

# **Акция**

**«23 регион:  
экология от А до  
Я.**

**Вторая жизнь  
пластиковой  
бутылки»**

# Пластиковая бутылка

## Общие сведения

**Буты́лка** — ёмкость для долговременного хранения жидкостей, высокий сосуд преимущественно цилиндрической формы и с узким горлом, удобным для закупоривания пробкой.



# История появления пластиковых бутылок

Оказывается, пластиковых  
бутылок не существовало,  
а молоко, лимонад и вода  
были  
в бумажных пакетах или  
стеклянных бутылках.  
А стеклянную тару сдавали  
и получали деньги.

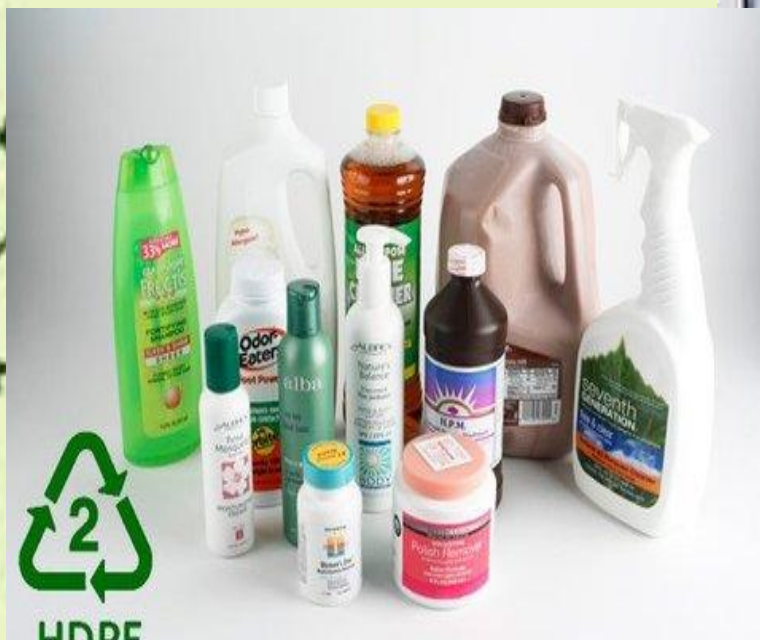


В России первый завод  
по производству пластм  
был открыт в городе  
Орехово-Зуево  
в 1915 году. Этот завод  
действует и поныне.



# «Зачем нужна бутылка?»

Они не бьются, удобны в использовании!



# Экологическая проблема, связанная с пластиковыми бутылками.



# Как быть?

захоронение



сжигание



Сортировка и



# Как перерабатывают пластиковые бутылки?

Сейчас около 90%  
всех пластиковых  
бутылок отправляется  
на свалку

90

Срок разложения  
пластиковой бутылки  
450 лет

450

Каждый час в  
России выбрасывается  
400 тыс пластиковых  
бутылок

400

Для производства  
одного спортивного  
костюма нужно 26  
бутылок

26

## Буылка

процесс переработки пластика отличается от способов переработки других материалов



## Сбор

в основном пластик собирается через пункты приема вторсырья или при ручной сортировке смешанного мусора



## Прессование

буылки спрессовываются в кубы и передаются на заводы по переработке



## Сортировка

Пластик отделяется от других материалов на конвейере, которые передаются другим потребителям



## Переработка

Отсортированные буылки режутся на мелкие части и моются



## Производство

Из вторичного пластика делают одежду, детали машин и новые буылки







**Вторая жизнь  
пластиковой  
бутылки»**









# ВЫВОД

История возникновения  
бутылки.

применении.

Удобна в

Засоряет землю и наносит  
вред природе.

**НАШЛИ ПРИМЕНЕНИЕ  
ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛКИ И  
СДЕЛАЛИ НАШ МИР  
ЧУТЬ-ЧУТЬ ЧИЩЕ!!!**