

The image shows two glasses of carbonated drinks. The foreground glass is filled with a light green liquid, ice cubes, and a slice of lime on the rim. A black straw is inserted into the drink. The background glass is filled with a pink liquid and also has a lime slice on the rim and a black straw. The background is a soft, out-of-focus green and yellow gradient.

Газированная вода – вред или польза?

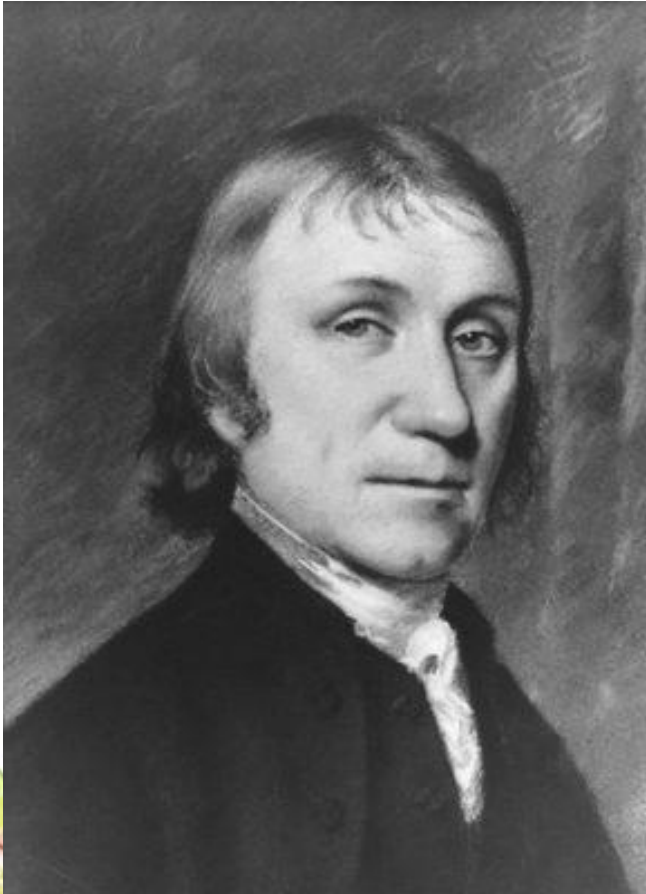
**Выполнила:
Ученица 4 В класса
Коняшкина Ульяна
Руководитель:
учитель начальных классов
Гончарова Э.Н.**

Газированная вода-вред или польза?

- **Гипотеза:** если газированные напитки оказывают вредное воздействие на здоровье человека, то стоит ли их употреблять.
- **Цель исследования:** выяснить как газированная вода влияет на здоровье человека.
- **Задачи исследования:**
 - Изучить историю создания газированной воды;
 - Исследовать состав газированной воды;
 - Провести эксперимент, и наглядно убедиться в негативном влиянии газированной воды.
- **Объект исследования:** газированные напитки – «Фанта», «Кока-кола», «Спрайт».
- **Предмет исследования:** влияние газированных напитков «Фанта», «Кока-кола», «Спрайт» на здоровье человека.



История возникновения



- Английскому учёному Джозефу Пристли в 1767 году удалось зарядить воду углекислым газом.



История возникновения



- В 1886 году аптекарь Джон Пембертон создал и выпустил в продажу всем известный напиток Соса-Кола.



