

**Исследовательский проект:**

## **«Вся правда о Кока – Коле»**

Выполнил: ученик 4 класса

СОШ №1 г. Ардон.

Боровских Дмитрий Юрьевич.



The classic Coca-Cola logo in red script font, with a registered trademark symbol (®) at the bottom right.

# *Гипотеза:*

**Полезна или вредна «Кока-Кола»?**

*Мы предполагаем, что этот продукт вреден для здоровья, особенно при частом использовании.*



**Coca-Cola®**

**Цель исследования:**

**Исследование вредного влияния  
“Кока-колы” на организм  
человека.**



**Coca-Cola®**

# **Задачи :**

**Изучить информационные источники о Кока - Коле**

**Изучить историю создания продукта, узнать состав и действие Кока – Колы на организм.**

**Провести эксперимент, подтверждающий вред газированного напитка.**

The Coca-Cola logo is located in the bottom right corner of the slide. It features the brand name 'Coca-Cola' in its iconic, red, cursive script font. A small registered trademark symbol (®) is visible at the bottom right of the logo.

# *Предполагаемые результаты:*

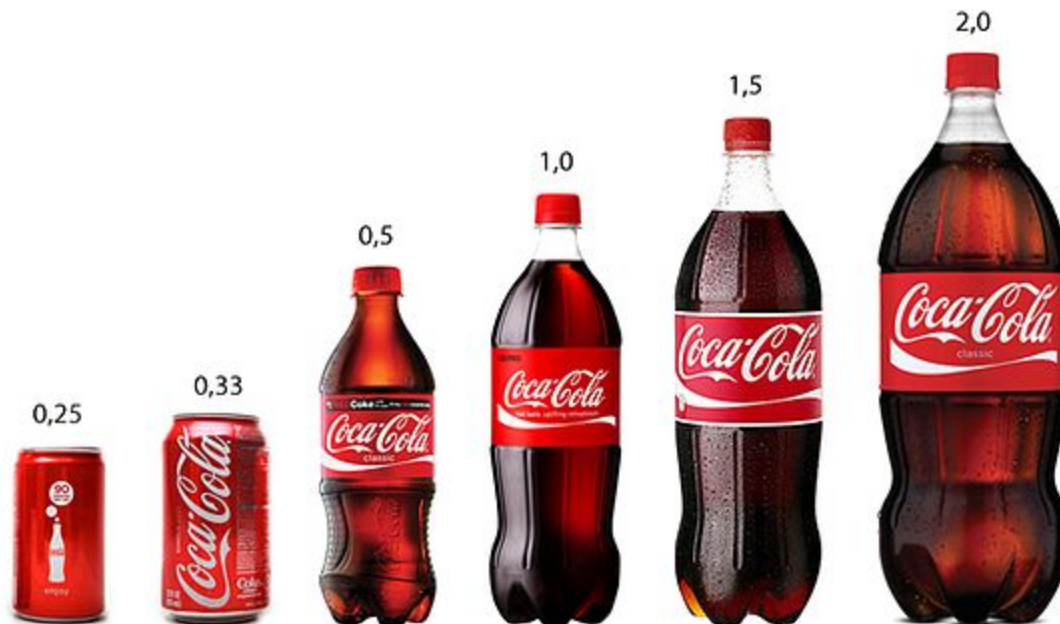
*На основе полученной информации, у  
учащихся появится желание отказаться от  
употребления газированных напитков.*



*Coca-Cola*<sup>®</sup>

# «Кока-Кола»

(англ. *The Coca-Cola Company. a-Cola*)  
*безалкогольный газированный напиток,  
производимый компанией*



# Напиток «Кока - Кола»

Впервые появился в СССР в 1979 году в ходе подготовки Олимпийских игр в Москве.

Окончательно на рынок страны компания вошла в ходе перестройки в 1988 году и с тех пор стала активным инвестором в российскую экономику.

The Coca-Cola logo is positioned in the bottom right corner of the slide. It features the brand name in its signature red script font with a white outline, set against a white background.

