

**Раздельный  
сбор мусора  
нужное и  
благородное дело**

# 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**

```
graph TD; A[МЕСТА ОБРАЗОВАНИЯ ТКО] --> B[Жилые здания]; A --> C[Административные здания]; C --> D[Образовательные учреждения]; C --> E[Магазины]; C --> F[Театры]; C --> G[Больницы];
```

**Жилые  
здания**

**Административные  
здания**

**Образовательные  
учреждения**

**Магазины**

**Театры**

**Больницы**

# Виды отходов

<b>ВИДЫ ОТХОДОВ</b>	<b>СТЕКЛО</b>	<b>МАКУЛАТУРА</b>	<b>ПЛАСТИК</b>	<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ</b>	<b>ТОКСИЧНЫЕ ОТХОДЫ</b>	<b>НЕ ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ</b>
Во что перерабатывается	Банки, бутылки; теплоизоляционные материалы для кровель, стен и трубопроводов	Теплоизоляционные материалы, волокнистые и полимерно-бумажные плиты	Строительные материалы (гранулы, полипропилен, полиэтилен); новые бутылки, утеплители, одежда, ковровое покрытие	Компост, гумус для удобрения полей, пищевые добавки для животных, горючие вещества для автономных систем обогрева	Дорогостоящие 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**

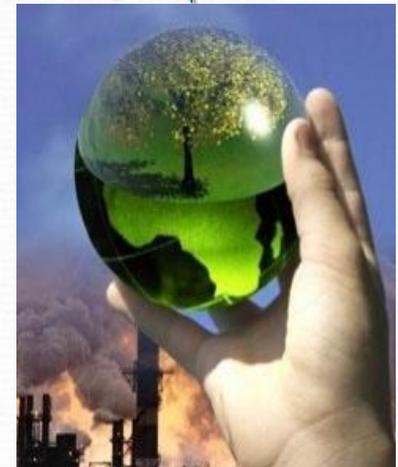
# Вред бытового мусора

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 ТКО  
могут найти применение при  
ИЗГОТОВЛЕНИИ  
-НУЖНЫХ,  
-КРАСИВЫХ  
предметов и товаров народного  
потребления .....**

# ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК



**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!**