Состав газированной воды

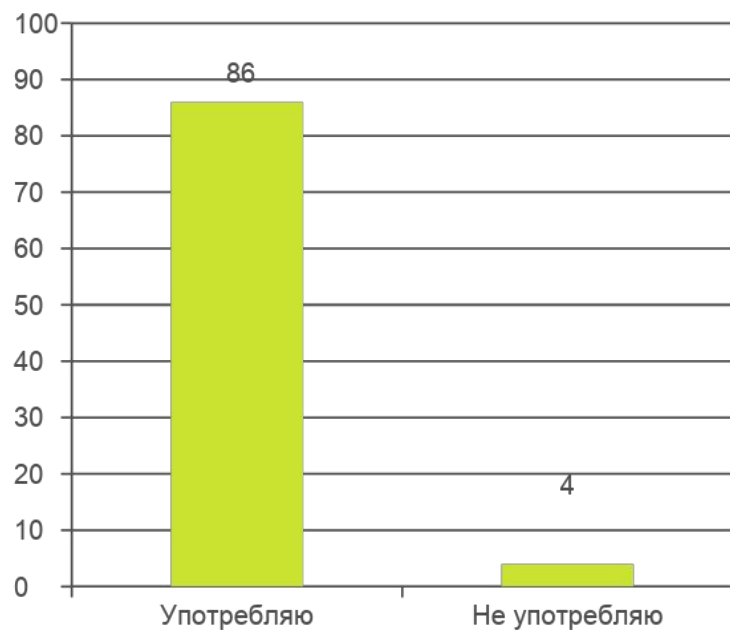


- Углекислый газ
- Сахар
- Красители и ароматизаторы
- Кофеин
- Усилитель вкуса
- Консерванты

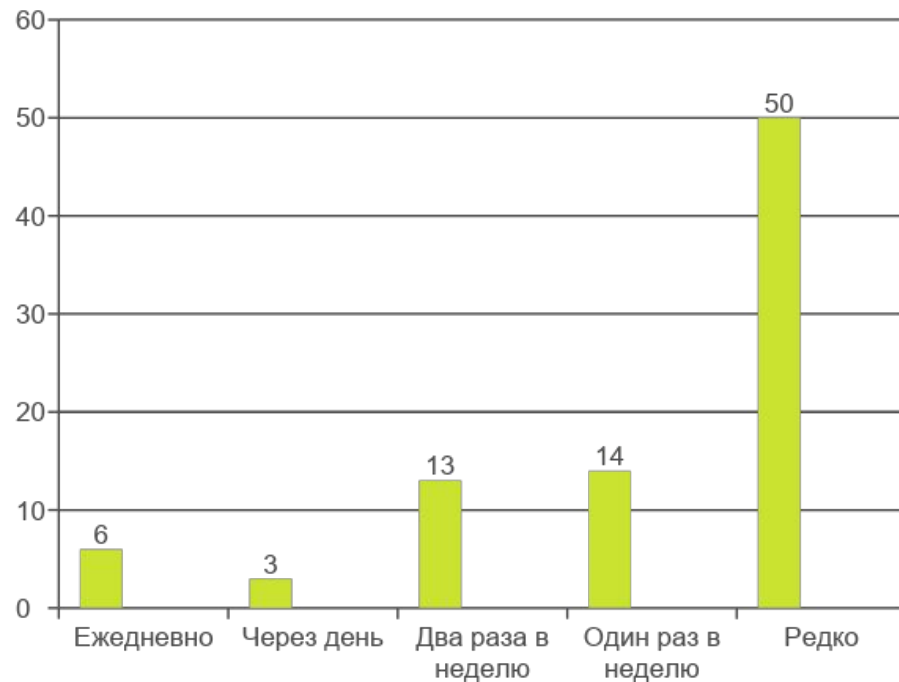


Социологический опрос

Употребляете ли вы газированную воду?

