

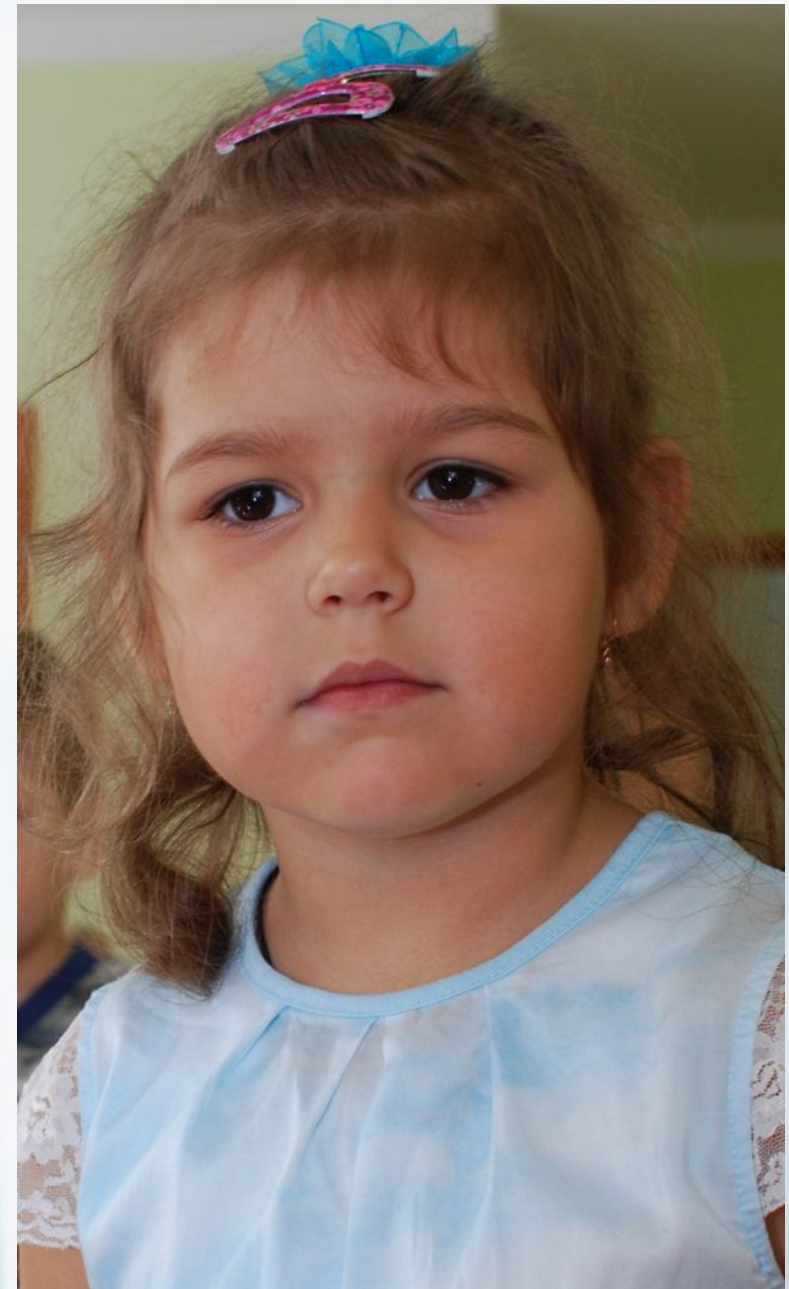
МБДОУ «Первомайский детский сад «Колосок»

«СЕКРЕТЫ ГАЗИРОВКИ»

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

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



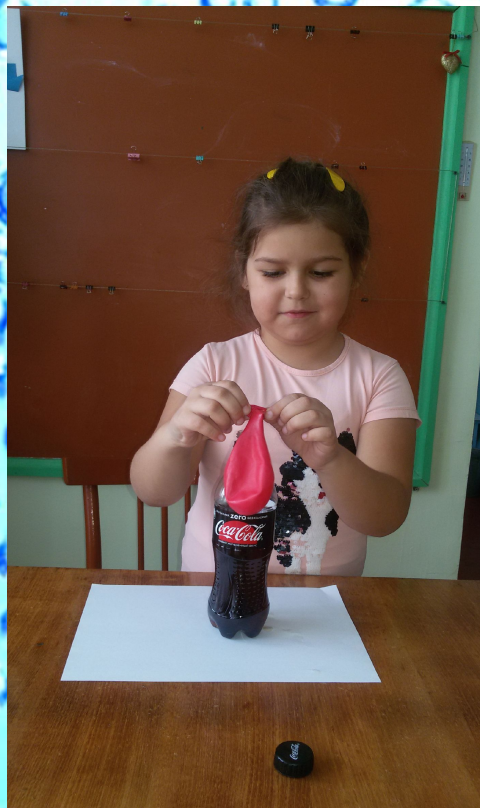
Состав газированной воды



ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОПЫТ №1 «ВОЗДУШНЫЙ ШАРИК»

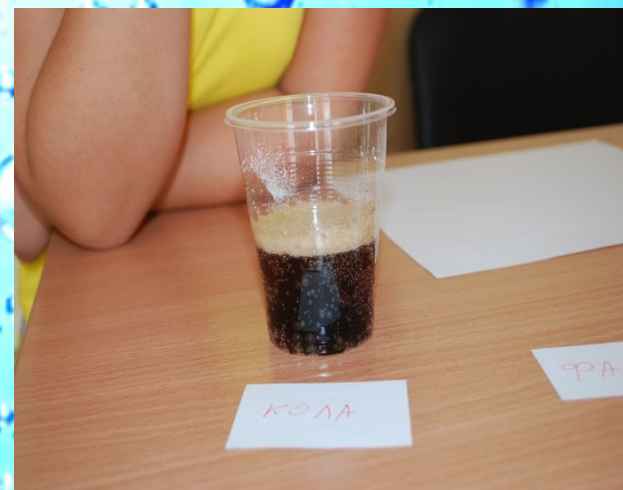
Вывод: в газировке содержится газ. Сам по себе углекислый газ не вреден, но он вызывает отрыжку, вздутие живота и газы.



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). Radiating lines connect this central circle to six different items: a green carton of 'КЕФИР 1.0%' (Kefir 1.0%), a glass of dark liquid with ice, a yellow cup on a saucer, a red and white carton of 'МОЛОКО 1.0%' (Milk 1.0%), a green glass bottle, and a clear plastic water bottle. The background is white with colorful balloons (orange, pink, yellow) on the left side. The entire graphic is set against a blue background with a pattern 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.

A close-up photograph of a glass filled with a vibrant green, carbonated beverage. The liquid is effervescent, with numerous small bubbles rising to the surface. Several clear ice cubes are floating at the top of the drink. The glass is set against a soft, out-of-focus background of light blue and white, suggesting a bright, airy environment.

*Спасибо за
внимание!*