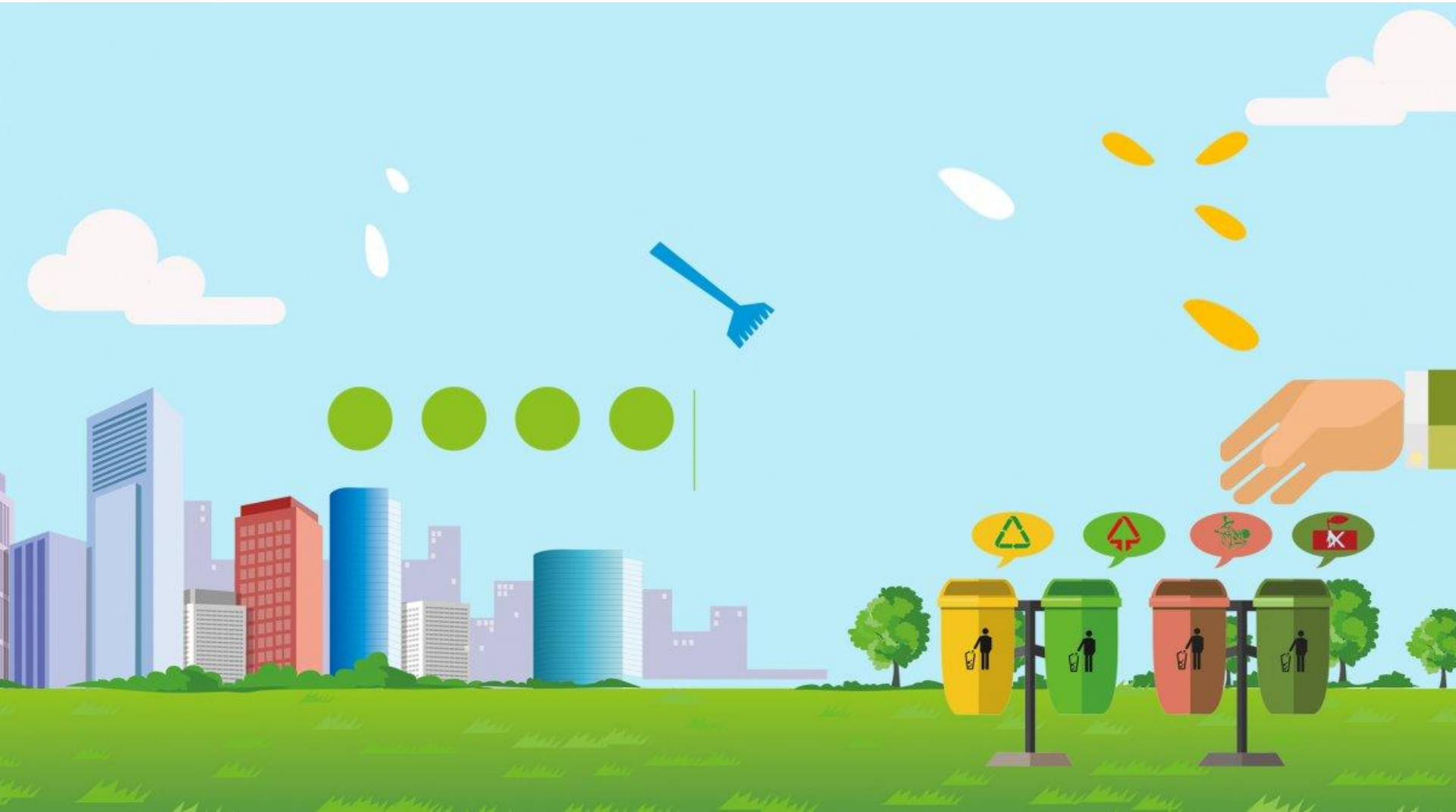




СВОБОДА ОТ ОТХОДОВ!



Мусор – глобальная экологическая проблема!



