

Выполнила
Ученица 9а класса
МБОУ СОШ №6
Петрачкова Анна.
Руководитель:
Смирнова Наталья Александровна.

Утилизация отходов – глобальная проблема человечества

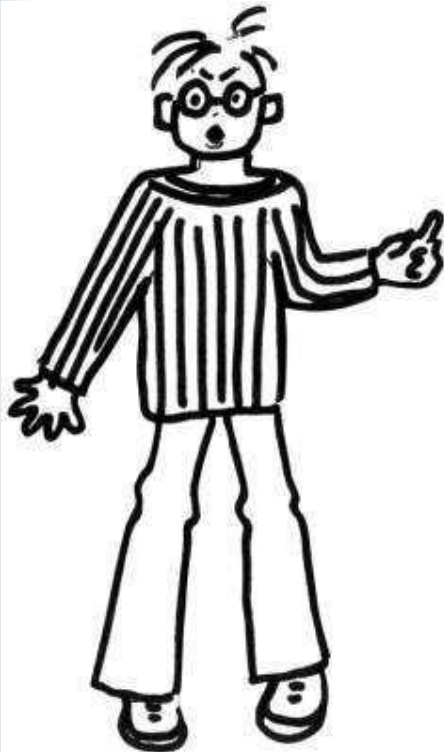


Важнейшими глобальными проблемами являются:

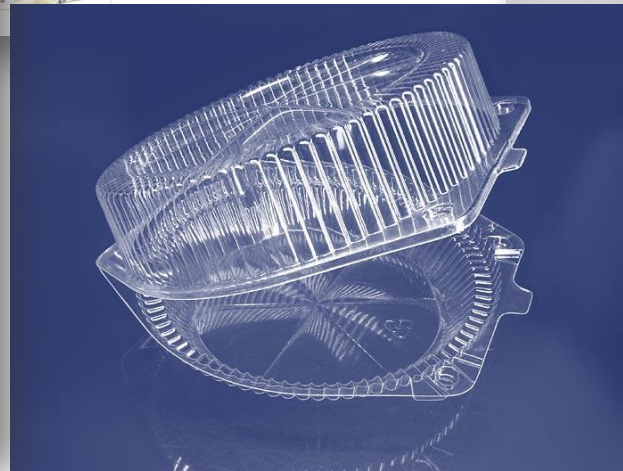
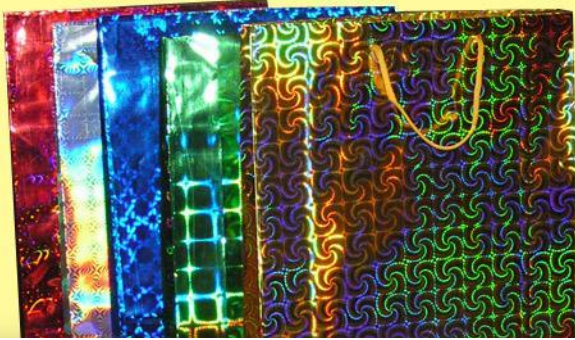
- Проблема предотвращения новой мировой войны**
- Экологическая проблема**
- Продовольственная проблема**
- Демографическая проблема**
- Энергетическая и сырьевая проблема**
- Проблема использования Мирового океана**
- Утилизация отходов.**



Проблема отходов усложняется в связи с тем, что естественное разложение различных материалов требует определенного времени



Бумага	от 2 до 10 лет
Консервная банка	90 лет
Фильтр от сигареты	100 лет
Полиэтиленовый пакет	200 лет
Стекло	1000 лет