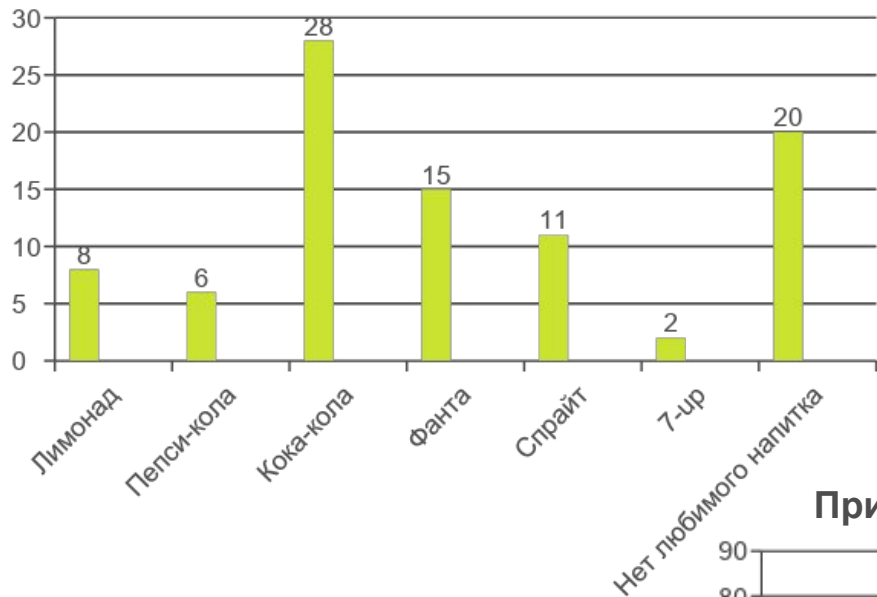


Как часто вы употребляете газированную воду?

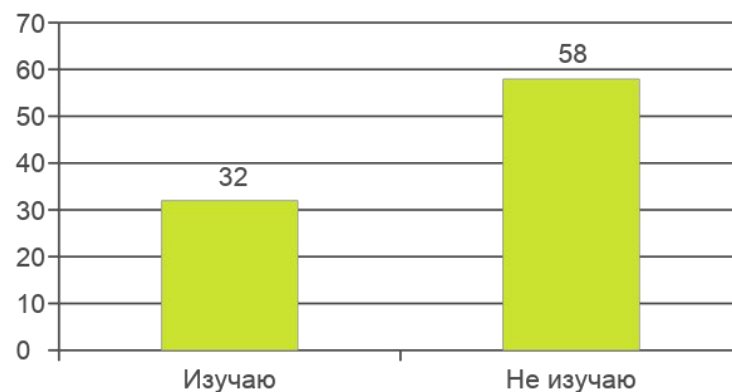


Социологический опрос

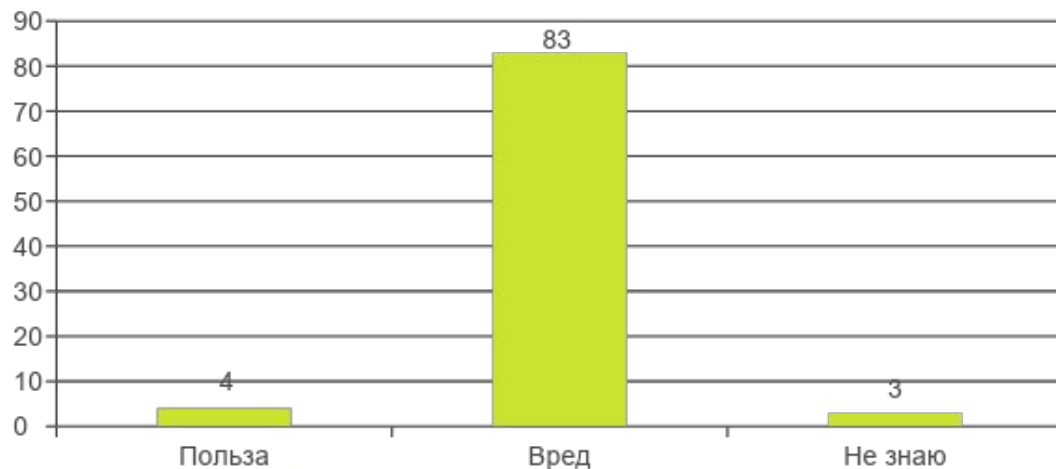
Напитки какой марки вы больше всего любите?



Изучаете ли вы состав газированной воды?



