

«Правда о газированных напитках»

Автор работы: Фликян Мелинэ

Место выполнения работы:

с. Кугульта МОУ СОШ №3, 9 «В»
класс

Научный руководитель:

Колодиева Оксана Александровна,
учитель химии и биологии



Цель: изучить
химический состав
газированных напитков
и влияние их
компонентов на здоровье
человека.



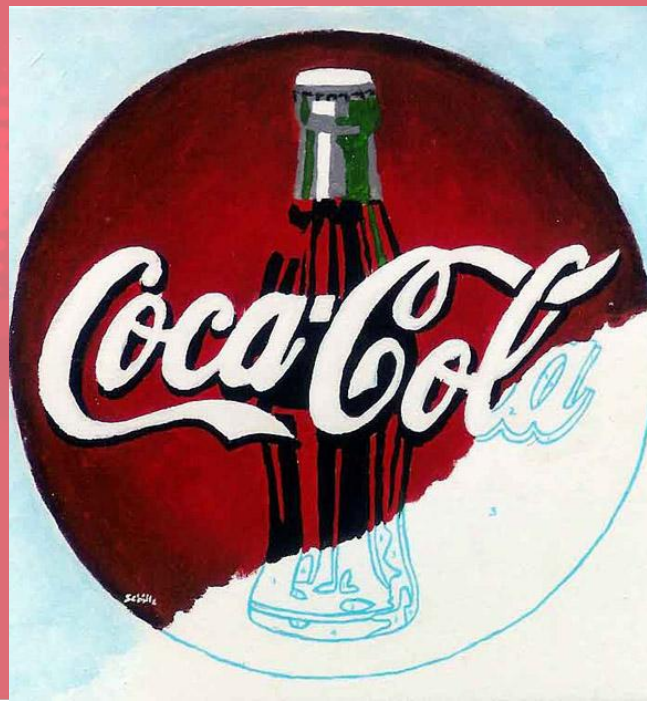
Задачи:

- ❑ проведение литературного обзора по теоретическим вопросам темы исследования;
- ❑ выявление популярности газировки различных производителей среди учащихся 9-х классов на основе социологического опроса;
- ❑ определение некоторых свойств газированных напитков



Гипотеза

Если газированную воду
продают в магазинах, то
можно ли считать ее частью
здорового рациона питания?



