

Экологический урок «Свобода от отходов»



К 2050 году пластика в океане
может стать больше, чем рыбы



Один человек
выбрасывает
в среднем...



500 кг
ОТХОДОВ В ГОД

Примеры природных ресурсов



Вода



Уголь



Нефть



Полезные
ископаемые

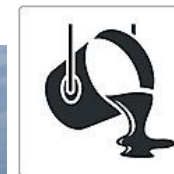


Древесина

Жизненный цикл вещей



1 этап. Производство сырья



2 этап. Производство продукта.



3 этап. Транспортировка.

Жизненный цикл вещей

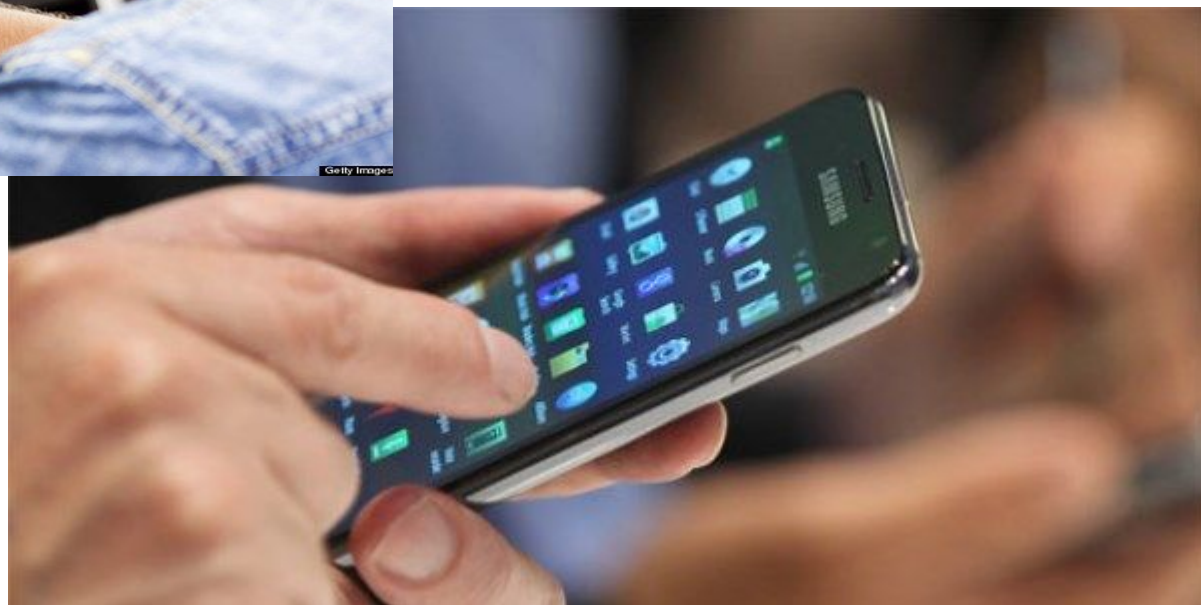


3 ЭТАП
Транспортировка

Доставка продуктов на сортировочные пункты, где они распределяются и развозятся по магазинам. При доставке сжигается большое количество топлива.



4 этап. Использование.



5 этап. Утилизация.

Жизненный цикл вещей



5 ЭТАП
Утилизация

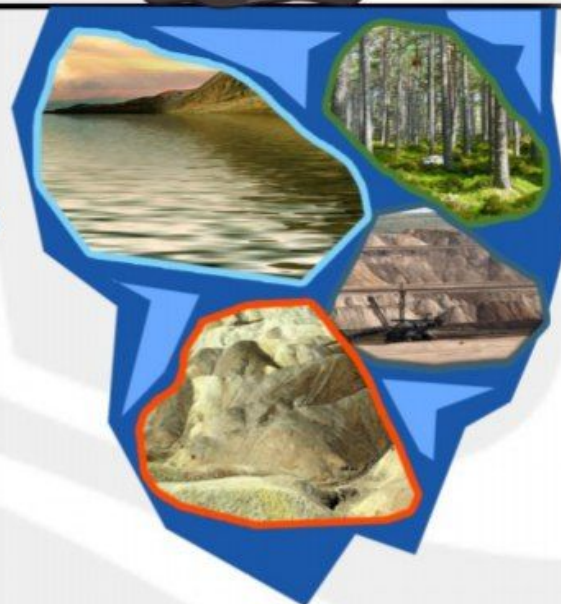


Жизненный цикл большинства товаров заканчивается так:





Выбрасывая вещи,
мы теряем все ресурсы,
затраченные на их производство



Опишите жизненный цикл этих товаров



Группа 1.
Картонная
коробка



Группа 2.
Ананас



Группа 3.
Кастрюля с
пластиковыми ручками



Какие бывают виды бытовых отходов?



Пищевые
отходы



Пластик



Бумага



Опасные
отходы



Стекло



Металл



Текстиль

Стекло
металл



Бумага



Пластик

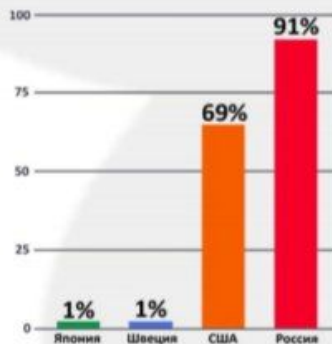


Прочее

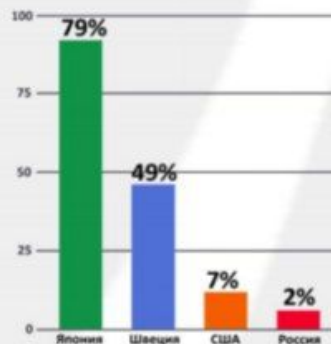


Способы утилизации твердых бытовых отходов

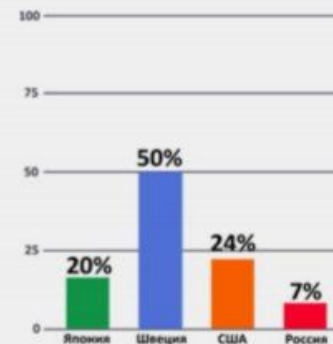
Захоронение на полигонах



Сжигание на мусоросжигательных заводах



Переработка отходов и производство новых вещей



- Отходы – это ценный ресурс
- Переработка – самый прогрессивный и эффективный способ утилизации



**«Природа так обо всём позаботилась,
что повсюду ты находишь, чему учиться»**

Леонардо да Винчи

