

АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОШКОЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЗАВОДОУКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА - ДЕТСКИЙ САД  
«АЛЁНУШКА»



**ТЕМА:**

# «ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛКИ»

Руководитель проекта:

Волкова Наталья Анатольевна

Участница проекта:

Беднягина Катя, 5 лет

2013 г.





## Цель проекта:

изучить значение пластиковой бутылки в жизни человека.





## Задачи проекта:

- Изучить химические свойства пластиковых бутылок.
- Провести социологический опрос детей группы по использованию ТБО.
- Показать возможности использования пластиковых бутылок в домашних условиях





## Методы исследования проекта:

- изучение литературных источников;
- размышления «зачем нужна пластиковая бутылка»? «Экологическая проблема»
- Наблюдение, опрос, практическая часть





## Пластиковая бутылка. Общие сведения.

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



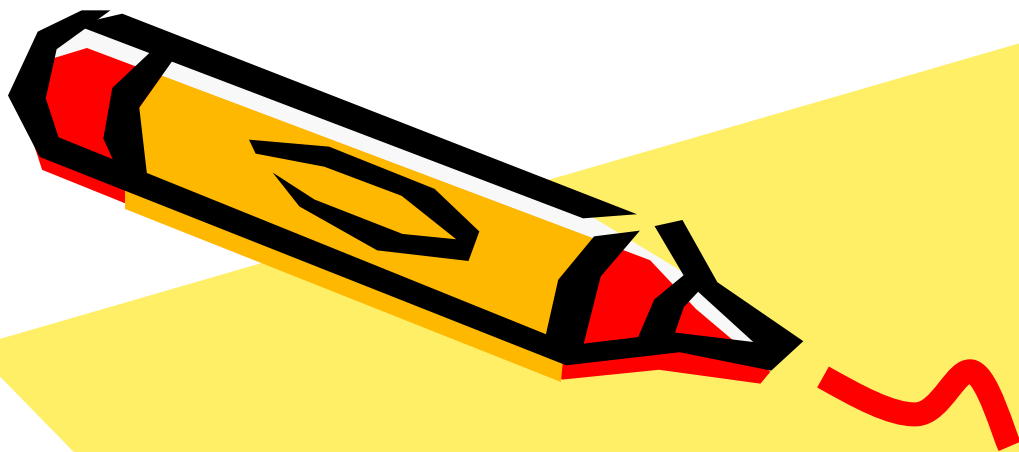
# История появления пластиковой бутылки.

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



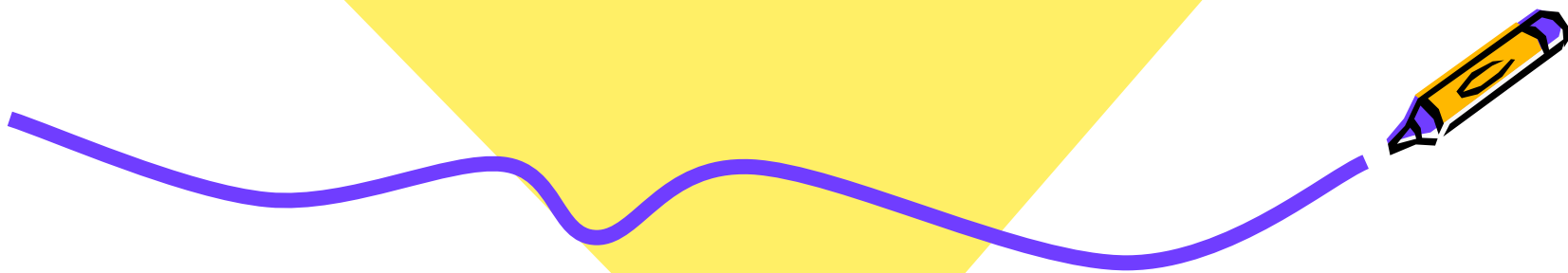
В России первый завод по производству пластмасс был открыт в городе Орехово-Зуево в 1915 году. Этот завод действует и поныне.





«Зачем нужна бутылка?»

Они не бьются, удобны в использовании!



# Экологическая проблема, связанная с пластиковыми бутылками.





# КАК БЫТЬ?

Захоронение.



