



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

# Утилизация отходов – глобальная проблема человечества

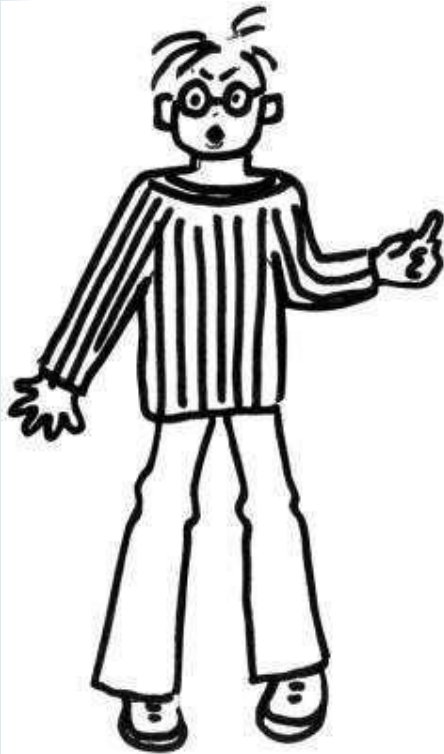


## **Важнейшими глобальными проблемами являются:**

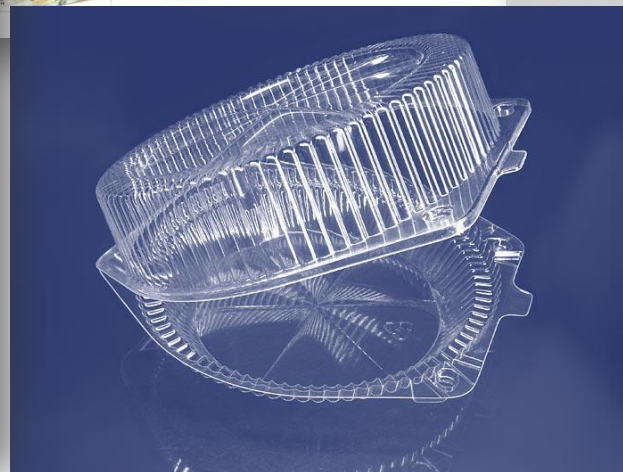
- Проблема предотвращения новой мировой войны**
- Экологическая проблема**
- Продовольственная проблема**
- Демографическая проблема**
- Энергетическая и сырьевая проблема**
- Проблема использования Мирового океана**
- Утилизация отходов.**



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



|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Бумага</b>               | <b>от 2 до 10 лет</b> |
| <b>Консервная банка</b>     | <b>90 лет</b>         |
| <b>Фильтр от сигареты</b>   | <b>100 лет</b>        |
| <b>Полиэтиленовый пакет</b> | <b>200 лет</b>        |
| <b>Стекло</b>               | <b>1000 лет</b>       |







# Бытовые отходы



GREENPEACE



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





**Выходом из создавшейся ситуации может быть рециклизация отходов.**



**Рециклизация отходов – вторичная их переработка**





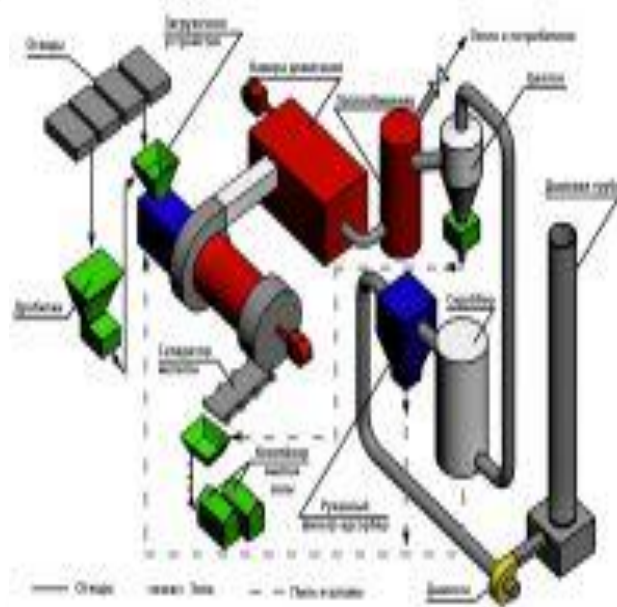
Во Франции государством запрещен несортированный сбор мусора. В Нидерландах законодательно запрещено захоронение ТБО, это также является стимулом к раздельному их сбору и переработке.







# 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.





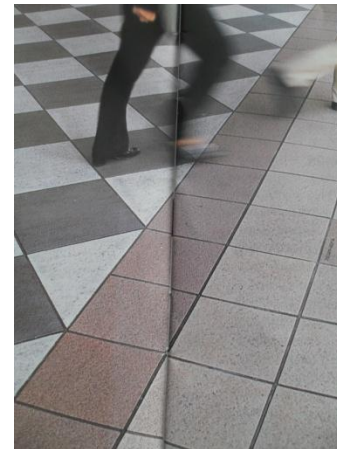
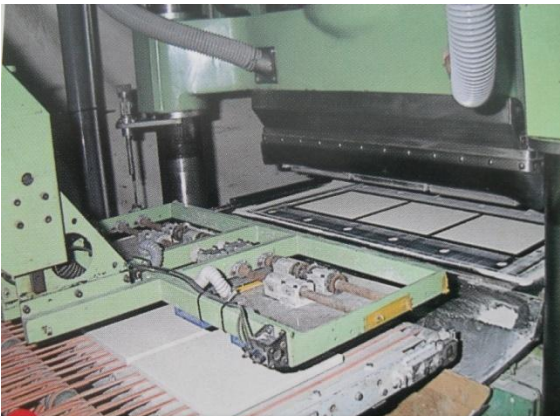
# Переработка мусора в Японии







# 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!**

