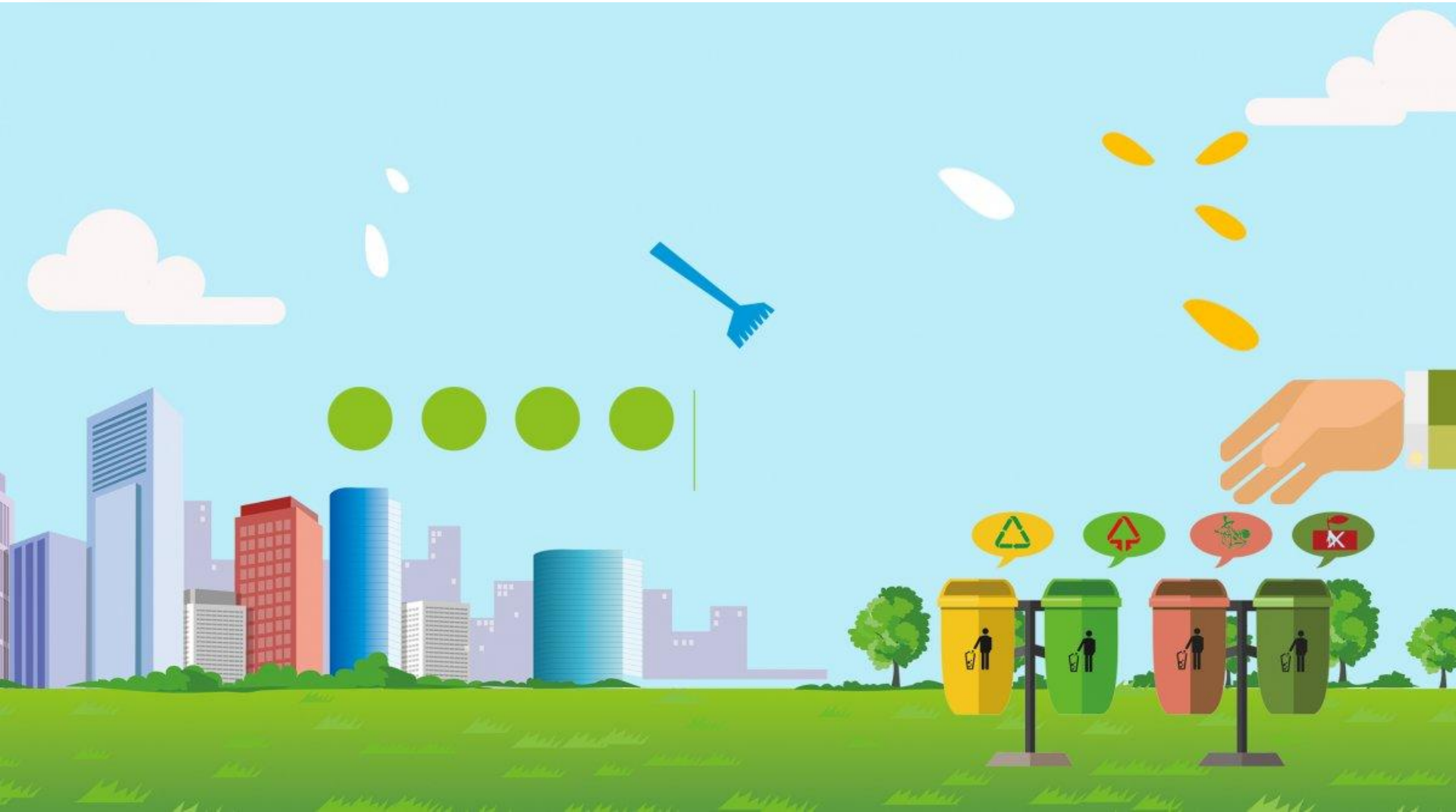




# СВОБОДА ОТ ОТХОДОВ!





# Мусор – глобальная экологическая проблема!



Фото мусорной свалки из космоса



