

# Экологические проблемы отходов

ПОДГОТОВИЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЬ  
ПЕРАОУРАЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИКУМА  
КУЗНЕЦОВА А. В. ПО МАТЕРИАЛАМ

<https://yandex.ru/images>

# Бытовые отходы

– отходы жизнедеятельности человека



# Строительные ходы

– остатки строительных материалов, мусор



# Промышленные отходы –

остатки сырья и вредные вещества



# Сельскохозяйственные отходы

– удобрения, корма, испорченные продукты



# Радиоактивные отходы

– вредные материалы и вещества



# Сроки разложения мусора и отходов:



ОНИ ПЕРЕЖИВУТ ТВОИХ ВНУКОВ



# Способы утилизации твердых бытовых отходов

*Мусорные полигоны  
открытого типа*

*Захоронение  
бытовых отходов*

*Технология гидро-  
сепарации*

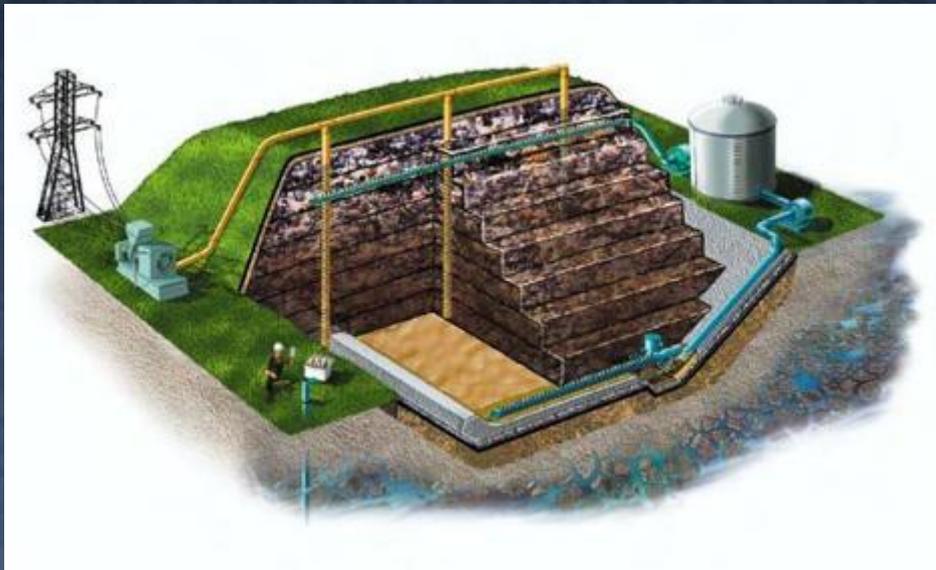
*Вторичное  
использование*

*Сортировка с  
последующей  
переработкой*

*Сжигание мусора*

*Компостирование  
мусора*

# Полигоны для твердых бытовых отходов



# Сожжение

– древнейший, но не лучший способ избавления от мусора



# Компостирование



# Повторное использование



# Маркировка пластика: предупрежден — значит вооружен!



**Полиэтилентерефталат (лавсан)**

Полиэстер, бутылки для безалкогольных напитков

**потенциально опасен для пищевого использования**

PET



**Полиэтилен высокой плотности (низкого давления) ПНД или ПЭВП**

Бутылки, пакеты, мусорные вёдра

**пригоден для пищевого использования**

PE-HD



**Поливинилхлорид (ПВХ)**

Оконные рамы, бутылки для продуктов, покрытия для полов, игрушки

**опасен, не перерабатывается, при сжигании выделяются яды**

PVC



**Полиэтилен низкой плотности (высокого давления) ПВД или ПЭНП**

Пакеты, вёдра, трубы

**безопасен для пищевого использования перерабатывается и вторично используется**

PE-LD



**Полипропилен**

В автомобилестроении, корпуса электроинструмента, упаковка из под шоколадок, макарон, пластиковые стаканчики

**потенциально безопасен**

PP



**Полистирол**

Игрушки, одноразовая посуда, упаковка, цветочные горшки, чемоданы

**потенциально опасный, особенно в случае горения**

PS



**Прочие пластмассы**

Полиуретан, поликарбонат, Полиамиды, Экологичные пластмассы

**Из поликарбоната детские бутылочки содержащие бисфенол А - опасны**

0



**Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)**

Корпуса мониторов и телевизоров, кофеварки, мобильные телефоны, корпуса электроинструмента

ABS

# Биопластик



