

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.*



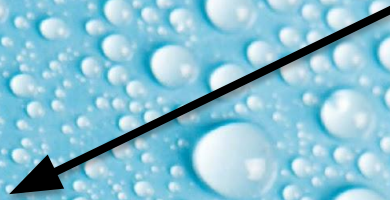
**Газированные напитки** - это напитки, насыщенные углекислым газом, отличающиеся своеобразным приятным ВКУСОМ”.







**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!



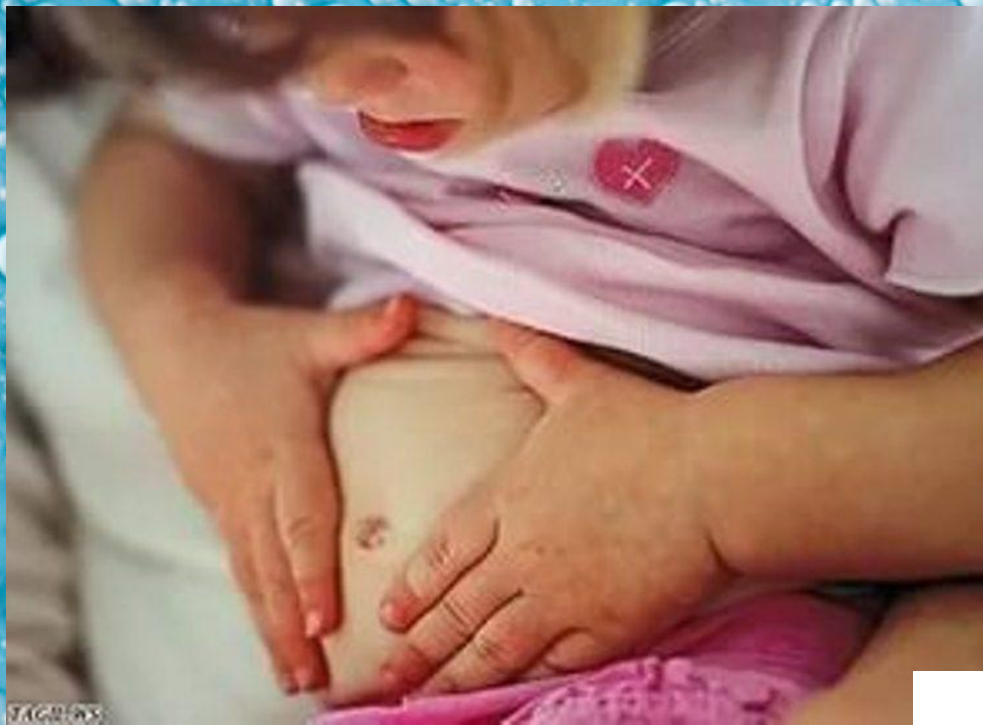
# Опыт № 3

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

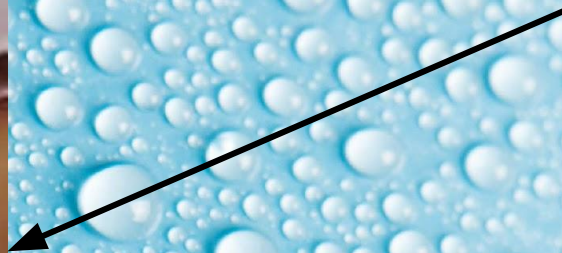


**Вывод:** в газировке содержится газ!

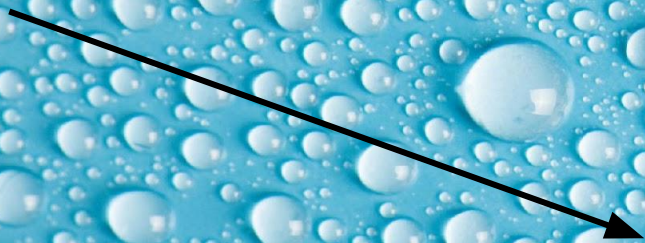




***Вздутие живота***



***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!*