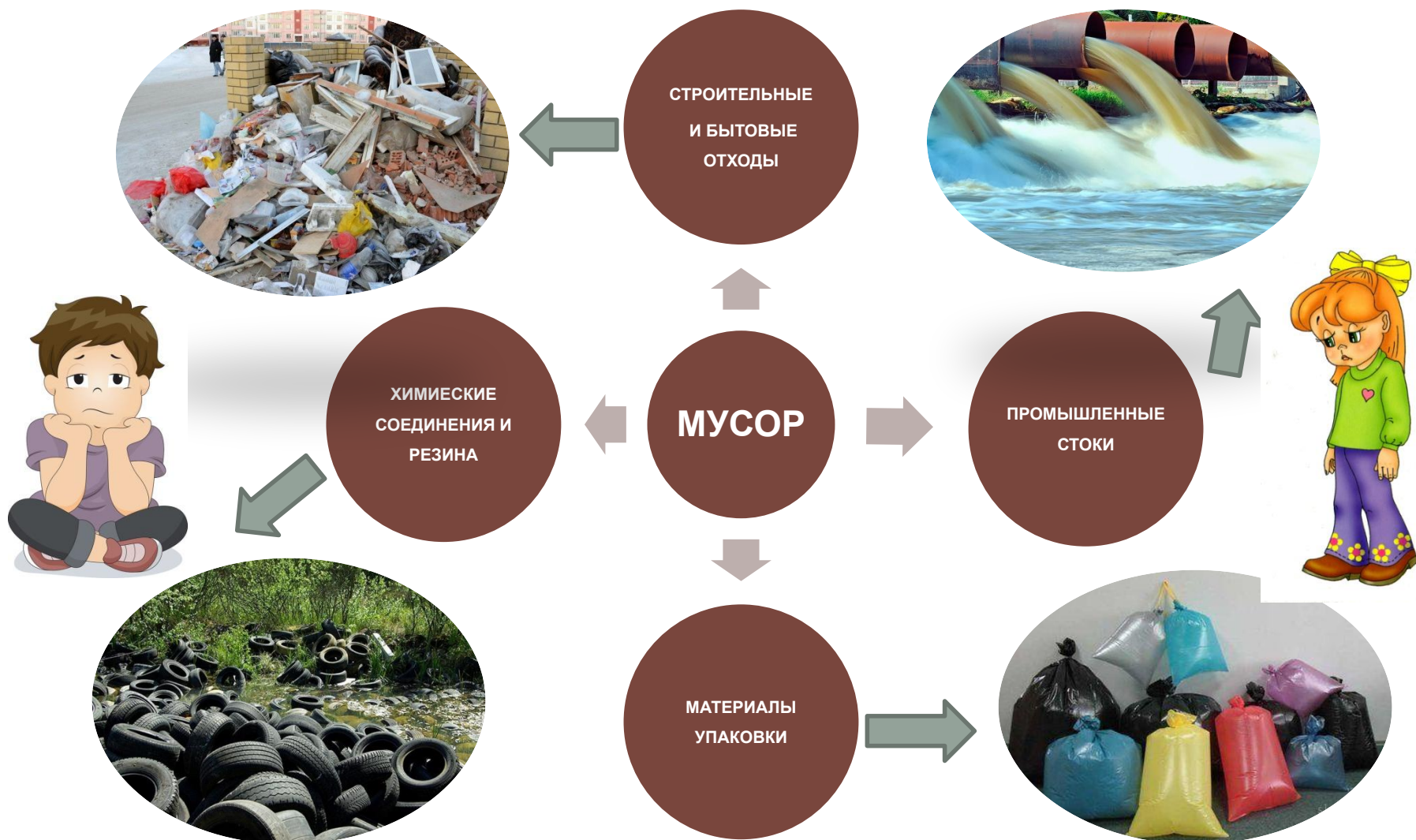
На каждого жителя Земли приходится в среднем около одной тонны мусора в год!



