



*МБОУ школа №7,  
г. Кулебаки*

## КОМАНДА «СТИМУЛ»

## ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: «СОРТИРОВКА МУСОРА»



# КАКОЙ БЫВАЕТ МУСОР?

## Стеклотара

- Вред человеку: битая стеклотара может вызывать ранения. В банках накапливается вода, в которой развиваются личинки кровососущих насекомых.
- Способ вторичного использования: использование по прямому назначению или переплавка.

## Пищевые отходы

- Ущерб природе: практически не наносят.
- Вред человеку: гниющие пищевые отходы – рассадник микробов.
- Пути разложения: используются в пищу разными микроорганизмами.
- Наименее опасный способ обезвреживания: компостирование.



## Макулатура

- Вред человеку: краска может выделять при разложении ядовитые вещества.
- Способ вторичного использования: переработка на обёрточную бумагу.
- Наименее опасный способ обезвреживания: компостирование.



## Кирпичи

- Ущерб природе: практически не наносит.
- Вред человеку: может наносить травмы.
- Способ вторичного использования: переработка в крошку.



## Деревянные изделия

- Ущерб природе: не наносят.
- Вред человеку: могут вызвать травмы.
- Способ вторичного использования: переработка на бумагу или древесно-стружечный материал.
- Наименее опасный способ обезвреживания: сжигание



## Изделия из тканей

- Ткани бывают синтетические и натуральные. Всё, написанное ниже, относится к натуральным тканям.
- Ущерб природе: не наносят.
- Способ вторичного использования: компостирование.
- Наименее опасный способ обезвреживания: сжигание.



# Консервные банки

- Материал: оцинкованное или покрытое оловом железо.
- Ущерб природе: соединения цинка, олова и железа ядовиты для многих организмов. Острые края банок травмируют животных.
- Вред человеку: ранят при хождении босиком. В банках накапливается вода, в которой развиваются личинки кровососущих насекомых.
- Способ вторичного использования: переплавка вместе с металлом.



# Металлом

- Материал: железо или чугун.
- Ущерб природе: соединения железа ядовиты для многих организмов. Куски металлов травмируют животных.
- Вред человеку: вызывают различные травмы.
- Способ вторичного использования: переплавка.



# Фольга

- Материал: алюминий.
- Ущерб природе: практически не наносит.
- Способ вторичного использования: переплавка.



# Изделия из пластмасс

- Ущерб природе: препятствует газообмену в почвах и водоёмах. Могут быть проглочены животными, что приведёт к гибели последних.
- Вред человеку: пластмассы могут выделять при разложении ядовитые вещества.
- Способ вторичного использования: переплавка.

# Банки из-под напитков

- Материал: алюминий и его сплавы.
- Ущерб природе: острые края банок вызывают травмы у животных.
- Вред человеку: в банках накапливается вода, в которой развиваются личинки кровососущих насекомых.
- Способ вторичного использования: переплавка.



# Упаковка для пищевых продуктов

- Материал: бумага и различные виды пластмасс.
- Ущерб природе: могут быть проглочены животными.
- Способ вторичного использования: не существует.
- Наименее опасный способ обезвреживания: захоронение.
- Продукты, образующиеся при обезвреживании: углекислый газ и вода, хлороводород, ядовитые соединения.
- Категорически запрещается сжигать указанные материалы, так как при этом могут образоваться диоксиды.



Очень опасны и многие другие виды отходов: отслужившие свой срок картриджи и бытовая техника, энергосберегающие лампы и прочее. При этом складывать их запрещено на обычных свалках. Хотя для России во всех сферах запреты и законы малоэффективны.

# Батарейки

- Очень ядовитый мусор!
- Материал: цинк, уголь, оксид марганца.
- Ущерб природе: ядовиты для многих организмов.
- Вред человеку: ядовиты для человека.