Coca-Cola
www.coca-cola.ru

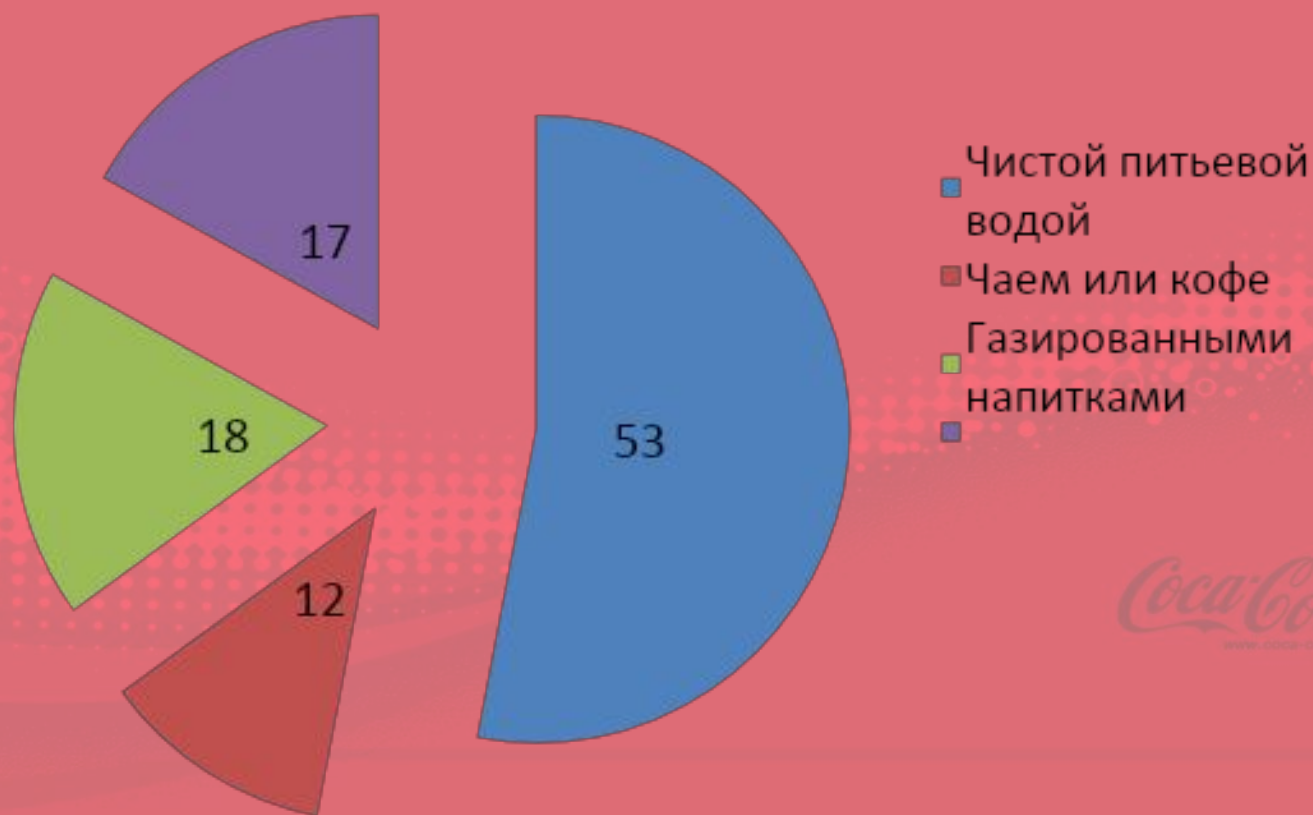


Методы исследования

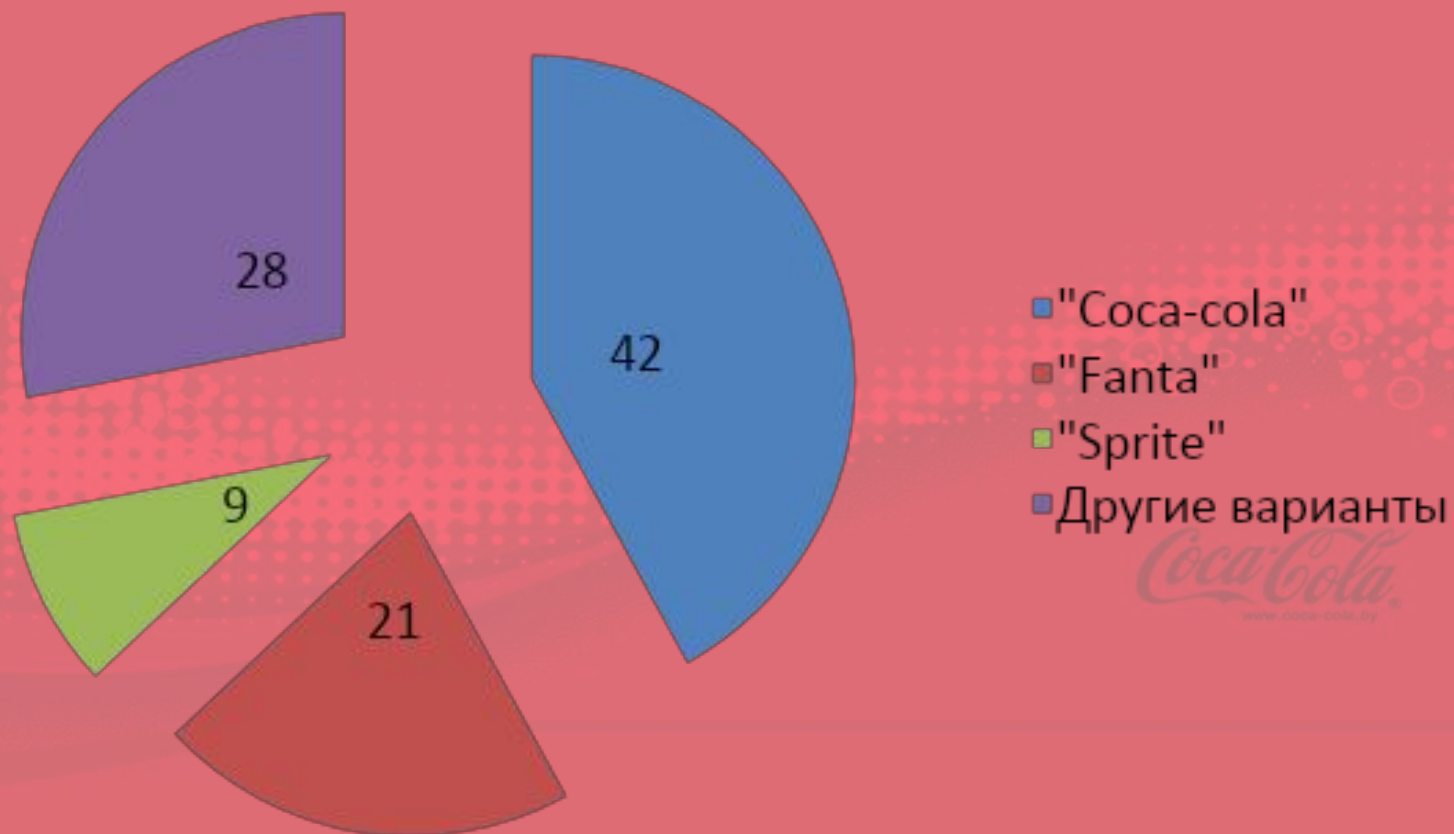
- Теоретические
- Эмпирические
- Математические
- Экспериментальные



