

ГБОУ СО  
«Березовская школа-интернат»

**Раздельный  
сбор мусора  
нужное и  
благородное дело**

п. Монетный

# Основных причин у раздельного сбора отходов всего две:

1. экономическая выгода  
для экономики страны



2. решение экологических  
проблем, повсеместно  
возникающих вблизи  
крупных свалок мусора



# МЕСТА ОБРАЗОВАНИЯ ТКО

Жилые  
здания

Административные  
здания

Образовательные  
учреждения

Магазины

Театры

Больницы

# Виды отходов

Виды отходов	Стекло	Макулатура	Пластик	Органические отходы	Токсичные отходы	Не перераба- тывает- ся
Во что перераба- тывает- ся	Банки, бутылки; теплоизоля- ционные материалы для кровель, стен и трубопрово- дов	Теплоизоляци- онные материалы, волокнистые и полимерно- бумажные плиты	Строительн- ые материалы (гранулы, полипропи- лен, полиэтилен ); новые бутылки, утеплители , одежда, ковровое покрытие	Компост, гумус для удобрения полей, пищевые добавки для животных, горючие вещества для автономных систем обогрева	Дорогостоящи- е элементы (цинк, марганец и другие), стекло, ртуть	--

## **ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (ТКО)**

**– ЭТО ОТХОДЫ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ, ТОРГОВЫХ, СПОРТИВНЫХ И ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ (ВКЛЮЧАЯ ОТХОДЫ ОТ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА КВАРТИР), ОТХОДЫ ОТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ МЕСТНОГО ОТОПЛЕНИЯ, СМЕТ, ОПАВШИЕ ЛИСТЬЯ, СОБИРАЕМЫЕ С ДВОРОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ, И КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ОТХОДЫ (СТАРАЯ МЕБЕЛЬ, БЫТОВАЯ ТЕХНИКА).**

# СОВРЕМЕННЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ СБОРА ТКО





**В СОСТАВ ТКО ВХОДЯТ ЦЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ**



**В СОСТАВ ТКО ВХОДЯТ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ**

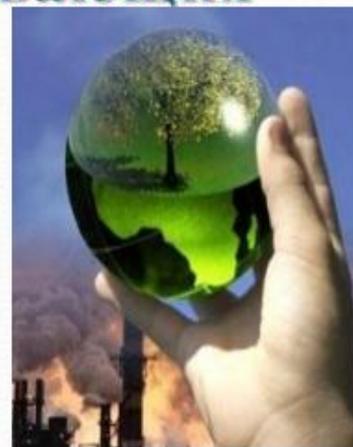
# Вред бытового мусора

Тип бытового мусора	Время разложения	Вред человеку
Пищевые отходы 	2-5 недель	Рассадник микробов
Макулатура 	2-3 года	Ядовитая краска
Консервные банки 	Несколько десятков лет	Соединения металлов - яд
Стеклотара 	Несколько сот лет	Битое стекло - ранение
Пластмасса 	Около 100 лет и более	При разложении - ядовитые вещества
Батарейки 	Около 10 лет	Очень ядовитый мусор Zn и Mn- яд



## **Переработка ТКО проводится путем :**

- **Вывоза на свалки**
- **Компостирования биологических отходов**
- **Переработки на мусороперерабатывающих заводах**
- **Сжигания на мусоросжигательных заводах**



# **Безопасная схема переработки ТКО включает в себя:**



**Собранные отдельно компоненты ТКЮ**

**могут найти применение при**

**ИЗГОТОВЛЕНИИ**

**-НУЖНЫХ,**

**-КРАСИВЫХ**

**предметов и товаров народного**

**потребления .....**

# ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК



[arteseleca.blogspot.com](http://arteseleca.blogspot.com)



Галика Морозова



**ВТОРИЧНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ОСТАТКОВ БУМАГИ  
И ИЗГОТОВЛЕНИЕ  
ПАПЬЕ-МАШЕ**



# **Переработка ТКО позволит:**

- **очистить территории городов и почвы от захламлений;**
- **защитить воздух и водоемы от загрязнений;**
- **сохранить и использовать ценные компоненты.**

## Выводы:

1. Твердые коммунальные отходы сильно загрязняют окружающую нас природу.
2. При использовании раздельного сбора компонентов из твердых коммунальных отходов можно получить ценные компоненты.

**Сохранить окружающую нас природу может  
только ЧЕЛОВЕК!**

**Избавиться от  
накопления твердых  
бытовых отходов**

**ТБО можно!!!**

**Главное запомнить:**

**Сбор макулатуры позволит  
сохранить леса.**

**Сбор металлолома  
послужит вторичным  
сырьем.**

**Сбор стеклотары сократит  
расходы природных  
ресурсов.**

**Сбор полиэтилена  
защитит почву от  
захламления.**



**Самое главное помнить  
всегда и везде:**

**«Чисто не там где  
убирают, а там где  
не мусорят!»**



**Сбор и переработка ТБО  
позволит:**

**Очистить территории  
городов и почвы от  
захламлений;**

**Защитит воздух и водоемы  
от загрязнений;**

**Позволит сохранить и  
использовать ценные  
компоненты.**

**Сохранить  
окружающую нас  
природу может  
ТОЛЬКО  
ЧЕЛОВЕК!**