

Мусор – вечная тема

200 тыс. лет до н.э.	Первые мусорные кучи, найденные археологами, целиком состоят из костей животных и обломков каменных орудий
400 лет до н.э.	В Афинах основана первая в истории муниципальная свалка
200г.	В Риме возникла городская служба по уборке мусора
1315г.	После долгого перерыва в Париже возобновился вывоз мусора с городских улиц на свалки
1388г.	Английский парламент запретил бросать мусор на улицы и в источники питьевой воды
1775г.	В Лондоне появились первые мусорные баки
1800г.	Муниципалитет Нью-Йорка приказал выгонять на улицы города свиней, которые должны были поедать мусор
1810г.	В Англии изобретена жестяная консервная банка, занявшая вскоре почетное место на свалках
1869г.	Началось производство целлулоида – первого из многих видов пластмассы
1874г.	В Ноттингеме (Англия) началось организованное сжигание городского мусора
1897г.	В Нью-Йорке открыт первый центр по сортировке и переработке мусора
1912г.	Швейцарский химик Якоб Бранденбергер изобрел целлофан
1916г.	80% отходов в крупных городах Европы и Америки составляет угольная и древесная зола из печей. К 1940г. этот показатель снизился до 42%, к 1960г. – до 3%
1932г.	В США изобретены машины, прессующие мусор
1942г.	В СССР и США начинается массовый сбор мусора для переработки в военных целях
1948г.	В Нью-Йорке открылась свалка Фреш-Киллс, до сих пор остающаяся крупнейшей в мире
1965г.	Конгресс США принимает Акт об утилизации твердых отходов
1992г.	Международный форум в Рио-де-Жанейро назвал утилизацию отходов одной из главных проблем человека
2000г.	Страны ЕС поставили задачу добиться утилизации и повторного использования 50% отходов

**Уборка своей территории
– залог чистоты**



Автор Киршова Валентина Александровна

**2013 год –
год охраны окружающей среды**

Мусор – это опасно

Все меньше окружающей природы,
все больше окружающей среды.

Р. Рождественский

**ДЕРЖИ ГОРОД
В ЧИСТОТЕ**

Отходами производства являются остатки материалов, сырья, полуфабрикатов, образовавшиеся в процессе изготовления продукции и утратившие полностью или частично свои полезные физические свойства. Отходы потребления – не пригодные для дальнейшего использования по прямому назначению и списанные в установленном порядке машины, инструменты, бытовые изделия.

Чрезвычайно опасные. Отходы, содержащие ртуть и ее соединения, в том числе двуххлористую сулему (HgCl_2), хромовокислый и цианистый калий, соединения сурьмы, в том числе S – треххлорную сурьму, бенз(а)пирен и др.



Характеристика отходов производства и потребления



Варианты от не прессуемые отходами:

1. Захоронение
2. Сжигание
3. Сортировка и переработка

Переработка отходов – важнейший этап в обеспечении безопасности жизнедеятельности, способствующий защите окружающей среды от загрязнения и сохраняющих природные ресурсы.

Защита от отходов производства и потребления:

- *утилизация* (от лат. utilis - полезный) *отходов* – извлечение из них и хозяйственное использование различных полезных компонентов; утилизация промышленных отходов – их использование в качестве вторичного сырья, топлива, удобрений и т.п.;

- *реутилизация* – повторная, иногда многократно-последовательная переработка образовавшихся ранее отходов;

- *захоронение отходов* – помещение их под землю в специально созданные выемки, брошенные угольные шахты и др. с целью исключения возможности их дальнейшего использования и предотвращения попадания загрязняющих веществ в окружающую среду;

- *детоксикация* (обезвреживание) *отходов* – освобождение их от вредных (токсичных) компонентов на специализированных установках.

ФЗ «Об охране окружающей среды», ст.51

Требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления

1. Отходы производства и потребления, в том числе радиоактивные отходы, подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы которых должны быть безопасными для окружающей среды и регулироваться законодательство РФ.