***«Кока-Кола»  
является лауреатом***

**национальной премии «Товар Года» в  
1999, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005,  
2006, 2007, 2009, 2010, 2011 и 2012 годах**





# *Состав Кока - Колы*

*Ингредиенты:*

*Agua carbonatada,*

*E150d , E952 ,*

*E950 , E951,*

*E338 , E330,*

*Aromas , E211.*



**Agua carbonatada** – газированная  
вода

**E 952**

Заменитель сахара  
в 200 раз  
превышающий  
сладость сахара.

**E 150d**

Краситель,  
сахарный колер 4



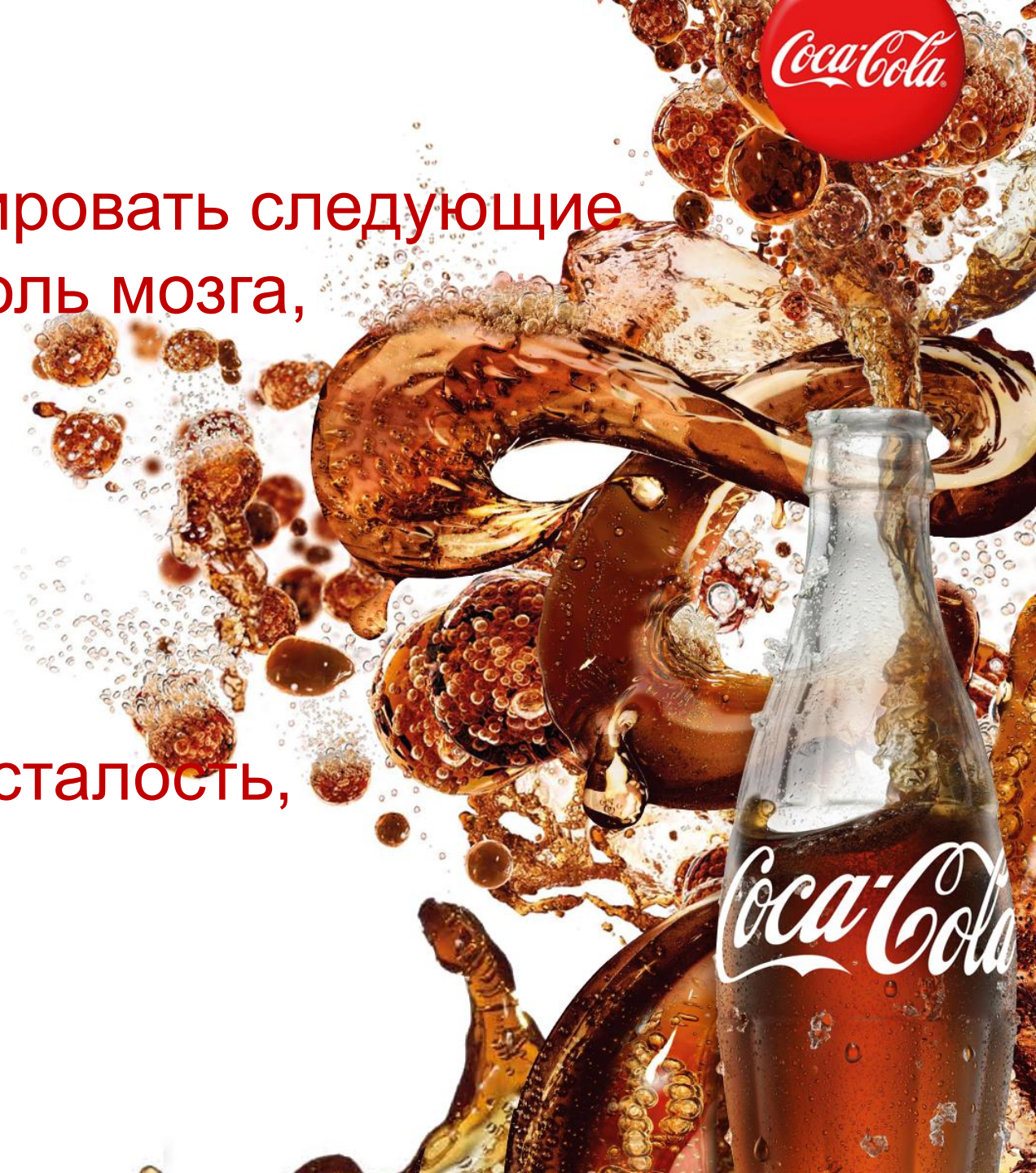
# Е 950

1. Содержит метиловый эфир, который ухудшает работу сердечно-сосудистой системы.
2. Аспарогеновую кислоту - она оказывает возбуждающее действие на нервную систему.



# Е 951

Может провоцировать следующие  
болезни: опухоль мозга,  
склероз,  
эпилепсию,  
усталость,  
диабет,  
умственную отсталость,  
туберкулёз.



**E 338**

(Ортофосфорная кислота)

Вызывает раздражение глаз и  
КОЖНЫХ ПОКРОВОВ.

**E 330**

(Лимонная кислота)

**Aromas** - ароматические добавки,  
какие именно - не указаны.

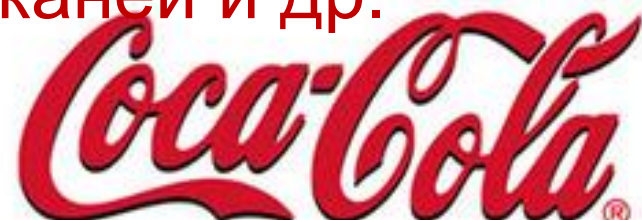


# Разновидности «Кока – Колы»



# Действие Кока – Колы на организм.

- мочекаменную болезнь
- аллергические реакции
- кариес
- болезни поджелудочной железы и эндокринной системы.
- остеопороз.
- влияние на нервную систему.
- вздутие живота.
- поражения мышечных тканей и др.

The Coca-Cola logo is located in the bottom right corner of the slide. It features the brand name 'Coca-Cola' in its iconic, red, cursive script font. A registered trademark symbol (®) is visible at the bottom right of the logo.

