

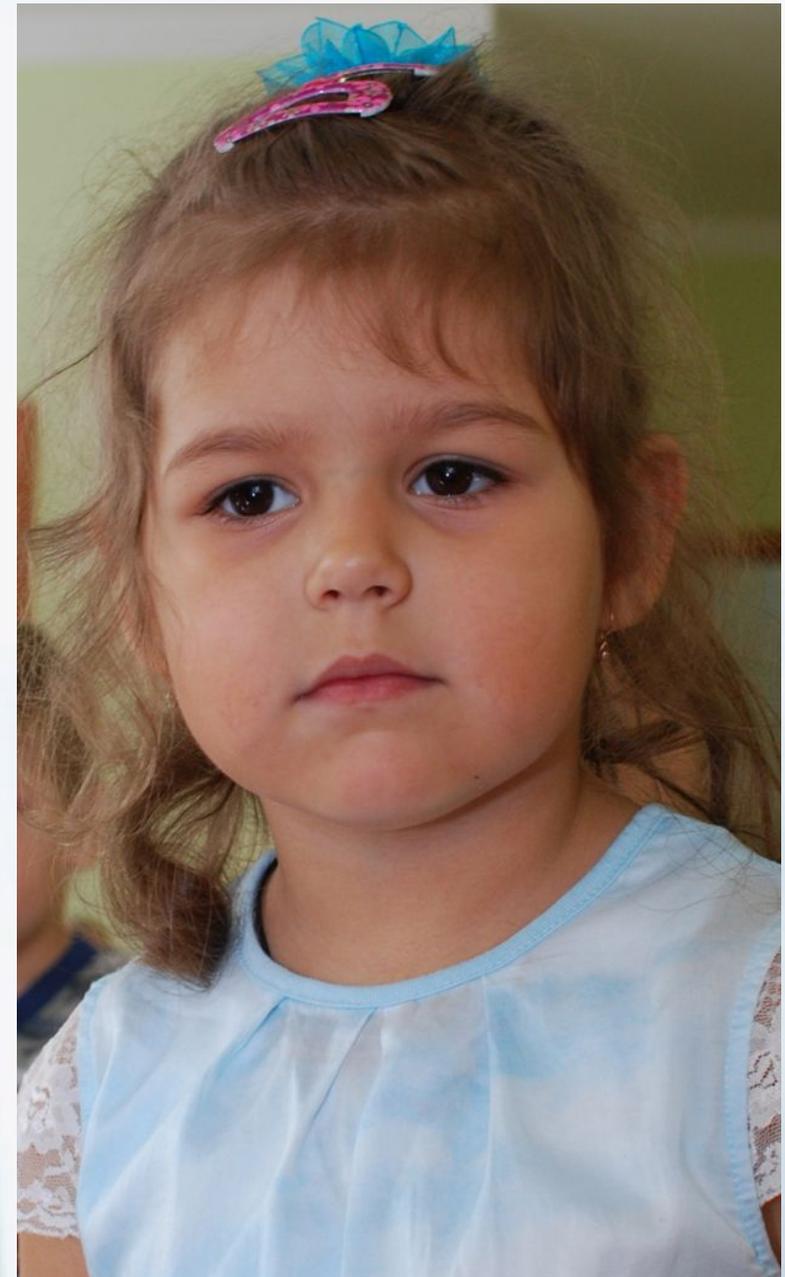
**МБДОУ «Первомайский детский сад «Колосок»**

# **«СЕКРЕТЫ ГАЗИРОВКИ»**

**Работу выполнила:  
Антипина Маргарита  
Подготовительная группа  
Воспитатель:  
Косых Н.С.**

A close-up photograph of a glass filled with water. Several ice cubes are floating at the top, and numerous small bubbles are visible throughout the water. The background is a soft, out-of-focus blue.

