

# **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.



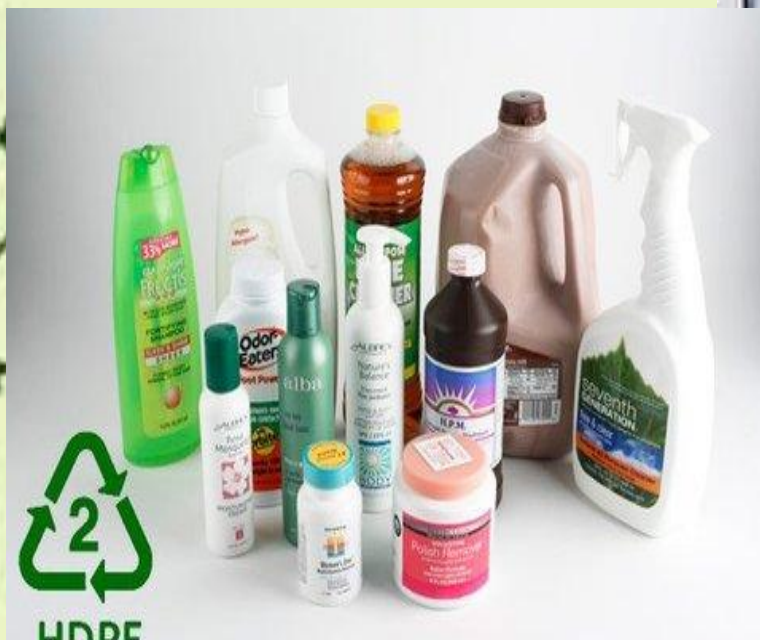
В России первый завод  
по производству пластм  
был открыт в городе  
Орехово-Зуево  
в 1915 году. Этот завод  
действует и поныне.





# «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



**Бутылка**  
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**  
бутылки спрессовываются  
в кубы и передаются на  
заводы по переработке



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

**Переработка**  
Отсортированные бутылки  
режутся на мелкие части  
и моются



**Производство**  
Из вторичного пластика  
делают одежду, детали машин  
и новые бутылки





**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 ЧИШЕ!!!**