



# Страшные напитки



**Выполнила:** Бугаенко Татьяна, ученица 5 класса МБОУ Сорская  
ООШ №2 им. Толстихиной Ю. Н.

**Руководитель:** Каблукова Людмила Анатольевна

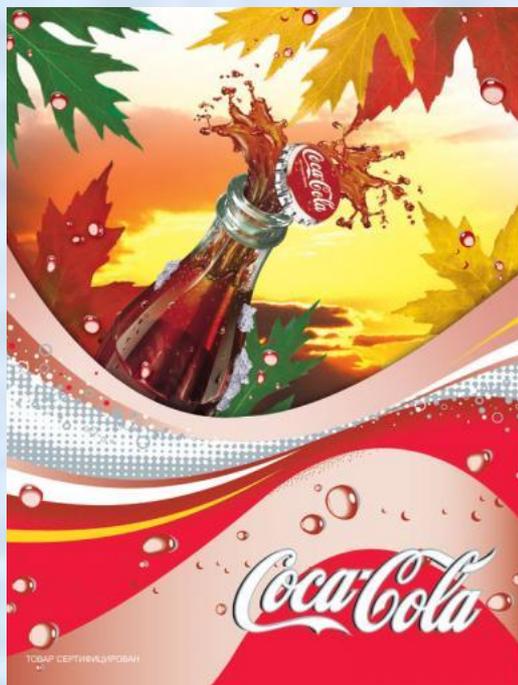


**Проблема:**

**Газированные  
безалкогольные  
напитки отрицательно  
вливают на здоровье  
человека.**

# Гипотеза:

Так ли вредна газировка,  
как нам говорят взрослые?



**Цель работы:**

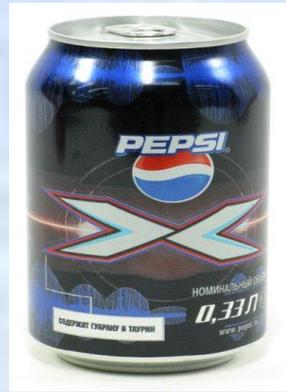
**Изучить влияние  
компонентов  
газированной  
воды на разные  
предметы.**





## Задачи:

- провести обзор литературы по теоретическим вопросам темы исследования;
- доказать отрицательное влияние газированных напитков на организм человека через исследование.



# Предмет исследования:

- Газированная вода «Кока-кола»
- Газированная вода «Спрайт»
- Газированная вода «Фанта»
- Газированная вода «Капитошка»



**Наш организм на 60% состоит из воды. Для поддержания водного равновесия мы пьем каждый день. Кто-то предпочитает кофе, чай, соки, а кто и газированную воду. Основу любого напитка составляет вода.**

**Кроме воды в напитках  
содержатся другие вещества,  
оказывающие воздействие на  
наш организм. Это  
воздействие может быть  
положительным или  
отрицательным, в  
зависимости от регулярности  
и объемов употребления того  
или иного напитка.**

**Сейчас очень модно пить газированную воду. На улице и в магазине, по телевизору и в журналах, мы видим рекламу разной газированной воды. Она выглядит такой вкусной и привлекательной, но некоторые родители утверждают, что она вредная. Но в чем состоит ее вред и так ли она вредна на самом деле?**



# Взаимодействие газированной воды с колбасой.



# Через 2 часа.



**Спрайт:**  
газированная  
вода светлая,  
кусочек колбасы  
твердый, форма  
кусочка  
неизменилась.

# Через 2 часа.



**Капитошка:** цвет газированной воды не изменился, кусочек колбасы упругий, форма кусочка осталась неизменной.

# Через 2 часа.



**Фанта:** цвет газированной воды мутный, форма кусочка распалась на 2 части.

# Через 2 часа.



**Кока-кола:** цвет газированной воды тёмный, видны кусочки плавающего жира, форма кусочка распалась на 4 части.

# Через день



## Спрайт:

газированная  
вода светлая,  
кусочек колбасы  
стал мягким, но  
форма кусочка  
осталась  
неизменной.

# Через день

## Капитошка:

**газированная вода помутнела, видны кусочки жира, кусочек колбасы стал мягким, но форма кусочка осталась неизменной.**



# Через день



## Фанта:

газированная  
вода мутная  
видны кусочки  
распывчатого  
жира, кусочек  
колбасы стал  
мягким, но  
форма кусочка  
распалась.