# Время разложения разных видов отходов в природных условиях

упаковочная бумага - 2 года



текстиль - 3 года



щелочные батарейки - 10 лет



ПЭТ-бутылки - 150 лет



полиэтиленовые пакеты - 200 лет



автомобильные покрышки – 500 лет



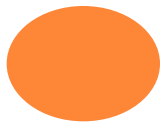
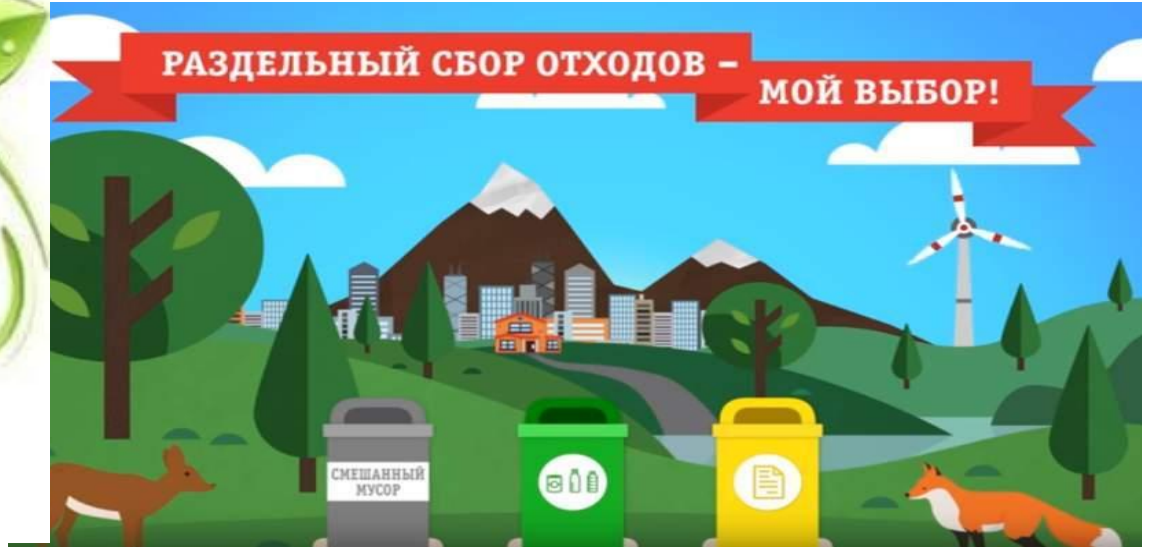
изделия из стекла – 1000 лет



изделия из пенополистирола – не разлагаются



Раздельно собранные отходы — это **ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ**, из которого можно получать нужные нам товары.





МЫ ХОТИМ ЖИТЬ В ЧИСТОЙ СТРАНЕ, НА ЧИСТОЙ ПЛАНЕТЕ И ОСТАВИТЬ ЕЕ ТАКОЙ!

## Вторая жизнь бытовых отходов

Что можно производить из разных видов мусора?



# ***РЕКОМЕНДАЦИИ КАЖДОМУ ГРАЖДАНИНУ РОССИИ***

## ***Чтобы сократить количество отходов необходимо:***

- – Не брать лишних бумажных и целлофановых мешков в магазине или использовать их повторно.
- - Писать и рисовать на обеих сторонах бумаги.
- - Стараться покупать напитки в бутылках, которые можно сдать.
- - Не покупать больше, чем может понадобиться.

## ***Вторично использовать отходы:***

- - Одежду, которую мы носим можно отдать нуждающимся.
- - Не выбрасывать старые игрушки, книги: они могут кому-то понадобиться. Можно отдать в детские дома, интернаты, садики, библиотеки.
- - Если есть садовый участок, используйте пищевые отходы для приготовления удобрений.
- - Обязательно участвуйте в сборе макулатуры.
- - Активно включайтесь в раздельный сбор мусора, если он организован в вашем населенном пункте.

## ***Уметь выбрасывать мусор:***

- - Дома мусор выбрасывать в мусорный мешок.
- - Ведро должно обязательно закрываться крышкой, т.к. отходы могут быть токсичны.
- - Выбрасываемый мусор плотно закрыть, чтобы не рассыпался по дороге.
- - Выбрасывать мусор в специально отведённые места.
- - Мелкий мусор на улице выбрасывать только в урны.