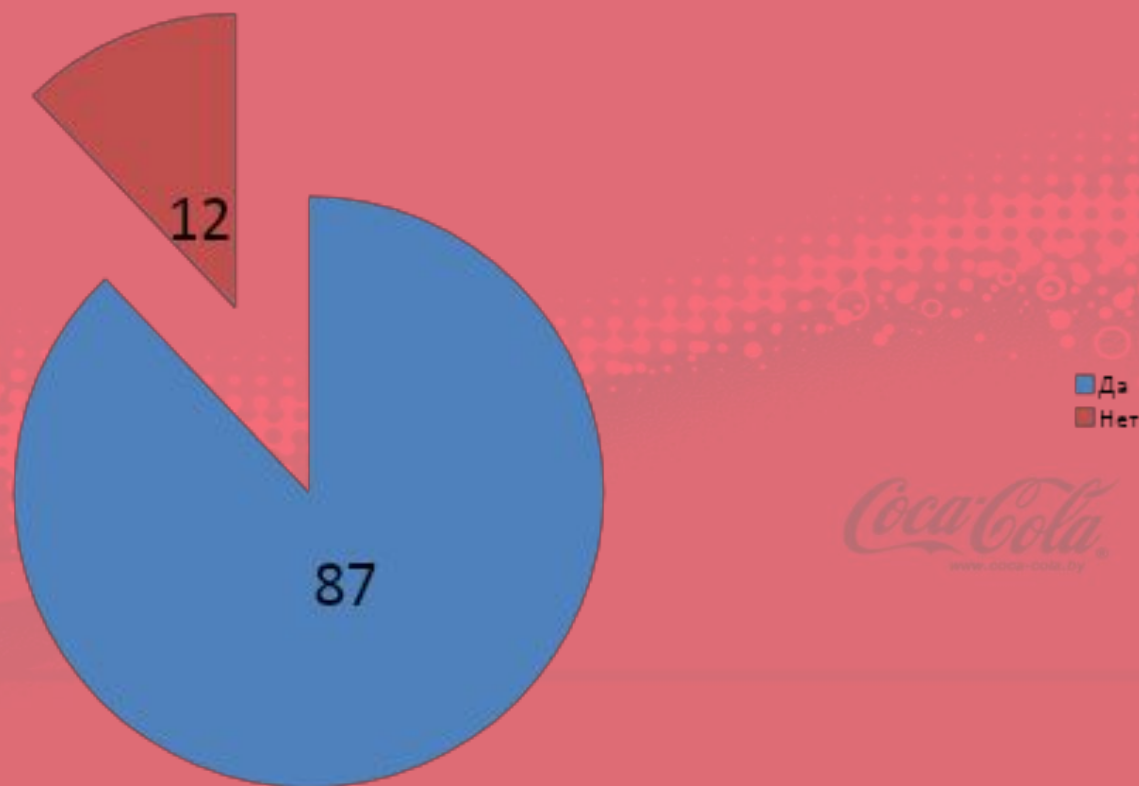
Чем вы предпочитаете утолять жажду?