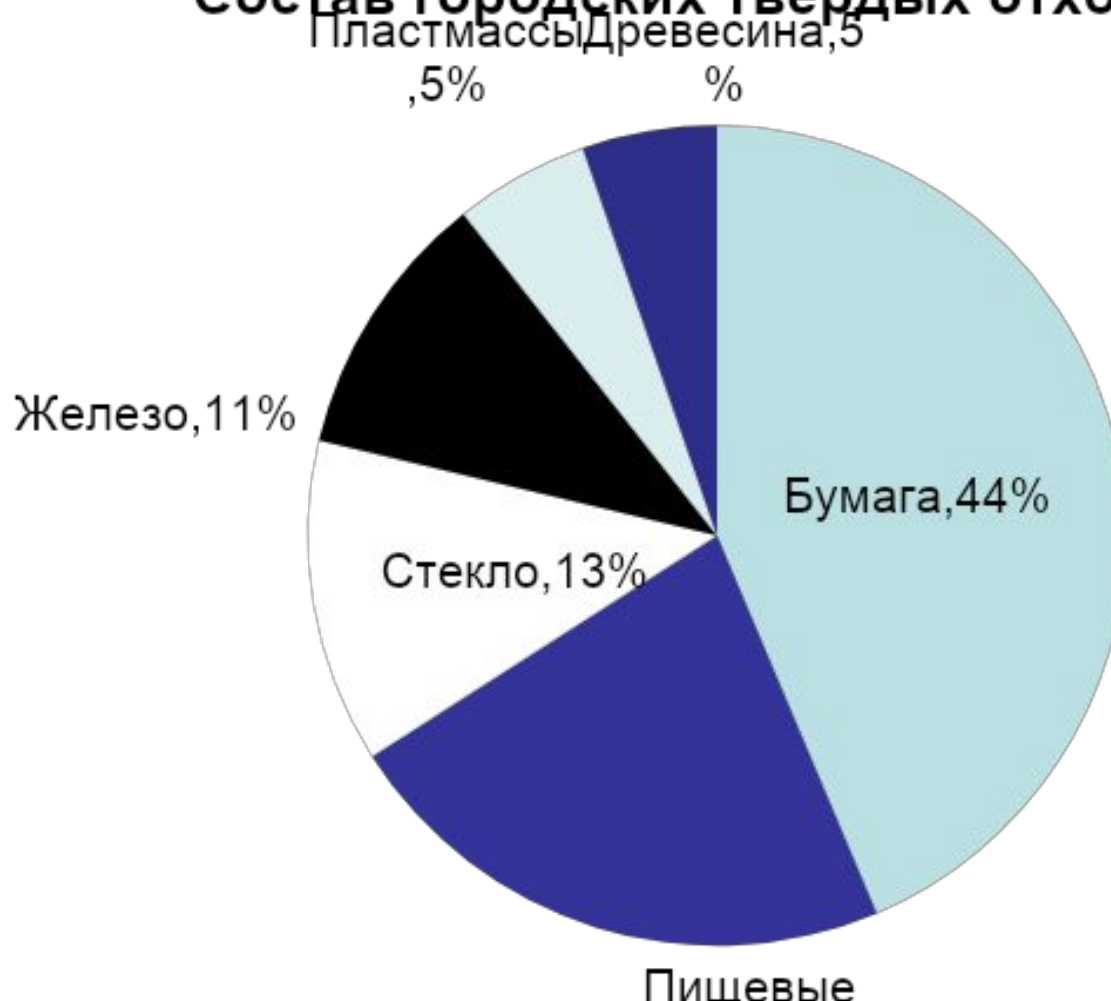
Бытовые отходы





Проведенные в США исследования показали, что состав городских твердых отходов (в %) примерно таков:

Состав городских твердых отходов





Выходом из создавшейся ситуации может быть рециклизация отходов.



Рециклизация отходов – вторичная их переработка

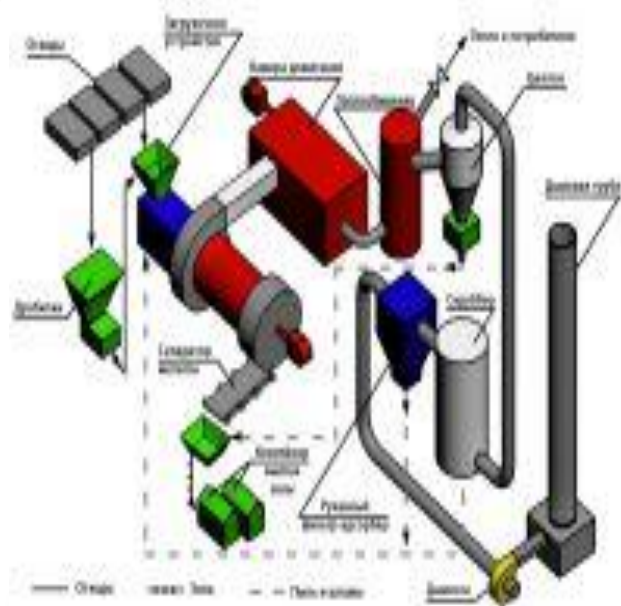


Во Франции государством запрещен несортированный сбор мусора. В Нидерландах законодательно запрещено захоронение ТБО, это также является стимулом к отдельному их сбору и переработке.





Сжигание отходов



Сжигание отходов – это термическая переработка и утилизация твёрдых бытовых и производственных отходов. В результате данного процесса отходы не только обезвреживаются, но и могут являться источником для получения электрической и тепловой энергии.



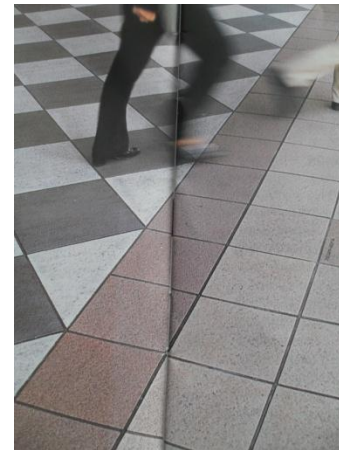
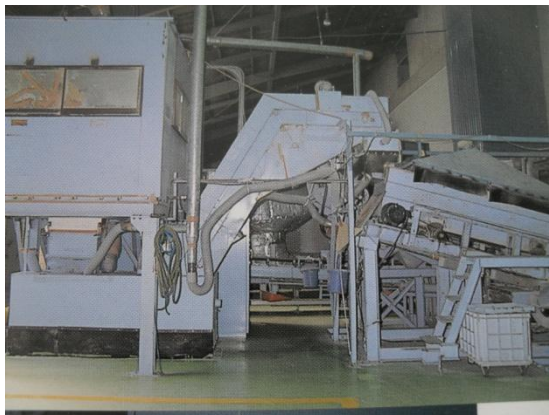
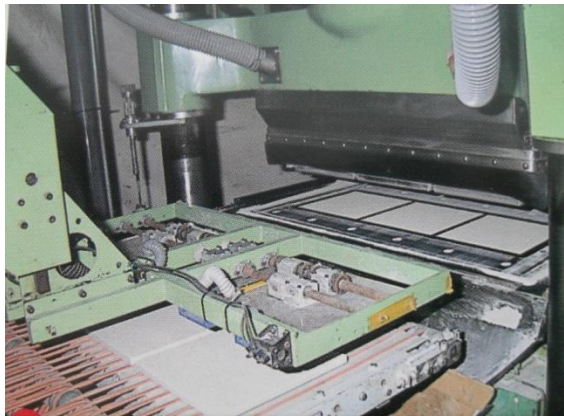


Переработка мусора в Японии





Переработка стекла





Пищевые отходы становятся удобрением для фермеров





И даже эти вещи получены из пластмассовых бутылок





Подумайте о будущих поколениях! Их жизнь в наших руках!

