

МАДОУ детский сад №51

Газированные напитки: вред или польза?

Шаббаева Ева, 5 лет



Что-бы вырасти нужно есть полезную еду и пить полезные напитки. Многие дети очень любят чипсы, газировку и готовы есть и пить это каждый день.



ЧТО ТАКОЕ ГАЗИРОВАННАЯ ВОДА

Я не разу ее не пробовала. Мама пьет иногда, но мне не разрешает и говорит, что газировка вредная.



Гипотеза: я решила проверить действительно ли газированные напитки вредят здоровью детей?



Цель исследования: узнать, как
влияет газированная вода на организм человека.

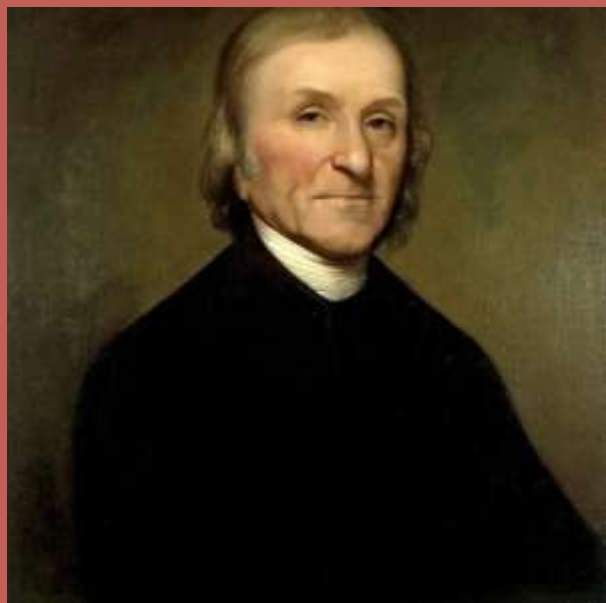
Задачи:

- 1. Что такое газированная вода?
Кто её придумал?
- 2. Что думают о газировке дети и
взрослые?
- 3. Из чего состоит газировка?
- 4. Как влияет газировка на зубы?
- 5. Как влияет газировка на
желудок?



ЧТО ТАКОЕ ГАЗИРОВАННАЯ ВОДА И КТО ЕЕ ПРИДУМАЛ?

МНЕ ПОМОГЛИ РОДИТЕЛИ И ИНТЕРНЕТ. Я УЗНАЛА, ЧТО **ГАЗИРОВАННАЯ ВОДА**- ЭТО НАПИТОК, НАСЫЩЕННЫЙ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ ПРИЯТНОГО ЦВЕТА И ВКУСА. ПЕРВЫЙ СОЗДАТЕЛЬ ГАЗИРОВКИ – АНГЛИЙСКИЙ ХИМИК **ДЖОЗЕФ ПРИСЛИ**.



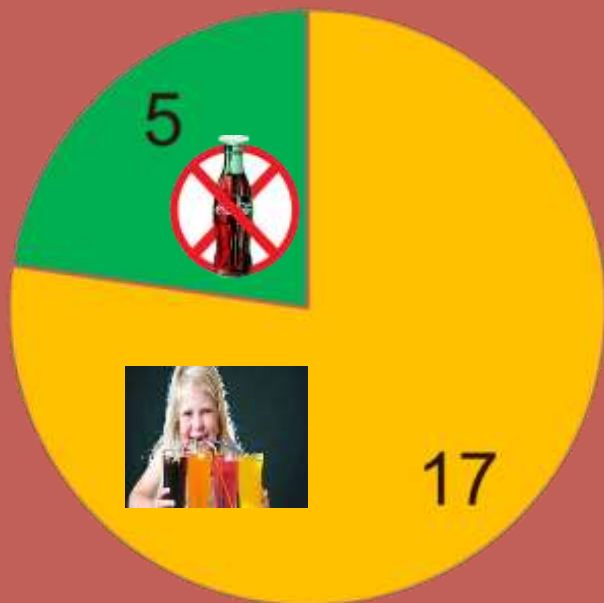
Выяснили, что в составе газированных напитков:
вода, углекислый газ, красители, ароматизаторы и сахара.

ЛА помогла мне провести опрос в нашей группе, любят ли дети газ. Воду и приносит ли она пользу.



Я провела опрос среди своих друзей:





- пил газировку
- не пил газировку

Из 22 опрошенных
8 человек пьют
газировку каждый
день.



- полезная
- вредная

Опыт № 1

Проверим есть ли в газировке газ?

На только что открытую бутылку надели воздушный шарик. Потрясли бутылку. Увидели, что шарик мгновенно надулся.



Проведение опытов



Опыт №1

Вывод: в газ.воде находится газ который может вызвать вздутие живота.



Опыт № 2

Мы решили проверить много ли сахара в газировке?

Мы налили
газировку в
стаканы и
оставили на
несколько дней...
Вот, что вышло...



Проведение опытов



Вывод: жидкость испарилась, на дне стакана остался густой жидкий сироп.

Проведение опытов



Опыт №3

Проверим, насколько натуральна газировка.

Положили в газировку 1 ложку пищевой соды.

Газировка не изменила цвет – это химия.

Газировка изменила цвет – стала бурой – натуральный продукт.

Проведение опытов



Опыт № 4

Мой папа стоматолог и он говорит мне, что газировка влияет на эмаль зубов. Для этого провели следующий опыт:

Положили в газировку яйцо. Через 3 дня – скорлупа окрасилась, стала более хрупкой.

Вывод: газировка разрушает кальций в зубах

Проведение ОПЫТОВ



Опыт № 5

Положили в газировку ржавую монету.

Результат: через три дня монета стала как новая. Следов ржавчины нет!

Благодарим за внимание!!!

