

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



Полипропилен

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

потенциально безопасен



Полиэтилен высокой плотности (низкого давления) ПНД или ПЭВП

Бутылки, пакеты, мусорные вёдра

пригоден для пищевого использования



Полистирол

Игрушки, одноразовая посуда, упаковка, цветочные горшки, чемоданы

потенциально опасный, особенно в случае горения



Поливинилхлорид (ПВХ)

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

опасен, не перерабатывается, при сжигании выделяются яды



Прочие пластмассы

Полиуретан, поликарбонат, Полиамиды, Экологичные пластмассы

Из поликарбоната детские бутылочки содержащие бисфенол А - опасны



Полиэтилен низкой плотности (высокого давления) ПВД или ПЭНП

Пакеты, вёдра, трубы

безопасен для пищевого использования перерабатывается и вторично используется



Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)

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

Биопластик