# «Мусорная проблема»

- ❑ По данным Министерства природных ресурсов и экологии России, ежегодно в стране образуется порядка 90 млрд. тонн отходов, их объемы растут примерно на 5 млрд. каждый год. Общие площади, занимаемые санкционированными и несанкционированными свалками в России, составляют 4 млн. га, их можно сравнить с площадью Швейцарии или Нидерландов.
- ❑ Отходы негативно воздействуют на окружающую среду и человека, являясь источником поступления вредных химических и биологических веществ в грунтовые и поверхностные воды, атмосферный воздух и почву.

# ВИДЫ МУСОРА

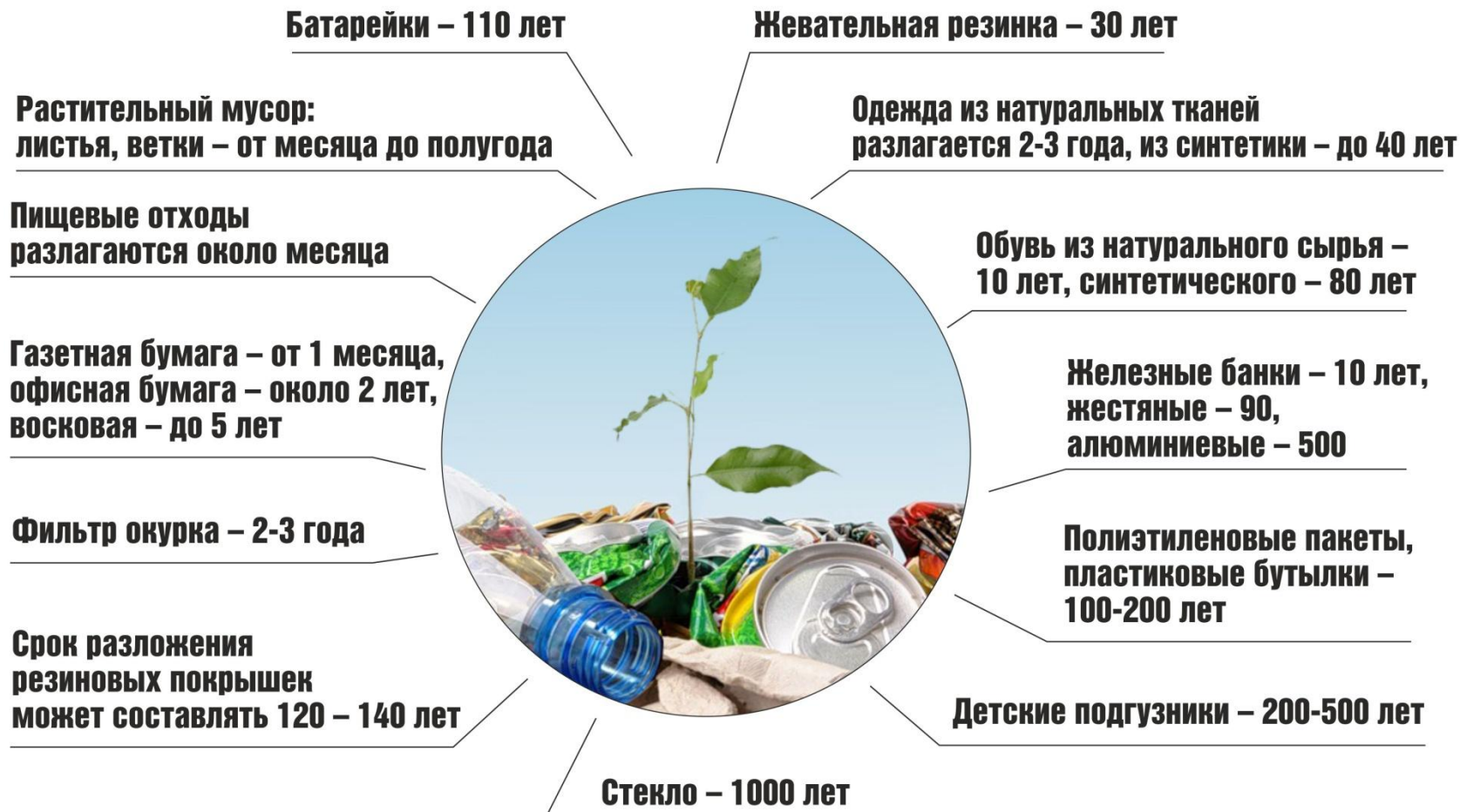


# Мусор и отходы – в чём разница?

- ❑ Мусор - случайный продукт деятельности, неизбежность, связанная больше с этикой жизнедеятельности, в то время как отходы - закономерный продукт.
- ❑ Отходы однородны, а мусор неоднороден. Поэтому отходы можно сразу продать или запустить в производство. В результате себестоимость отходов очень низкая и многие отходы пользуются большим спросом.
- ❑ А мусор сначала нужно сортировать. В результате себестоимость получается очень высокая.
- ❑ По-другому ещё можно сказать, что **МУСОР ЭТО СМЕСЬ РАЗНЫХ ОТХОДОВ.**



# Сроки разложения мусора и отходов в природе



# Основные способы обращения с отходами



**Захоронение**  
(организация свалок)



