МБДОУ «Первомайский детский сад «Колосок»

«СЕКРЕТЫ ГАЗИРОВКИ»

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

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 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!

«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. saturo - 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
- Пиноко

АНКЕТИРОВАНИЕ НА ТЕМУ:» ПОЛЕЗНЫ ЛИ ГАЗИРОВАННЫЕ НАПИТКИ?»

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

Состав газированной воды

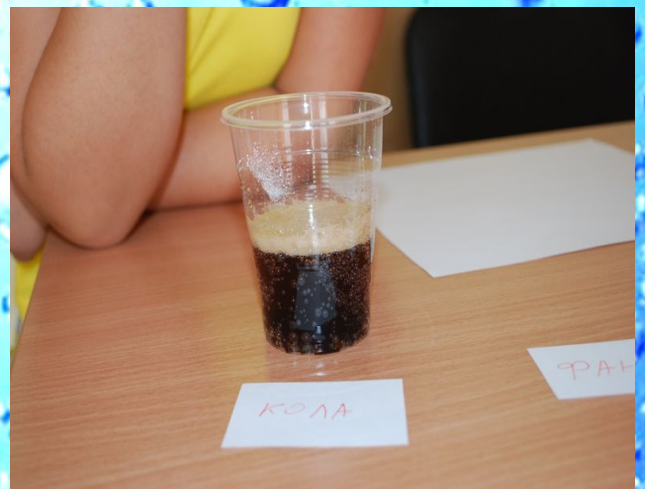
ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОПЫТ №1 «ВОЗДУШНЫЙ ШАРИК»

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

ОПЫТ №2 «МЯТНАЯ КОНФЕТА»

<u>Вывод</u>: Тоже самое происходит в желудке, когда мы пьём 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

<u>Вывод:</u>

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.

Замените стакан лимонада
КЕФИР
1,0%
1000 г
1,0%
МОЛОКО
1000 г
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!