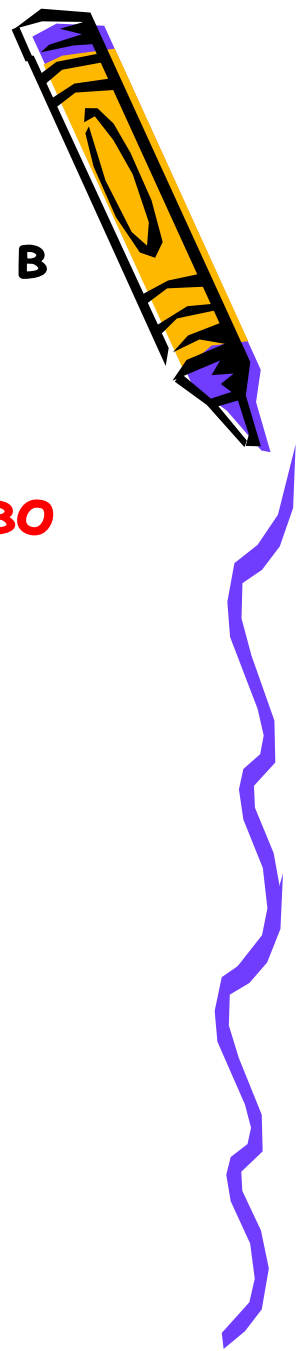
Сжигание.



Сортировка и  
переработка



# Анализ социологического опроса



Вопрос 1. Покупает ли ваша семья продукты в пластиковой упаковке? Какие?

## Варианты ответов

## Количество

Минеральная вода

3

Растительное масло

3

Кетчуп

2

Газированная вода

9

Соки

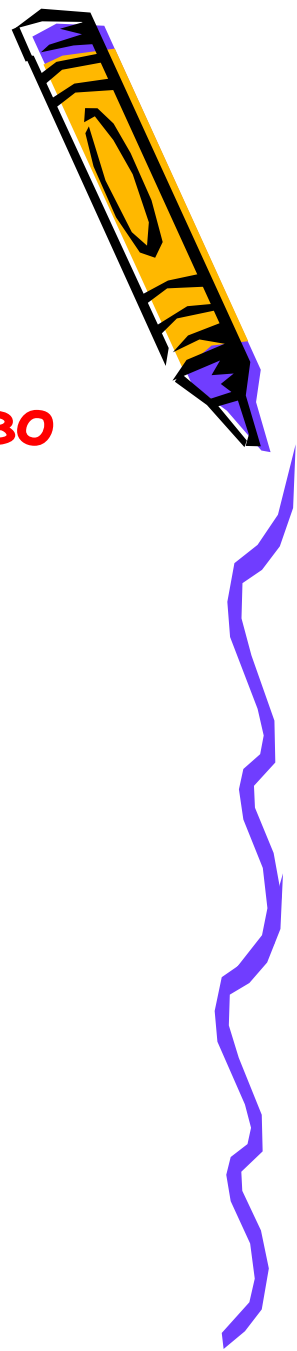
9

Питьевой йогурт

4



# Анализ социологического опроса



Вопрос 2. Куда Вы девааете пластиковые  
бутылки после использования?

**Варианты ответов**

**Количество**

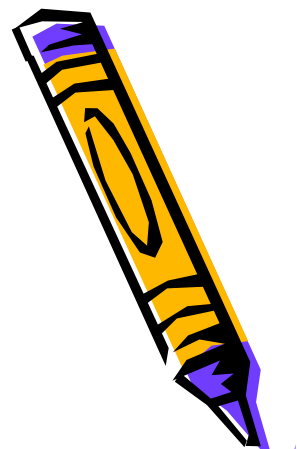
Выбрасываем

22

Играем



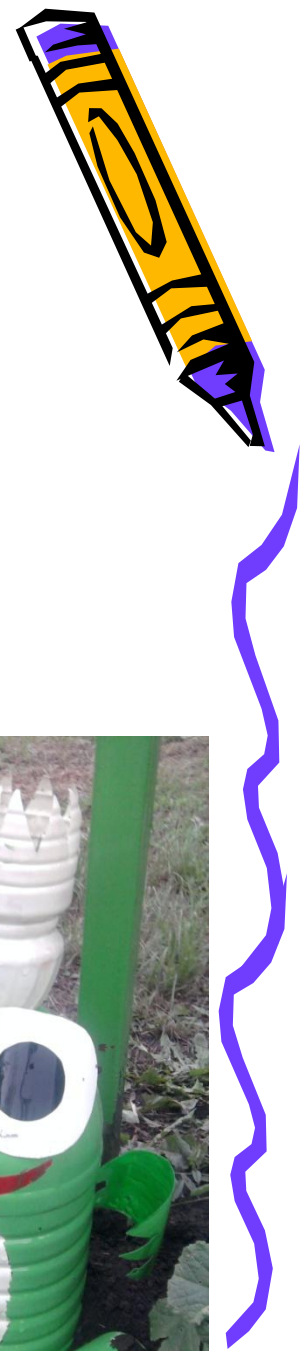
# Вторая жизнь пластиковой бутылки!



# Вторая жизнь пластиковой бутылки!



# Конкурс в саду «Чудо бутылка»



# Вывод:

История возникновения  
бутылки.

Удобна в применении.

Засоряет землю и наносит  
вред природе.

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





**Благодарим за внимание!**

