

# Что я могу сделать с мусором? Проблема утилизации отходов

Руководитель: Ахмадуллина Р.Н.-учитель начальных классов МОБУ СОШ№3 с.Бураево

Выполнила: Ибатуллина М.М.-ученица 2 класса МОБУ СОШ№3 с.Бураево

## **Цель работы:**

проследить путь бытовых отходов.

### **Задачи исследования:**

- проанализировать утилизацию мусора в разных странах;
- описать влияние отходов на окружающую среду;
- доказать, что вторичная переработка мусора необходима для сохранения окружающей среды;
- предложить свои способы вторичной переработки бытовых отходов.

# **Гипотеза и методы проведения исследования:**

бытовые отходы, возможность их вторичного использования и переработки.

**Участники исследования:** жители села Бураево.

## План работы:

- Изучить литературу по интересующей нас теме.
- Провести анкетирование жителей села Бураево.
- Провести сравнительный анализ полученных сведений.
- Сравнить результаты исследования со своей гипотезой и сделать выводы.







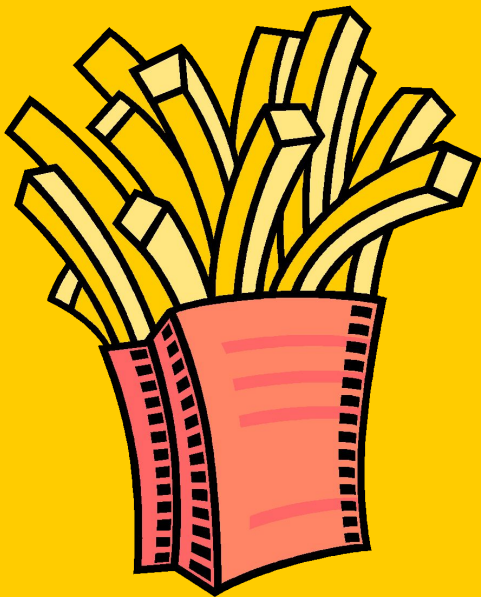