**Сжигание**



**Переработка**





## Отличия мусорных свалок от полигонов

## Какие бывают отходы?



# Что такое ТБО?

- **Твёрдые бытовые отходы (ТБО, мусор) предметы или товары, потерявшие потребительские свойства. ТБО делятся на также на отбросы (биологические твёрдые отходы) и собственно бытовой мусор (небиологические твёрдые отходы искусственного или естественного происхождения), который часто на бытовом уровне именуется просто мусором. В среднем перерабатывается лишь около 8% мусора.**



## Классификация ТБО

- Пластик
- Бумага и картон
- Стекло
- Пищевые отходы
- Текстиль
- Металл
- Древесина

# Опасные отходы скрытая угроза!

**Предупредительные значки**

	Вредно для здоровья		Сильный окислитель		Токсично
	Взрывоопасно		Опасно для окружающей среды		Огнеопасно
	Едкое вещество	Наиболее распространенной технологией утилизации опасных отходов является <b>обезвреживание и размещение на специальных полигонах</b>			



## Отходы по классам опасности



**ЧРЕЗМЕРНО  
ОПАСНЫЕ**  
Экосистема  
не восстанавливается



**ВЫСОКО  
ОПАСНЫЕ**  
Экосистема  
восстановится  
через 30 лет



**УМЕРЕННО  
ОПАСНЫЕ**  
Экосистема  
восстановится  
через 10 лет



**МАЛО  
ОПАСНЫЕ**  
Период  
самовосстановления  
экосистемы от 3 лет



**ПОЧТИ  
НЕОПАСНЫЕ**  
Экосистема  
не нарушена





# Примеры отходов по классам опасности

I

- Ртутьсодержащие отходы (лампы, градусники).

II

- Аккумуляторные батареи, серная кислота, щёлочи.

III

- Автомобильные масла и фильтры, металлы.

IV

- ТБО, компьютерные отходы, резиновые покрышки.

V

- Бумага, картон, уличный смёт.

# Раздельный сбор отходов



## Раздельный сбор отходов

это система, в которой мусор разделяется по фракциям, чтобы его в дальнейшем можно было переработать.

