

Исследовательский проект:

«Вся правда о Кока – Коле»

Выполнил: ученик 4 класса

СОШ №1 г. Ардон.

Боровских Дмитрий Юрьевич.



The classic Coca-Cola logo in its signature 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 in its iconic, red, cursive script font with a white outline. A small registered trademark symbol (®) is visible at the bottom right of the logo.

Предполагаемые результаты:

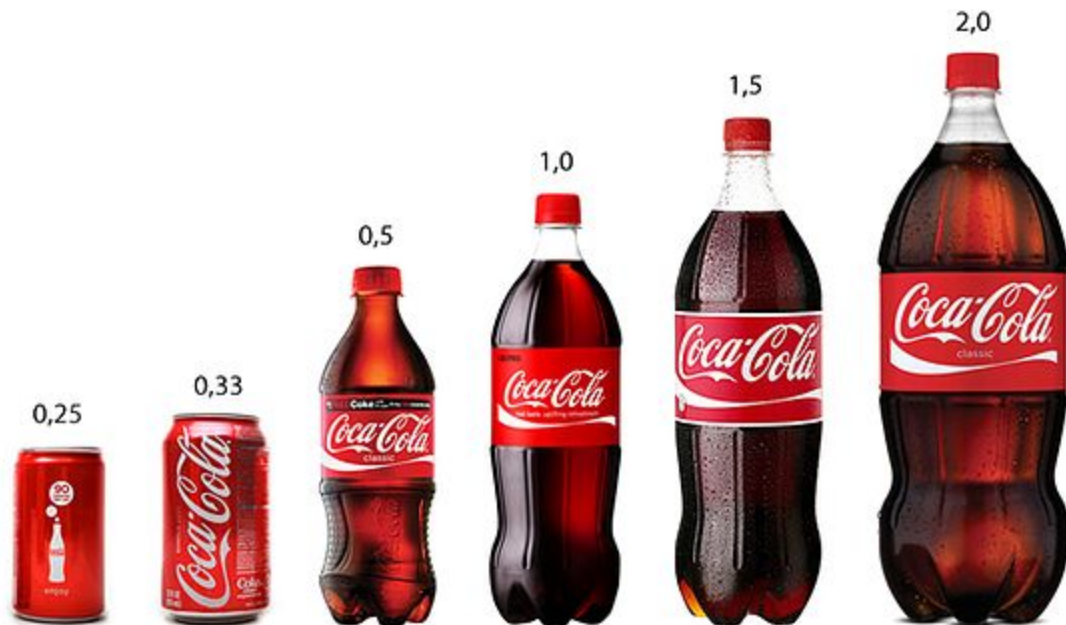
*На основе полученной информации, у
учащихся появится желание отказаться от
употребления газированных напитков.*



Coca-Cola[®]

«Кока-Кола»

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



The large, iconic Coca-Cola script logo in red, positioned at the bottom right of the image.

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



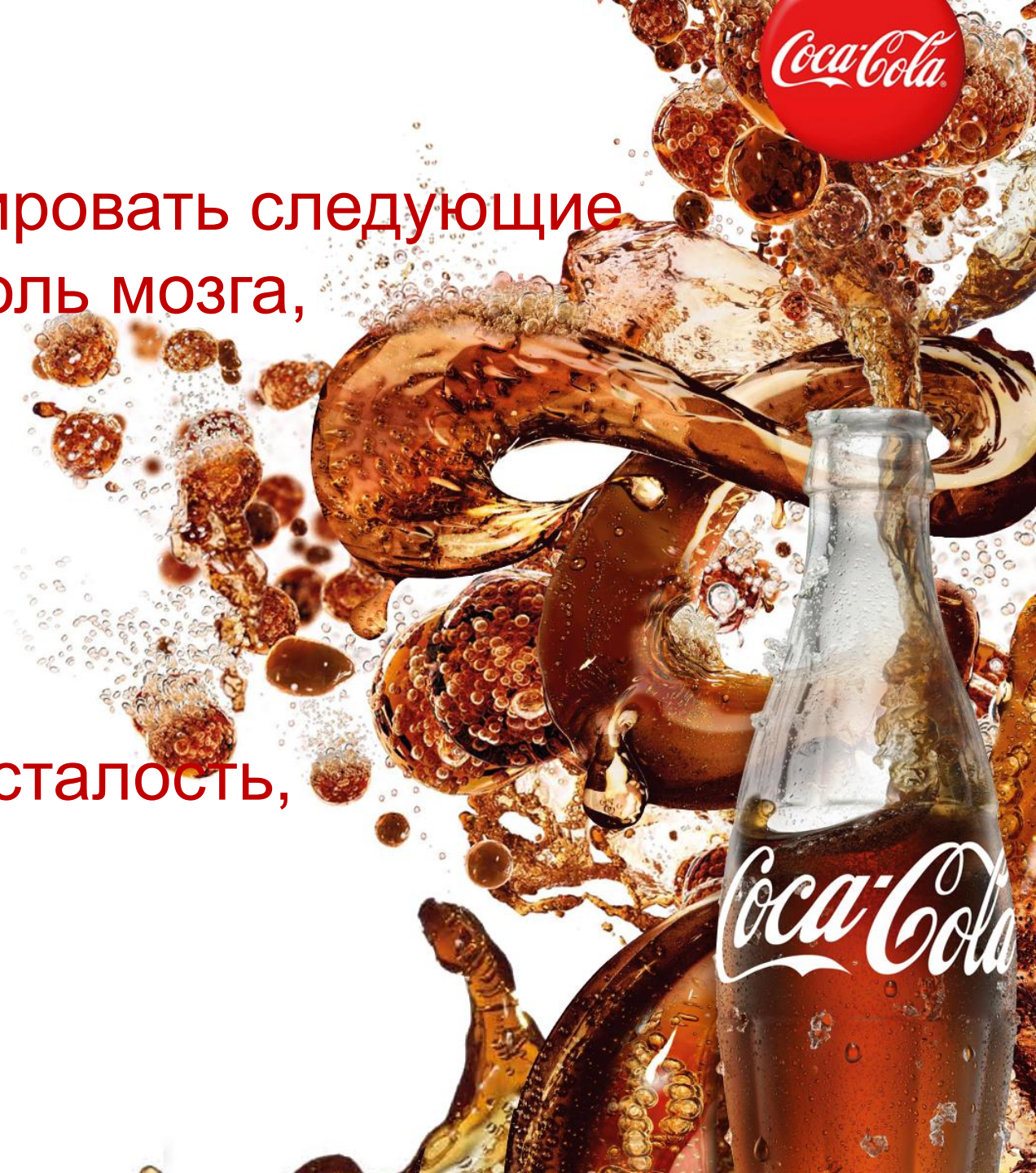
Е 950

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.

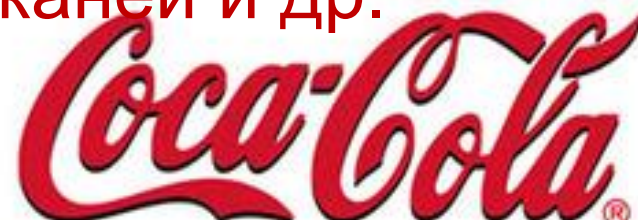


Разновидности «Кока – Колы»



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 in its signature red script font with a white outline, set against a white background.

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 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. A small registered trademark symbol (®) is located at the bottom right of the logo.

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 – Коллой» 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[®]