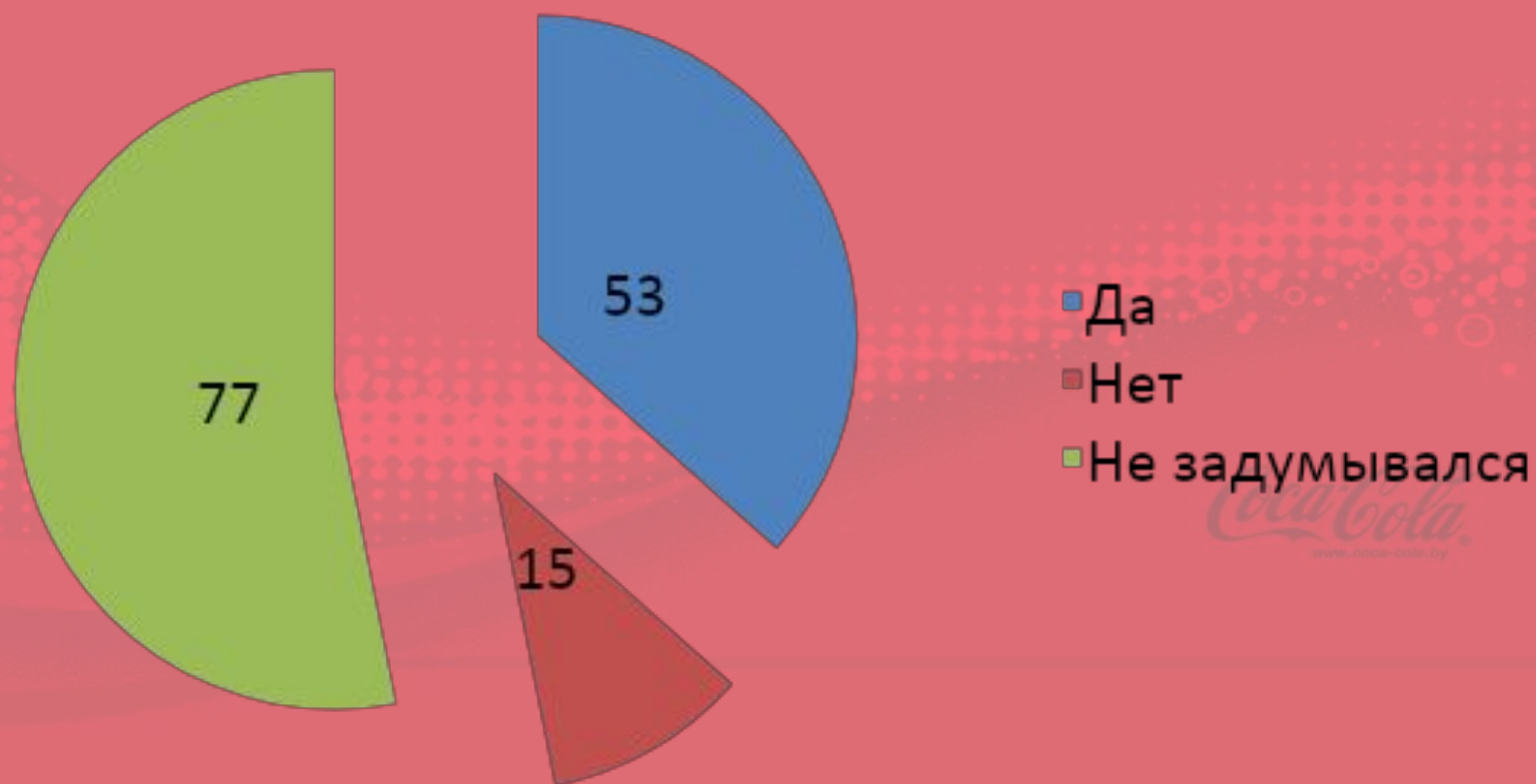
Каким газированным напиткам отдаете предпочтение?