**АНТИПИНА  
МАРГАРИТА  
6 ЛЕТ  
ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ  
ГРУППА**





*До чего ж я люблю лимонад,  
лимонад! В нем иголочек сотни  
сидят, И гортань холодят, и  
щекочут язык. Лимонад я  
представляю 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!*

# «СЕКРЕТЫ ГАЗИРОВКИ»



# ГАЗИРОВАННАЯ ВОДА НЕ ТАК УЖ ВРЕДНА.



# **РАБОТЫ:**

- Изучить литературные источники для дошкольников по данной теме.**
- Изучить состав газированных напитков (по этикетке)**
- Провести опрос детей по данной теме.**
- Изучить воздействие газированных напитков на различные вещества.**
- Опытным путем установить наличие вредных веществ в составе газированной воды.**

# История газированных напитков

Газированную воду в 1767 г. изобрел английский химик Джозеф Пристли. Он проводил различные эксперименты с газом, который выделяется при брожении в чанах пивоваренного завода, разработал аппарат, который при помощи насоса давал возможность насыщать воду углекислыми пузырьками. Этот аппарат был назван “сатуратор” от лат. *saturare* - насыщать.



Джозеф Пристли

- \* В 1783 г. промышленное производство начал Якоб Швепп, который и создал торговую марку *Schweppes*.
- \* Первыми марками газировки, выпущенной в Америке, стали: Кока-кола, Фанта, Спрайт и Пепси-кола.



Якоб Швепп

# Самые популярные марки газированных напитков.

Первые марки газировки выпущенные в Америке, стали:

- Кока-кола
- Фанта
- Спрайт
- Пепси кола

Выпущенные в России стали:

- Байкал
- Буратино
- Тархун
- Ситро
- Лимонад
- Дюшес



# АНКЕТИРОВАНИЕ НА ТЕМУ:» ПОЛЕЗНЫ ЛИ ГАЗИРОВАННЫЕ НАПИТКИ?»

Из 18 детей группы ответили  
14 человек – «ДА»  
4 человека- «НЕТ»

■ Да  
■ Нет



# Состав газированной воды



# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## ОПЫТ №1 «ВОЗДУШНЫЙ ШАРИК»

**Вывод: в газировке содержится газ. Сам по себе углекислый газ не вреден, но он вызывает отрыжку, вздутие живота и газы.**



# ОПЫТ №2 «ЖИВАЯ КОНФЕТА»

**Вывод: Тоже самое происходит в желудке, когда мы пьем газировку, тем самым принося вред нашему здоровью**



# ОПЫТ №3 С СОДОЙ



**Газировка не изменила цвет – это химия.**

**Газировка изменила цвет – стала бурой – натуральный продукт.**



# ОПЫТ С РЖАВОЙ МОНЕТОЙ

## Вывод:

**В жидкости под названием «Кока-Кола» есть растворители, которые удаляют ржавчину.**



# ОПЫТ С ЯИЧНОЙ СКОРЛУПОЙ



**Вывод:**

**Скорлупа в воде «Кока-Кола»  
приняла тёмно-коричневую  
окраску и стала вязкой и  
мягкой.**



# 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.

The infographic features a central yellow circle with the text 'Замените стакан лимонада' (Replace a glass of lemonade). Lines radiate from this circle to various images: a green carton of 'КЕФИР 1.0%' (Kefir 1.0%) with a glass of kefir, a green glass bottle, a clear plastic water bottle, a red and white carton of 'МОЛОКО 1.0%' (Milk 1.0%), and a yellow cup on a saucer. On the left side, there are colorful balloons (orange, pink, yellow) and a glass of dark liquid with bubbles. The entire graphic is set against a white background with a blue border of water droplets.

**Замените  
стакан  
лимонада**

**БУДЬТЕ  
ЗДОРОВЫ!**

# **СОВЕТЫ ДЛЯ ДРУЗЕЙ:**

**1. Пейте газировку лишь в особых случаях, а не каждый день.**

**2. Если все же вы решили купить воду, то выбирайте бесцветную, без красителей.**

**3. Если пьете газировку, то лучше выпускать газы.**

**4. Если хотите сберечь зубы, то пейте через трубочку.**

**5. Газировка не утоляет жажду. Чем больше ее пьешь, тем больше хочется.**

**Наличие в них большого количества сахара (в 1 стакане газировки содержится 6 кусочков сахара) и некоторых других веществ, наоборот, усиливает жажду.**



*Спасибо за  
внимание!*