# Через день

## Кока-кола:

**газированная  
вода мутная,  
изменился цвет,  
видны кусочки  
жира, кусочек  
колбасы  
распался.**

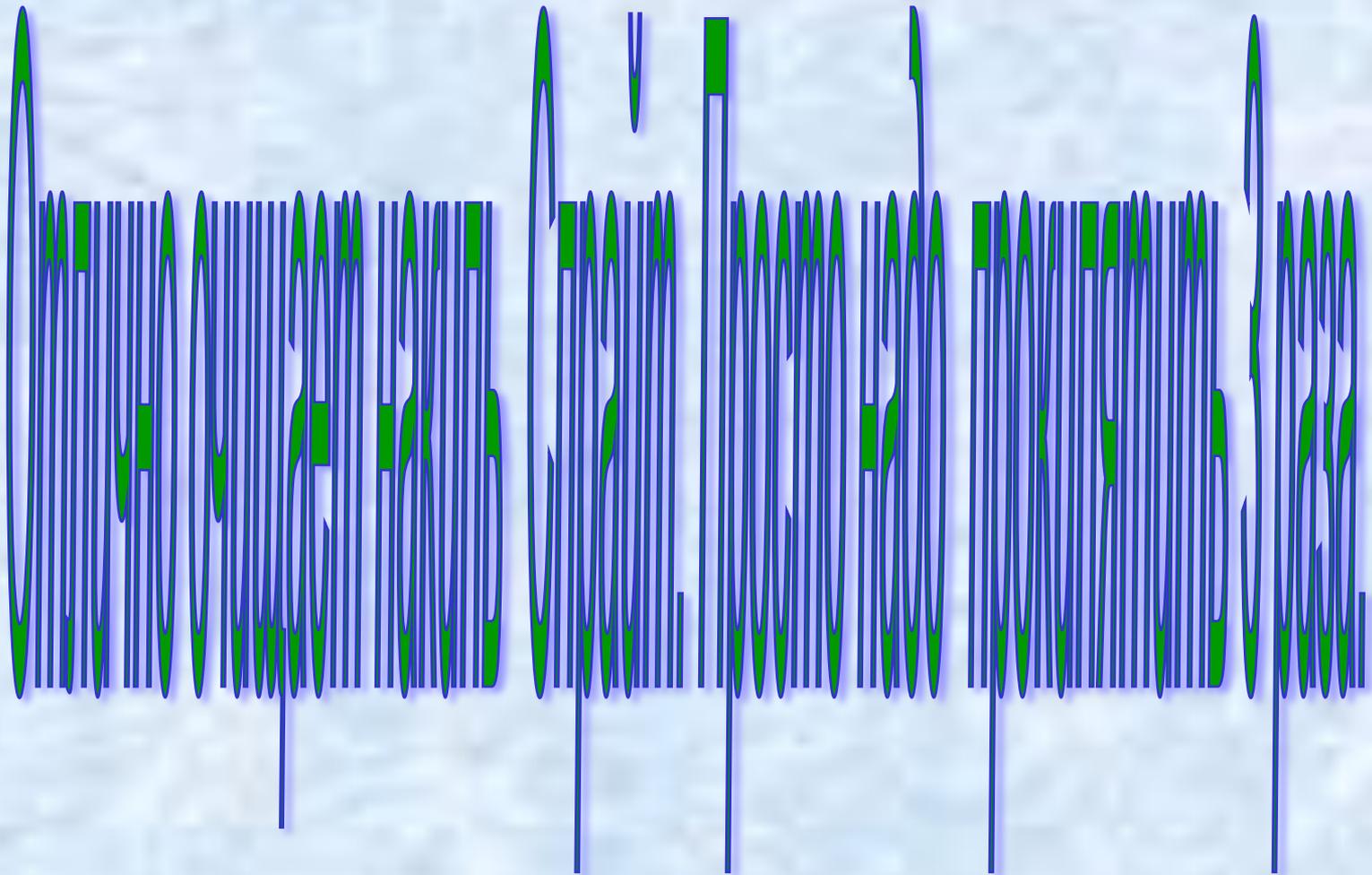


# Накипь в чайнике до чистки.



После





# Удаление ржавчины с болтов газированной водой



Прошло 5 минут



# Через сутки.



# Через сутки.



**Газированной водой  
отлично можно  
очистить болты от  
ржавчины, они хорошо  
отворачиваются,  
становятся  
блестящими.**

# Сильно загрязнённое полотенце до и после стирки Кока-Колой.



А теперь подумай: "Будешь пить газводу?"





**Если вам подарили банку Колы, то выливайте её в раковину и... не смывайте в течение часа. Лимонная и фосфорная кислоты в Коле удалят пятна с фаянса. Хоть какая-то польза...**

**Спасибо за внимание!**