**Откуда берётся мусор?**





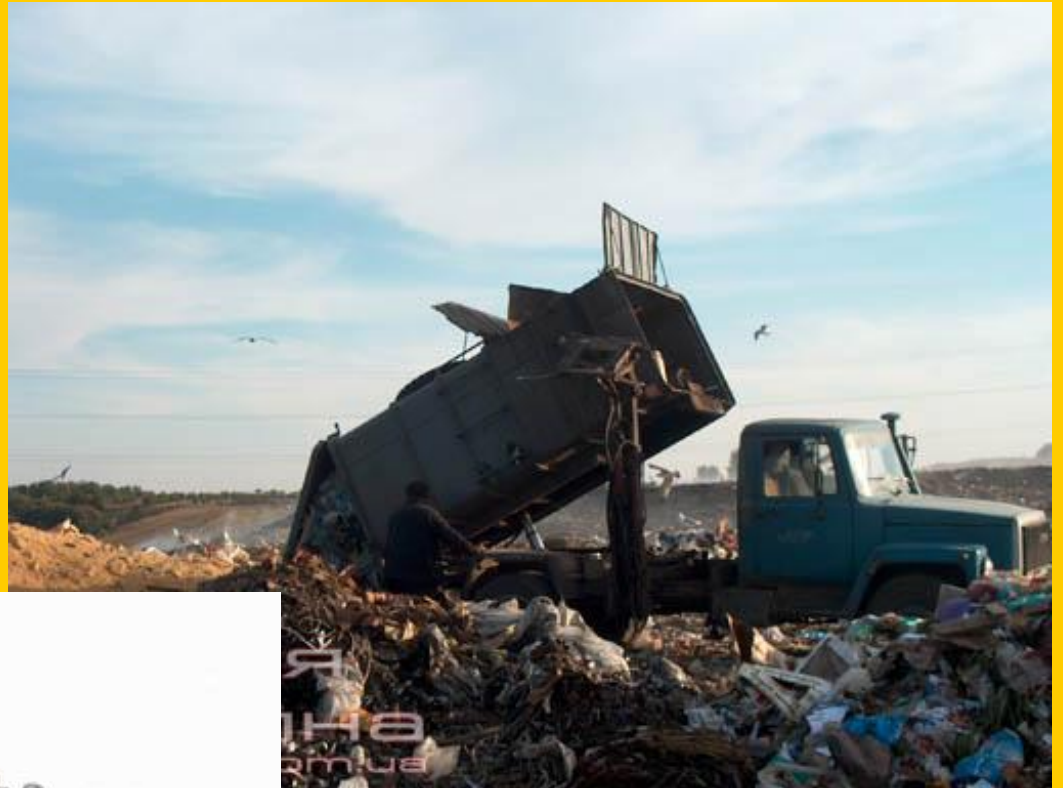


**Куда девается мусор?**



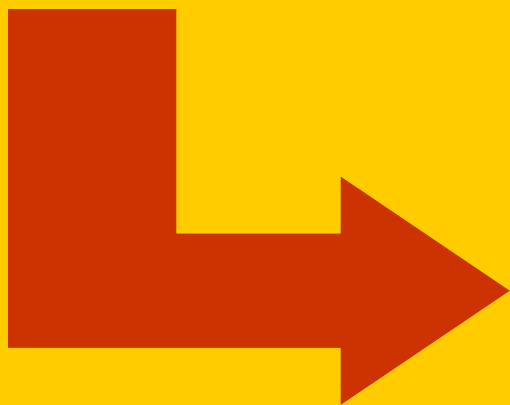








# Завод по переработке мусора



**SOSS!**



**Во многих странах жители, прежде чем выбросить мусор, сортируют его — мусор из разного материала собирают в разные контейнеры. Это облегчает его переработку на заводе. Так начали делать и у нас в стране в некоторых городах.**







# Бураевский полигон мусорной свалки



















В Стерлитамаке открылся новый мусоросортировочный завод. Он будет выполнять сразу несколько функций и позволит сократить объем отходов на 10%.

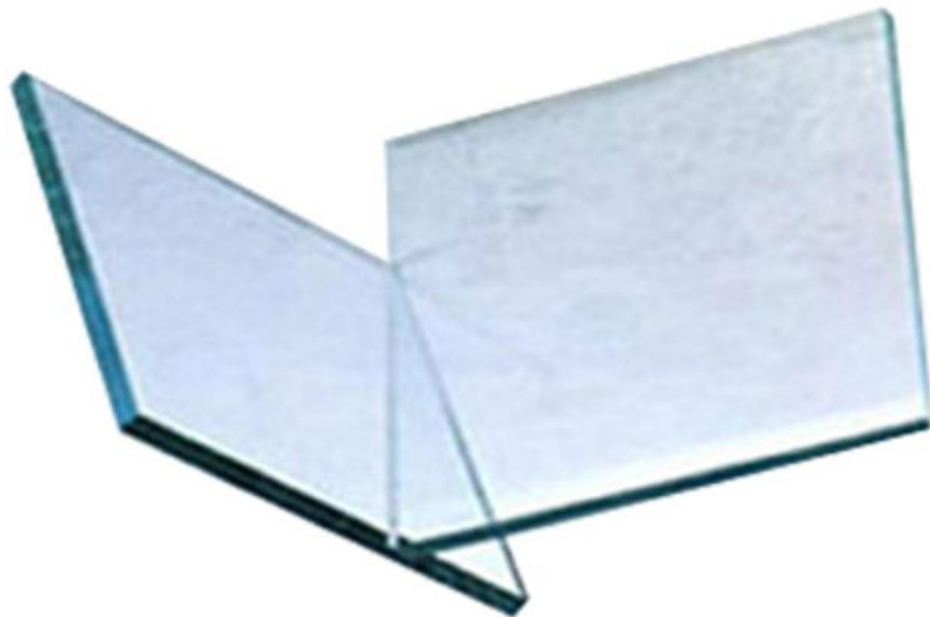


Благодаря работе мусоросортировочного комплекса, Стерлитамак сможет до 50% отходов отправить на переработку. Остальные отходы, спрессованные в брикеты будут вывозиться на полигон захоронения.





**Мусор содержит вредные вещества для здоровья человека и окружающей среды. Наиболее опасным для человека является стекло, особенно битое. Оно ничем не растворяется и может пролежать в земле сотни лет.**