# Практическая часть.

**“Кока-кола” разъедает  
даже ржавчину!»**





## **Вывод:**

В жидкости под названием «Кока-Кола»  
есть растворители, которые  
нейтрализуют ржавчину, масляную  
краску и бытовые загрязнители.

The Coca-Cola logo is located in the bottom right corner of the slide. It features the brand name in its signature red script font with a white outline, set against a white background.

## Опыт 2

Очистить чайник от накипи можно  
с помощью **Кока-Колы**



**Вывод:** в Кока-Колле есть кислота,  
которая нейтрализует накипь.

**Coca-Cola®**

## Опыт 3



**Вывод:** “Кока-кола” разрушает скорлупу, а значит и зубы. Красители очень стойкие и зубы от них темнеют.

**Coca-Cola®**

# Опыт 4

## “Кола” разрушает свойства мяса.



*На 4 день колбаса,  
помещенная в воду,  
не потеряла своего вида.*

*Колбаса в “Коле” превратилась  
в кашицеобразное пюре.*



# Опыт 5



*Взяли белую чашку со следами от чая, кофе.  
Налили в чашку лимонад и оставили на 30 минут.*



*Coca-Cola®*

## Опыт 6

**Описание опыта:** Взяли стакан с «Кока – Колой» и опустили капроновый носок.

**Результат:** *через 14 дней капроновый носок практически растворился (разъелся).*

**Вывод:** *“Кока-Кола” содержит вещества, разрушающие даже капрон.*



# “КОКА-КОЛА” НЕБЕЗОПАСНА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ!



20/11/2015 19:31

*Coca-Cola*®

**Спасибо за внимание!!!**

*Coca-Cola*<sup>®</sup>