------------------------|--------------------------|---|--|
| | <i>Май 2009 г.</i> | <i>Август 2009 г.</i> | <i>Октябрь 2009 г.</i> |
| <i>Стекло</i> | Коричневого цвета | Без изменений | Без изменений |
| <i>Полиэтиленовый пакет</i> | Из-под молока с рисунком | Без изменений | Без изменений |
| <i>Пластиковая бутылка</i> | Из-под йогурта | Без изменений | Без изменений |
| <i>Металлическая банка</i> | Серого цвета | Без изменений | Облезла часть краски, банка целая |
| <i>Бумага упаковочная</i> | Кусок плотной бумаги | Помялась и стала мягкой, мокрой, легко рвется | Небольшие, трудно определяемые остатки |
| <i>Лимонная кожура</i> | От одного лимона | Небольшие кусочки нашли с трудом | Исчезла |
| <i>Луковые очистки</i> | От двух луковиц | Исчезли | Исчезли |

Взрослые и дети
Будьте все в ответе!
За порядок и уют
На большой планете.