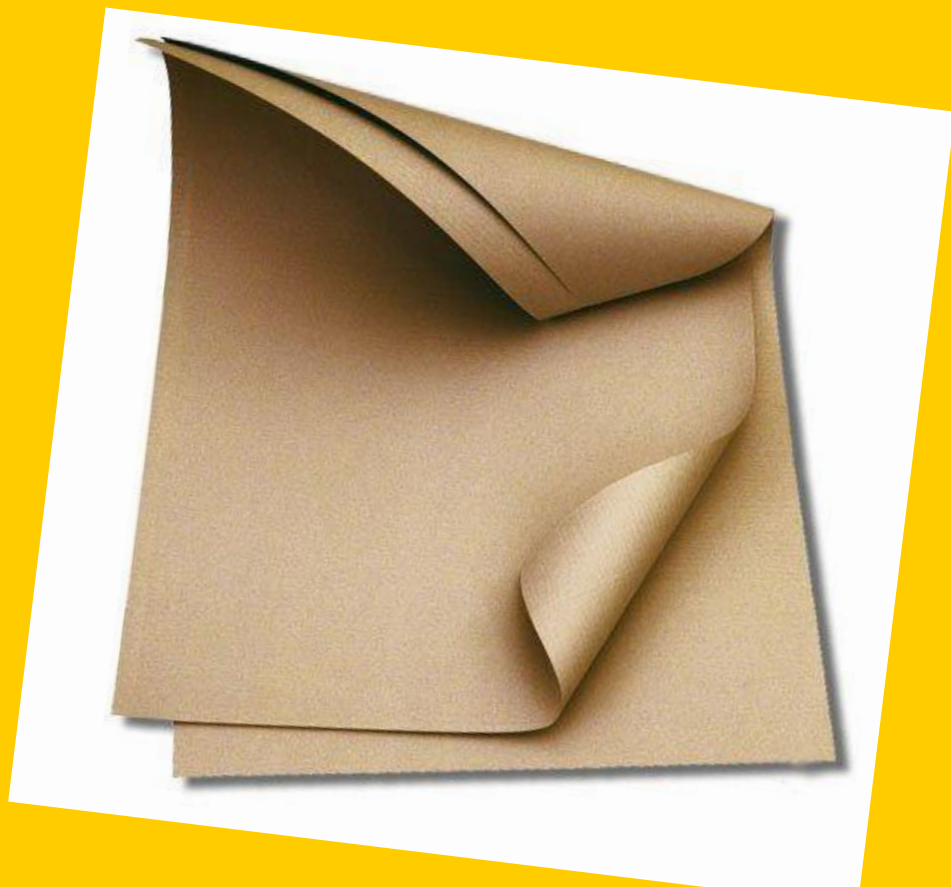


**Опасными являются некоторые виды пластмасс. Пластмассовые бутылки вообще не разлагаются.**

**Металлические банки могут разлагаться от 80 до 100 лет. От 10 до 20 лет будут разлагаться брошенные в лесу полиэтиленовые пакеты и резиновые вещи.**



**Деревянные, картонные и бумажные предметы разлагаются быстро, но их лучше закапывать, чтобы они не портили внешний вид природы.**





**Пищевые отходы (шкурки, очистки, огрызки) даже полезны для природной среды, так как передают почве питательные вещества. Но их тоже не надо разбрасывать, а лучше закапывать.**





ЧТО ХУЖЕ ДЕНАТЬ, ЧТОБЫ ИМКОРА БУДНО МАЛУКА



- **Быть настоящим хозяином дома, улицы, города**
- **Не разбрасывать мусор**
- **Выбрасывать мусор в ведра, контейнеры**
- **Знать правила чистоты самому и напоминать о них другим**



*Давать мусору "вторую жизнь"*















# Переработка и утилизация отходов

1. Осмотрите содержимое вашего мусорного бачка. Разложите мусор на газете. Рассортируйте его по разным контейнерам: стекло, пищевые отходы, пластмасса, ткань, бумага и металл.

2. Переработка:

*Стекло.* Сдать в пункты приема стеклотары, превратить их в контейнеры или вазы...

*Бумага.* Сдать в пункты приема макулатуры.

*Консервные банки.* Спрессовать, сдать в пункты приема металлолома.

*Органические отходы.* Можно использовать в качестве компоста.

3. **Пластиковые изделия и химикаты переработать в домашних условиях невозможно.** Взвесьте их. Подумайте, не может ли ваша семья уменьшить количество мусора, например, покупая продукты в более простых упаковках.

Прежде чем заниматься отходами, спросите разрешения у взрослых.

Наденьте перчатки и какую-нибудь одежду поуже.

Будьте очень осторожны, разбирая битую посуду и пустые консервные банки.

Ни в коем случае не пробуйте на вкус и не нюхайте незнакомые вещества.



Переработке поддаются только консервные банки из алюминия. Для их определения пользуйтесь магнитом.

Алюминиевые банки, в отличие от всех остальных, не притягиваются магнитом.



Контейнер для утиля