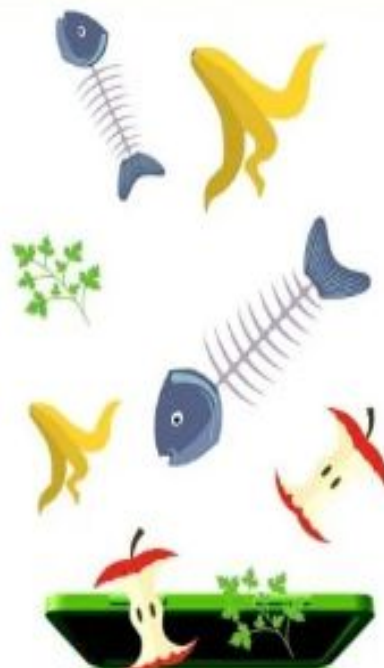
### СУХИЕ ОТХОДЫ

- отходы, не содержащие органических веществ

- Стеклобой, стеклотара
- Изделия из пластика
- Изделия из цветных и черных металлов
- Макулатура
- Полиэтиленовая, иная пленка;
- Изделия из резины (кроме автомобильных шин и камер)
- Изделия из прочих материалов, потерявшие потребительские свойства и не содержащие органических веществ.



Сухие отходы бросайте в контейнер с указателем



Мокрые отходы бросайте в обычный контейнер

### МОКРЫЕ ОТХОДЫ

- имеющие в составе органические вещества

- Картофельные очистки, кожура банана и пр. отходы от приготовления овощей и фруктов
- Кости, внутренности, чешуя и пр. отходы от приготовления мяса и рыбы
- Готовые пищевые продукты, утратившие потребительские свойства
- Средства гигиены
- Другие отходы, имеющие в составе органические вещества





Можно

Нельзя

Выбрасывать только сухую, чистую бумагу, картон, газеты, журналы, книги

Выбрасывать картонные упаковки с остатками еды и жидкости



Можно

Нельзя

Выбрасывать чистые стеклянные бутылки и банки

Выбрасывать керамическую и глиняную посуду, зеркала, автомобильное стекло



Можно

Нельзя

Выбрасывать чистые пластмассовые упаковки без остатков продуктов

Выбрасывать пластмассовые игрушки, посуду, пакеты из-под чипсов, йогурта

# КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

## РАЗДЕЛЕНИЕ ОТХОДОВ НАЧИНАЕТСЯ С КВАРТИРЫ

### ГРЯЗНЫЕ ОТХОДЫ:

ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ  
РАСТИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ  
СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ  
ЗАГРЯЗНЕННАЯ ПИЩЕЙ  
УПАКОВКА  
(трудно отмывается,  
например замасленная)



### СУХИЕ ОТХОДЫ:

ПЛАСТИК (ПЭТ бутылка)  
СТЕКЛО  
БУМАГА  
КАРТОН  
МЕТАЛЛ  
(железные и алюминиевые банки)



### ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ:

БАТАРЕЙКИ  
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ  
ГРАДУСНИКИ



## ВАЖНА КАЖДАЯ ДЕТАЛЬ!



РАЗДЕЛЕНИЕ ОТХОДОВ  
НА КОНТЕЙНЕРНОЙ  
ПЛОЩАДКЕ



ОТДЕЛЬНЫЕ МЕСТА  
ДЛЯ СБОРА ОПАСНЫХ  
ОТХОДОВ



## РАЗДЕЛЬНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА ОТХОДОВ

### СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ



Сортировка  
Компостирование  
Обезвреживание  
Захоронение



### СУХИЕ ОТХОДЫ



Разделение отходов  
по фракциям на  
сортировочном пункте



Изготовление  
новой  
продукции



Переработка  
вторичного  
сырья



### ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ



Переработка





## 2 октября 2021 года в Усинске открылся первый экоцентр!

На территории базы ОРСа, напротив магазина Гулливер, установлены контейнеры для приема макулатуры, металла и пластика.

Любой желающий в любое время может привезти сюда уже разделённый мусор. Он будет спрессован и направлен для переработки в пункты приёма.

Организаторы провели экскурсию по пункту, показали оборудование и рассказали о том, как обрабатывают поступающий на пункт мусор.

Пилотный проект по разделному сбору мусора в работе!

#усинск #коми #ТКО #раздельныйсбормусора



# Вторичная переработка – это важно!

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
СИМВОЛ  
ВТОРИЧНОЙ  
ПЕРЕРАБОТКИ  
«Петля Мебиуса»



## Что делают из переработанного мусора

