

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ: ДЕТСКИЙ САД № 2

Проект

Тема: «Секреты газированной ВОДЫ»



Участник проекта: Попова Полина.
Руководитель проекта: Максимова А.А.

Миасс, 2018г.

**До чего ж я люблю лимонад, лимонад!
В нем иголочек сотни сидят,
И гортань холодят, и щекочут язык.
Лимонад я представлю на миг.
Я б пила лимонад каждый день, каждый час,
Но не слушают взрослые нас.
Чай горячий нальют и – пожалуйста – пей!
Не понять им несчастных детей!**



Цель проекта:

узнать, приносит ли вред газированная вода нашему организму.

Проблема:

газированные напитки вредны или полезны для здоровья человека?

Задачи проекта:

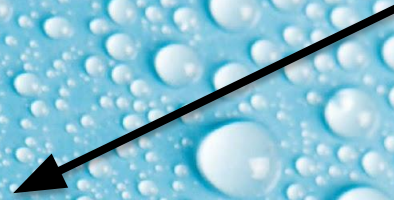
- 1. Изучить научную литературу по данному вопросу;*
- 2. Исследовать химический состав газированных напитков;*
- 3. Провести опрос друзей;*
- 4. Опытным путем установить наличие вредных веществ в составе газированной воды.*

Газированные напитки - это напитки, насыщенные углекислым газом, отличающиеся своеобразным приятным ВКУСОМ”.





Кариес



Ожирение



Опыт №1

✓ *Налила газировку в стакан, положила туда яйцо белого цвета.*

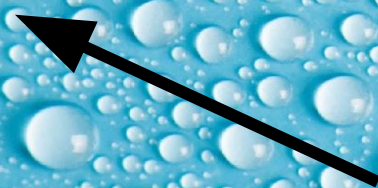




✓ На следующий день увидела – скорлупа яйца окрасилась в розовый цвет.



Вывод: это доказывает наличие красителей в газировке.



Аллергическая реакция

Опыт №2

Проверю, насколько
натуральна моя
газировка.



✓ *Кладу в газировку 1
ложку соды.*



Итог: Если газировка не изменила цвет – это химия, а если изменила – стала бурой – натуральная

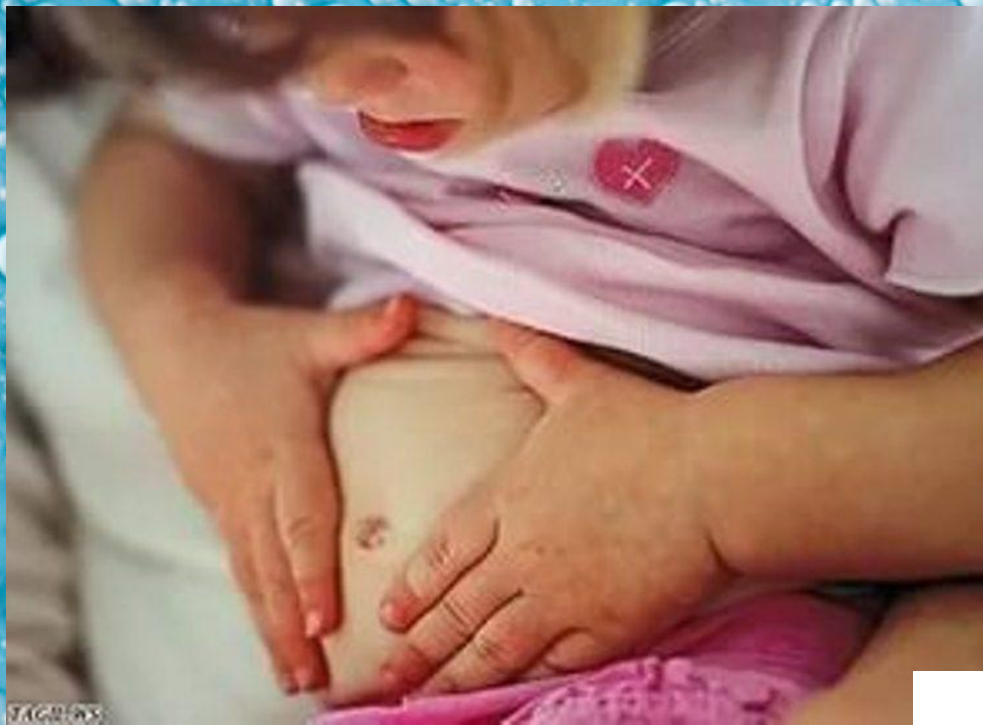
Вывод: в моём случае - оказалась химия!

Опыт № 3

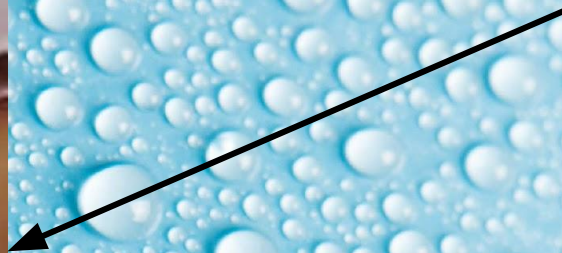
Открыла газировку и быстро
надела воздушный шарик.
Увидела, что шарик мгновенно
надулся.



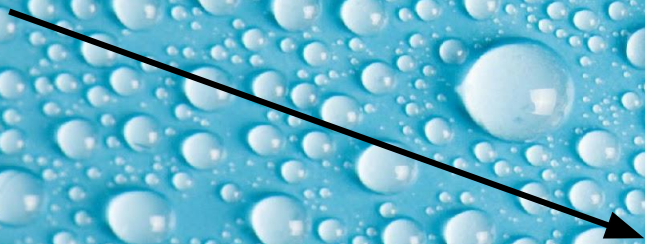
Вывод: в газировке содержится газ!



Вздутие живота



Боли в животе



Вывод:

Газированная вода приносит вред нашему организму. Значит мое предположение о том, что газировка не так уж вредна - не подтвердилось.

Кроме этого, теперь я знаю, какое влияние она оказывает на мой организм.





Спасибо за внимание!
Будьте здоровы!