Фото мусорной свалки из космоса

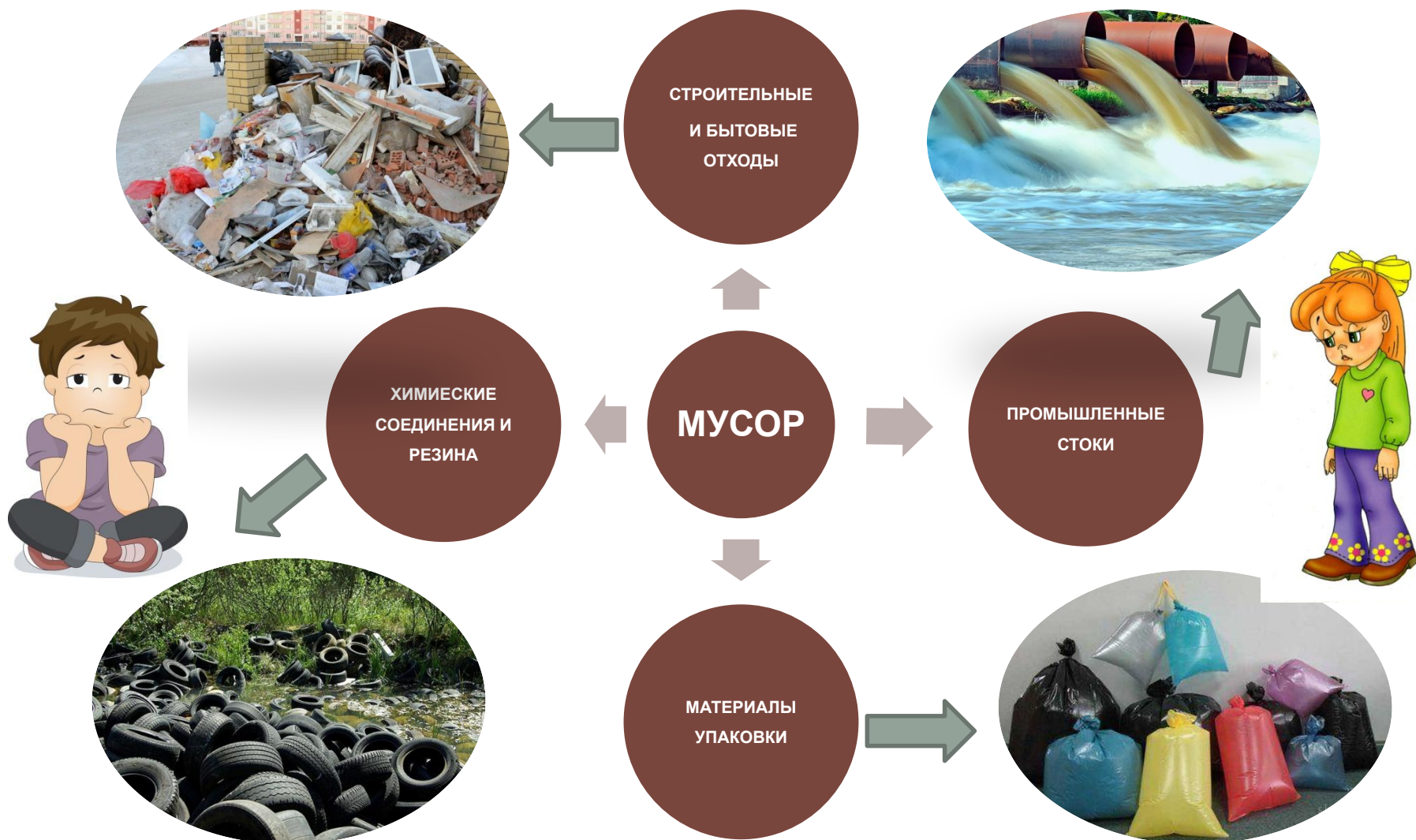
На каждого жителя Земли приходится в среднем около одной тонны мусора в год!



«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 обезвреживание и размещение на специальных полигонах			



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