Приносят ли пользу газированные напитки?



Эксперимент с колбасой



Вывод: В газированной воде кока – кола и фанта содержится много красителей, которые могут пагубно влиять на наш организм.



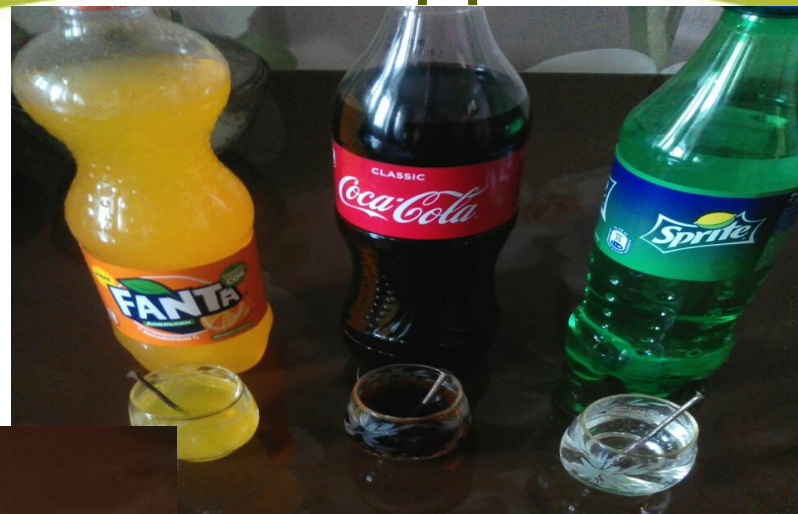
Эксперимент с жевательной резинкой



Вывод: В газированной воде кока-кола и фанта содержится много неизвестных мне веществ, которые могут пагубно влиять на эмаль зубов.



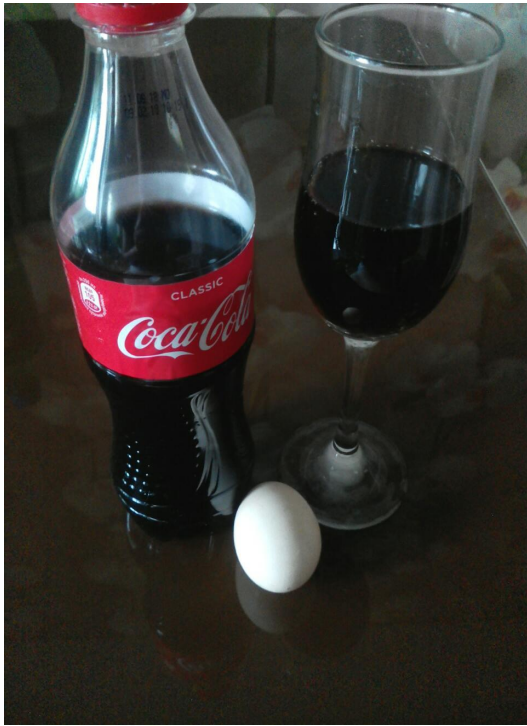
Эксперимент с ржавым гвоздём



Вывод: В состав газированной воды входит вещество, способствующее очищению металла от ржавчины.



Эксперимент с сырым яйцом



Вывод: Эксперимент со скорлупой куриного яйца подтвердил гипотезу о способности Кока-Колы растворять кальций (зубы, ногти).



Домашний лимонад



На 6 порций традиционного напитка вам понадобятся:

- 6 лимонов;
- 250 г сахарного песка;
- 6 стаканов прохладной воды;
- мята.



Выводы

- сладкие газированные напитки не утоляют жажду, хотя мы покупаем их именно для этого.
- химический состав напитков оказывает губительное действие на здоровье, разрушаются зубы, становятся хрупкими кости, может возникнуть ожирение, аллергия, заболевание желудка.
- для утоления жажды лучше использовать морсы, минеральную воду, очищенную питьевую воду.



Будьте здоровы!

