



**Акция по сбору макулатуры
«Макулатурный бум»**

г. Пермь, 2016



Экологическое воспитание





Мусор – глобальная экологическая проблема





Мусор – глобальная экологическая проблема



Мусор

**строительные
и бытовые отходы**



**промышленные
отходы**



**химические соединения
и резина**



**материалы
упаковки!**





Пути утилизации отходов

Организация свалок



Вторичное использование отходов



Сжигание отходов





Сжигание отходов

Сжигание отходов –
наиболее распространенный и известный способ.

НО:

- В огромном количестве выделяются вредные или ядовитые химические соединения,
- не весь мусор горит,
- мусор содержит много влаги и трудно-сгораемых материалов.





Организация свалок

Организация свалок - самый дешёвый, но при этом недальновидный способ утилизации мусора.

- Ядовитые вещества проникают в подземные воды, развеиваются ветрами по окрестностям и тем самым наносят ущерб окружающей
- В результате процессов гниения без доступа воздуха образуются различные газы
- На свалках регулярно возникают пожары, при которых в атмосферу выбрасывается сажа, фенол и прочие ядовитые вещества





Вторичное использование

Вторичное использование отходов – наиболее ресурсосберегающий путь.

Но здесь существует ряд проблем:

- мусор необходимо рассортировать.
- доставка мусора к месту переработки.
- мусор невозможно использовать как сырьё для производства высококачественной продукции.





**Активное загрязнение
окружающей среды привело
к глобальной экологической
проблеме – разрушению
среды существования
человечества.**





Сколько разлагается мусор?

Стеклянные бутылки – 1 миллион лет





Сколько разлагается мусор?

Консервные банки – 50-80 лет





Сколько разлагается мусор?

Резиновые подошвы –40-50 лет





Сколько разлагается мусор?

Кожа – 50 лет





Сколько разлагается мусор?

Изделия из нейлона – 30-40 лет





Сколько разлагается мусор?

Пластиковый футляр от фотопленки – 20 лет





Сколько разлагается мусор?

Полиэтиленовый пакет – 20 лет





Сколько разлагается мусор?

Окурки – 1-5 лет





Сколько разлагается мусор?

Апельсиновая и банановая кожура – 2 года





Сколько разлагается мусор?

Окрашенное дерево – 13 лет





Сколько разлагается мусор?

Шерстяные носки – 1-5 лет





Сколько разлагается мусор?

Алюминиевые и пластиковые бутылки – до 500 лет





Сколько разлагается мусор?

Бумага и картон – от 1 года до 2-х лет





Несколько советов



1. Бросайте мусор только в контейнеры.





Несколько советов



2. В поход по магазинам попросите родителей захватить с собой многоразовую сумку





Несколько советов



3. По возможности покупайте напитки в стеклянных бутылках. Одноразовую пластиковую тару трудно переработать.





Давайте учиться собирать мусор отдельно.





Задайте себе вопрос:

А что лично я сделал для
того, чтобы в моем городе
стало чище и уютнее?





Что такое макулатура?

Макулатура – отслужившие свой срок изделия из бумаги и картона, бумажные отходы полиграфических предприятий и т.д., используемые в качестве вторичного сырья на бумажных фабриках.





Где найти макулатуру?



Практически в каждом заведении, офисе и отдельном доме ежедневно выбрасывается большое количество бумаги. Это отходы бумажной упаковки от продуктов питания; прочитанные газеты и журналы, тетради и книги, отслужившие свой век; транспортная упаковка бытовой техники и многое другое.





Что нам дает переработка макулатуры?

При переработке макулатуры она получает вторую жизнь: из нее изготавливают гигиеническую продукцию, бумагу разных сортов, картон для коробок из под обуви и других целей, она используется при производстве строительных материалов и т.д.





Какие группы макулатуры существуют?

Согласно с принятыми ГОСТам макулатура подразделяется на 3 группы в зависимости от её состава, цвета, степени загрязнения и качества: группа А – это макулатура высокого качества, группа Б – среднего В – низкого.







Экономия при использовании макулатуры

1 тонна макулатуры для производства бумаги

ЭКОНОМИТ:

17 взрослых деревьев

26 тысяч литров воды

3 м³ плодородной земли

240 литров горючего

4 000 квт/час

электроэнергии





Где собирают макулатуру?

54%

- Торговые предприятия, ритейл

45%

- Промышленные предприятия, типографии

1%

- Население





Где необходимо собирать макулатуру?

ТСЖ,
управляющие компании,
домохозяйства



30%





Перенимаем передовой опыт

30%



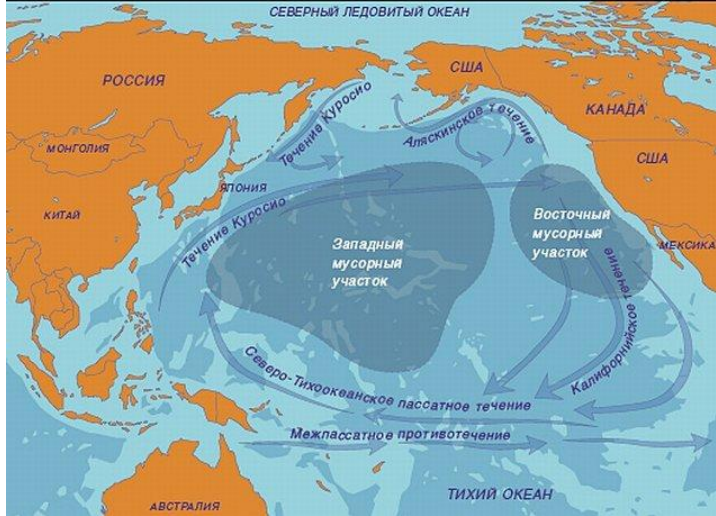
60%





Нас ждет мусорный коллапс?

ВЕЛИКИЙ МУСОРНЫЙ УЧАСТОК





Природа – наш дом!

Будем беречь вместе!





Урал

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД

ОБИТАЕМЫЙ