

10.02.2023 года в нашем детском саду прошло мероприятие для педагогов, на котором воспитателем Якубовой Оксаной Викторовной была представлен свой опыт работы в рамках исследовательской деятельности. Проект был представлен Ломакиной Алисой, воспитанницей старшей группы «Богатыри». При создании этого проекта активное участие принимала мама Алисы - Ломакина Елена Петровна. Целью данного проекта стало изучение состава и свойств напитка и его влияние на организм человека. Главный вопрос – «Вреден напиток или нет?». С решения этого вопроса и разрабатывался проект.

Опытным путем Алиса доказала вредность употребления данного напитка в больших количествах, что никаких полезных свойств он не несет, о нежелательности употребления его детьми.

Педагоги отметили актуальность данного проекта, задали Алисе вопросы, на которые она не задумываясь, ответила.



Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
муниципального образования город Краснодар  
"Детский сад комбинированного вида №194 "Лукоморье"

# Вредное влияние кока- колы на организм человека

Автор проекта: *Ломакина Алиса*

Руководитель проекта: *Якубова Оксана Викторовна*

The image shows the classic Coca-Cola logo in its signature white script font, set against a dark red background. The logo is positioned in the lower-left quadrant of the slide.

# Актуальность:

Детей привлекают яркие вкусы, красочность упаковки и рекламная кампания разных продуктов. Поэтому возникает ситуация, когда дети не принимают доводы родителей, отказывающих им в покупке, так как это вредно для здоровья.

В результате опроса «Мой любимый напиток», проводимого воспитателем и мною в нашей группе, выяснилось, что детям нравится напиток «Кока-колу», но она, по словам родителей, вредна.

На вопрос, в чем этот вред, дети затруднялись ответить.

По результатам опроса мы решили провести ряд экспериментов и точно установить, действительно ли «Кока-кола» вредна для организма.

The image shows the classic Coca-Cola logo in its signature white script font, set against a dark red background. The logo is positioned in the lower half of the slide, with a white wavy line at the bottom of the page.

# Методы исследования

Наблюдение

опыты

беседа

The Coca-Cola logo is displayed in its iconic white script font against a dark red background. The logo is positioned in the lower half of the slide, with a white wavy line at the bottom edge of the red field.

# ОПЫТ № 1.

## «Кока-кола и наши зубы».



Самое твердое вещество в теле человека – это эмаль зубов. Она состоит из кальция. В скорлупе куриного яйца также содержится много кальция. Мы поместили яйцо в «Кока-Колу». Через 2 часа оно окрасилось.

# ОПЫТ № 2.

## «Кока-кола и наши зубы».



То же самое мы проделали с молочными зубами.

**Вывод.** Употребление напитка «Кока-Кола» может привести к повреждениям эмали зубов. Зубы портятся и темнеют.

# ОПЫТ № 3.

## Влияние «Кока-колы» на ржавые гвоздики.



Взяли два ржавых гвоздя. Один поместили в стакан с водой, другой – с «Колой». На второй день гвоздик покрылся еще одним слоем ржавчины, а гвоздик в «Коле», наоборот, даже очистился от нее.

**Вывод:** «Кока-кола» разъедает даже ржавчину!

# ОПЫТ №4.

## «Блестящие монеты».



Взяли 2 тусклые монеты. На несколько часов поместили их в «Кока-Колу». Через несколько часов на монете из «КокаКолы» появился блеск.

Вывод : «Кока-кола» сильный растворитель



# ОПЫТ №5.

## Влияние «Кока-колы» на молоко.



Я налила в стакан немного «Кока-колы» и добавила в напиток немного молока, через несколько минут напиток разделился на 2 части, одна из которой мутная вода, а другая часть - осадок.

**Вывод:** В «Кока-коле» содержится большое количество сахара, из-за чего белок молока быстро свернулся.

# ОПЫТ №6.

**Влияние «Кока-колы» на мятные конфеты, жевательные резинки.**



Поместили в стакан с колой ментос, спустя некоторое время мы увидели пенный фонтан поднимающийся с бутылки. Это происходит в результате реакции кока-колы и ментоса.

Представьте что творится в вашем желудке

# ОПЫТ №7.

## «Кока-кола и пятна».



Носочек с пятном положили в «Кока-колу»,  
через день пятно пропало.

Вывод: «Кока-Кола» содержит вещества,  
Разрушающие стойкие пятна.

# ВЫВОД

Проведя ряд опытов, мы увидели, что “Кока – кола” разрушает зубы, в ней много красителей.

В “Кока – коле” есть такие вещества, которые разъедают ржавчину и пятна.

Ее нельзя пить со всеми продуктами.

А еще в “Кока-коле” очень много сахара, который вредит нашему организму.

The image shows the classic Coca-Cola logo in its signature script font, rendered in white with a black outline. The logo is positioned at the bottom of the slide, set against a dark red background that features a faint, repeating pattern of the Coca-Cola logo. A white wavy line runs along the bottom edge of the slide, partially overlapping the logo.

**Значит, мы были правы:  
“КОКА-КОЛА” ОПАСНА ДЛЯ  
ЗДОРОВЬЯ!**

**ЛУЧШЕ ПЕЙТЕ НАТУРАЛЬНЫЕ СОКИ И  
БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!!!**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

*Coca-Cola*