

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 ЧИЩЕ!!!**