



Страшные напитки



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

Руководитель: Каблукова Людмила Анатольевна

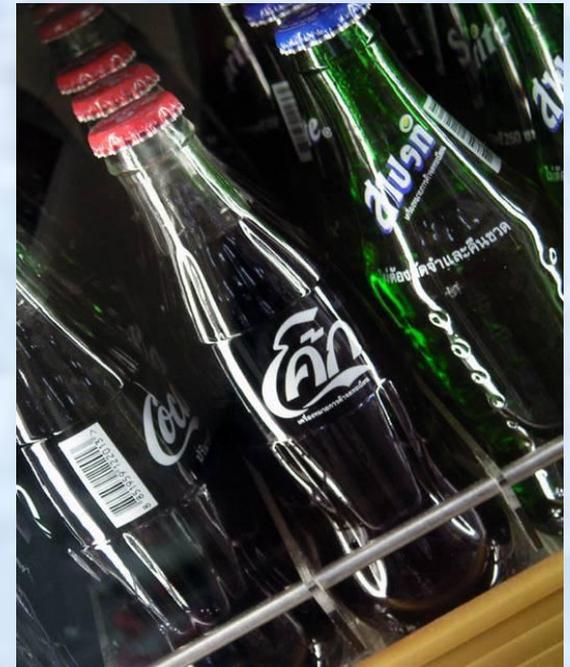
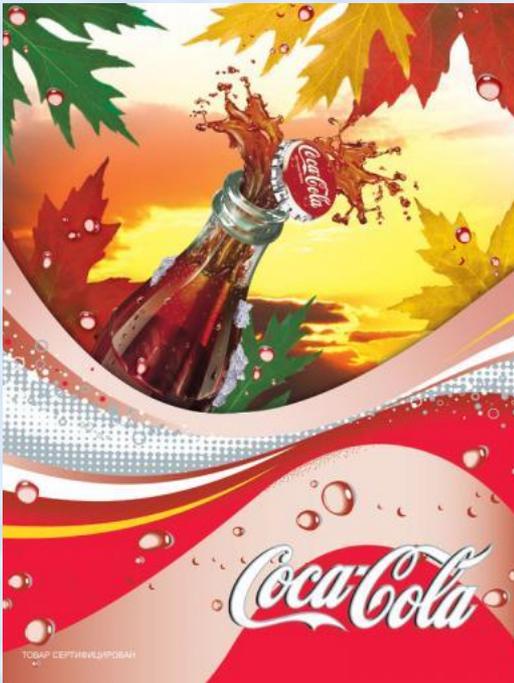


Проблема:

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

Гипотеза:

Так ли вредна газировка,
как нам говорят взрослые?



Цель работы:

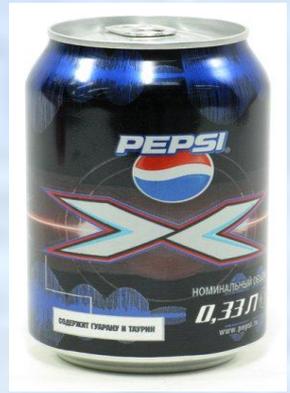
**Изучить влияние
компонентов
газированной
воды на разные
предметы.**





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.**

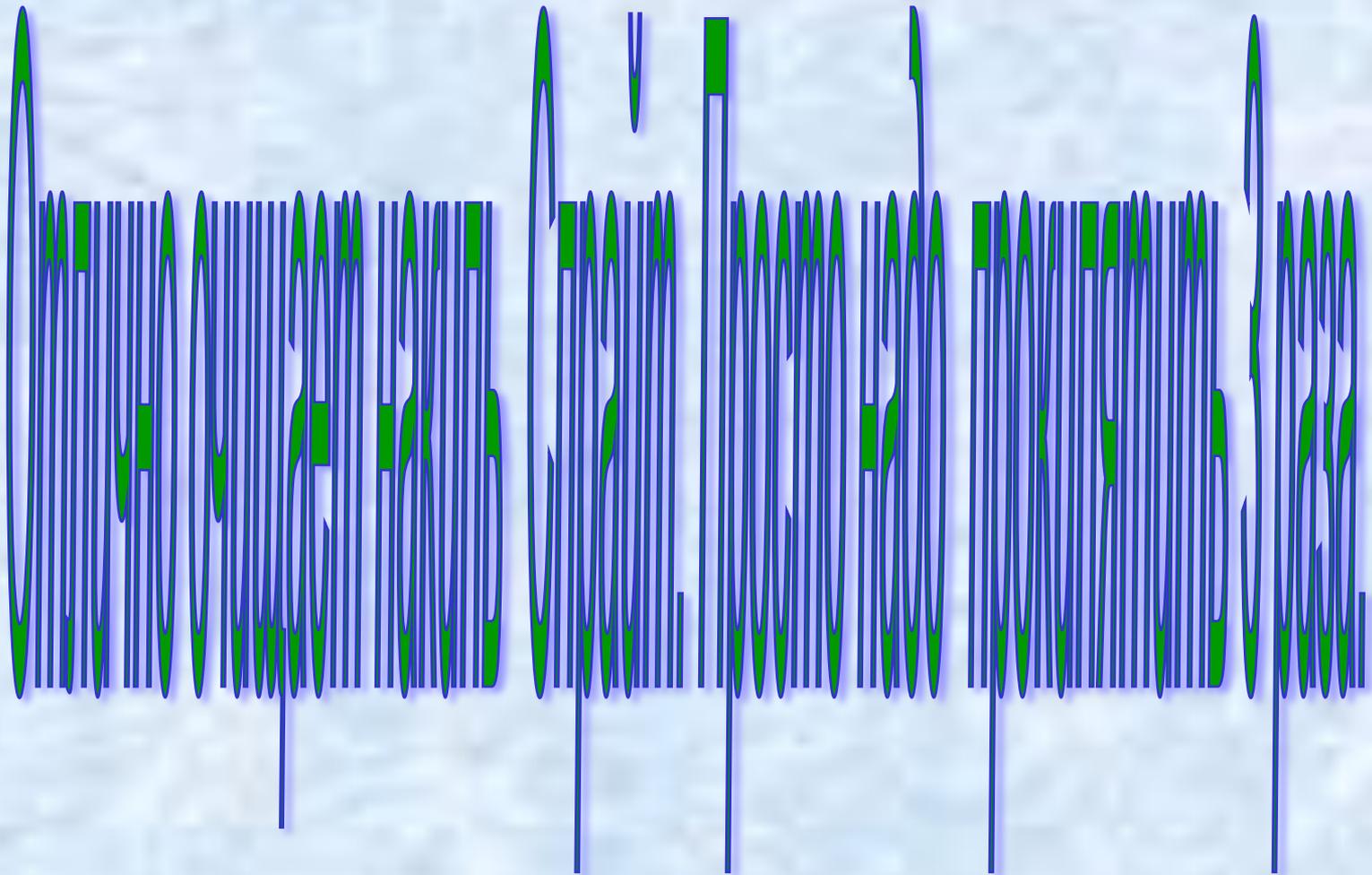


Накипь в чайнике до чистки.



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!