

16.09.16

«Обращение с отходами производства и потребления»

Цель занятия способствовать повышению уровня экологической культуры и образования в городе: в части цивилизованного обращения с отходами; в части сознательного поведения на природе.



«Человечество не погибнет в атомном кошмаре, оно захлебнется в собственных отходах».

Нильс Бор



Почему много отходов?

Основные причины:

- Рост численности населения Земли. За последние 170 лет количество людей на земле увеличилось в 7 раз (с 1 млрд. до 7 млрд.).
- Появление новых синтетических, не природных материалов, которые крайне долго разлагаются, загрязняя природу столетиями.
- Переход к массовому производству от ручного труда сделал вещи более доступными, мы перестали их беречь, и с легкостью отправляем на свалку.
- Появление рекламы, которая навязывает нам все новые и новые потребности, заставляя покупать много лишних ненужных вещей, и регулярно отправлять на свалку слегка устаревшие (но при этом еще исправные и хорошие) вещи.
- Появление большого количества упаковки, которая служит только для привлечения покупателей и сразу после покупки превращается в мусор и отправляется на свалку.



УБИРАЙ-КА!!!
ДЕТСКАЯ АКЦИЯ

**СДЕЛАЕМ
ВМЕСТЕ!**
ВОЛОНТЕРСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
АКЦИЯ ПО УБОРКЕ ВОДОС

СРОКИ РАЗЛОЖЕНИЯ ОТХОДОВ В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

БУМАГА



от 2 до 10 лет

**ПЛАСТИКОВАЯ
БУТЫЛКА**



500 лет

**ЖЕСТЯНАЯ
БАНКА**



100 лет

**ШЕРСТЯНОЙ
НОСОК**



1 год

СТЕКЛО



Более 1000 лет

**ПИЩЕВЫЕ
ОТХОДЫ**



2-5 недель.



(495) 789 4742 → Горячая линия



УБИРАЙ-КА!!!
ДЕТСКАЯ АКЦИЯ

**СДЕЛАЕМ
ВМЕСТЕ!**
ВЗРОСЛОМЫМ ОБЩЕСТВЕННЫМ
АКЦИОНОМ ПО РАБОЧЕ ВМЕСТЕ

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

СПОСОБЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Захоронение

Сжигание

Вторичная
переработка

Компостирование



КАК СОРТИРОВАТЬ ОТХОДЫ / ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ /

Отделять
опасные отходы

Отделять
пищевые отходы

Сортировать
вторичное сырье



3R

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ



ПРОГРАММА СОКРАЩЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОТХОДОВ

уменьшение
количества
отходов

Reduce

повторное
использование

Reuse

вторичная
переработка

Recycle



(495) 789 4742 → Горячая линия



Сжигание отходов

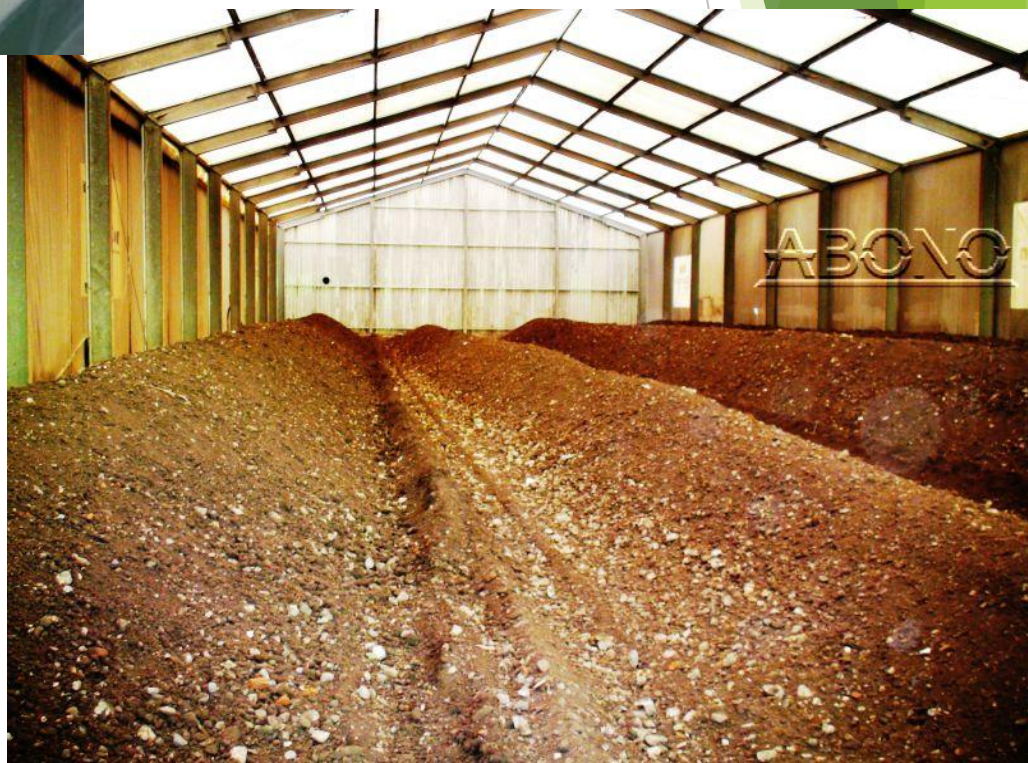
Захоронение на полигонах





Вторичная переработка

Компостирование





УБИРАЙ-КА!!!
ДЕТСКАЯ АКЦИЯ

**СДЕЛАЕМ
ВМЕСТЕ!**
ВОСТОЧНОСИБИРСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
АКЦИЯ ПО УБОРКЕ ВОДОС

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ОТХОДОВ



Стекланные отходы
переплавляют
в новые
бутылки и банки

СДЕЛАЕМ
ВМЕСТЕ!



Стекланный бой
также используется
в качестве компонента
при производстве
бетона и цементно-
галечных покрытий

СДЕЛАЕМ
ВМЕСТЕ!



Из **отходов пластмассы**
производят новые ведра,
канистры, полиэтиленовую
пленку, ящики,
строительные материалы
(плитку, черепицу), топливо
и даже одежду (например,
флисовые свитера)

СДЕЛАЕМ
ВМЕСТЕ!



Металлические отходы
(стальные и алюминиевые банки)
переплавляют в новые
металлические изделия,
в том числе новую тару
для напитков

СДЕЛАЕМ
ВМЕСТЕ!



Из **макулатуры**
производится новая
бумага (писчая,
упаковочная, туалетная),
картон. Бумажные отходы
также используются при
изготовлении утеплителей

СДЕЛАЕМ
ВМЕСТЕ!



Из **органических отходов**
(остатки еды, опавшие
листья и т.п.) получается
компост для удобрения
почвы

СДЕЛАЕМ
ВМЕСТЕ!



(495) 789 4742 → Горячая линия

Инициатива RRR

R1 - Сокращение	R2 - Повторное использование	R3 - Переработка
Купить воду в стеклянной бутылке (вместо пластиковой), пользоваться многократными сумками, а не пакетами	Сделать поделку – например лейку из бутылки, или шашки из крышек	Переплавить и сделать детали для велосипеда



**«Природа смотрит на нас!
Мы – за чистый Кузбасс!»**