**Как вы считаете, безопасны ли для
здоровья человека популярные
газированные напитки?**



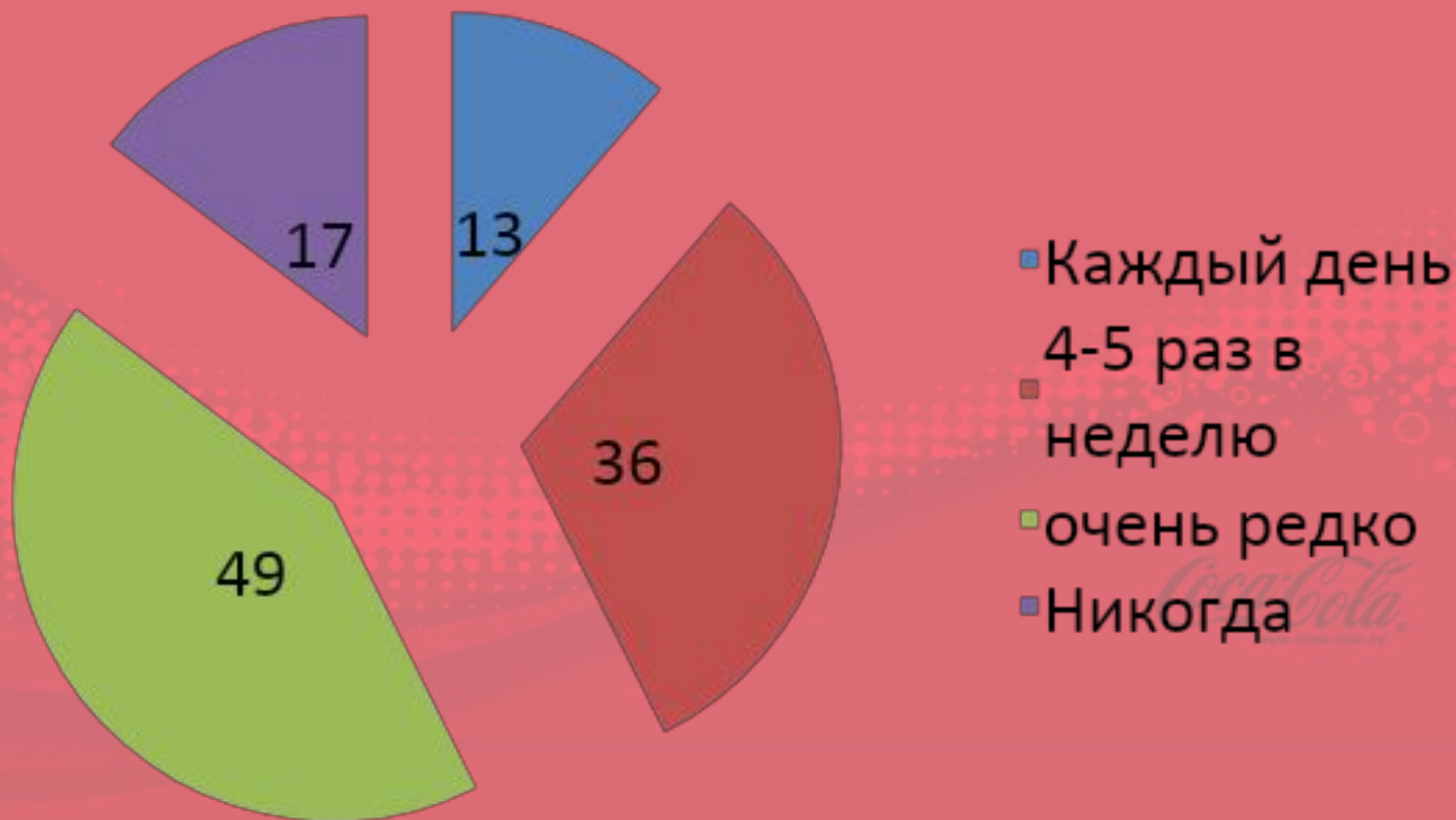
Смущает ли вас цвет газированного напитка?



Пищевые красители



Как часто вы употребляете ваш любимый газированный напиток?



2 л

«Изготовлено с разрешения The Coca-Cola Company
ООО -Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия-. Код
изготовителя см. в строке срока годности: (НН)
Россия, 603032, г. Нижний Новгород, ул. Баумана, 66;
(СК) Филиал изготовителя: 357062, Ставропольский
край, Андроповский район, с. (Солуно-
Дмитриевское, ул. Восточная, 7; Пейте охлажденным.
Использовать до указанной даты. Хранить в
прохладном месте. ТУ 9185-437-00008064-2000. ©
2009 The Coca-Cola Company. «Кока-Кола-®
сильногазированный безалкогольный напиток.
Состав: сахар, газированная вода, краситель
(сахарный колер IV), регулятор кислотности
(ортофосфорная кислота), натуральные
ароматизаторы, кофеин.»



ЭНЕРГ. ЦЕННОСТЬ 42 ккал
БЕЛКИ 0 г
УГЛЕВОДЫ 10,5 г
ЖИРЫ 0 г

С вопросами и пожеланиями
просьба обращаться:
Москва, 119633, д/я 116.
Москва: 8(495) 956 5522,
другие города: 8-800-200-2222
(звонок бесплатный).
coca@eur.ko.com







Coca-Cola
www.coca-cola.by

Д
О



10

МИНУТ



45

МИНУТ

Coca-Cola
www.coca-cola.by



Посл



Д
о



Посл
е



Coca-Cola
www.coca-cola.by



Д
О



Посл е





Д
о

Посл
е

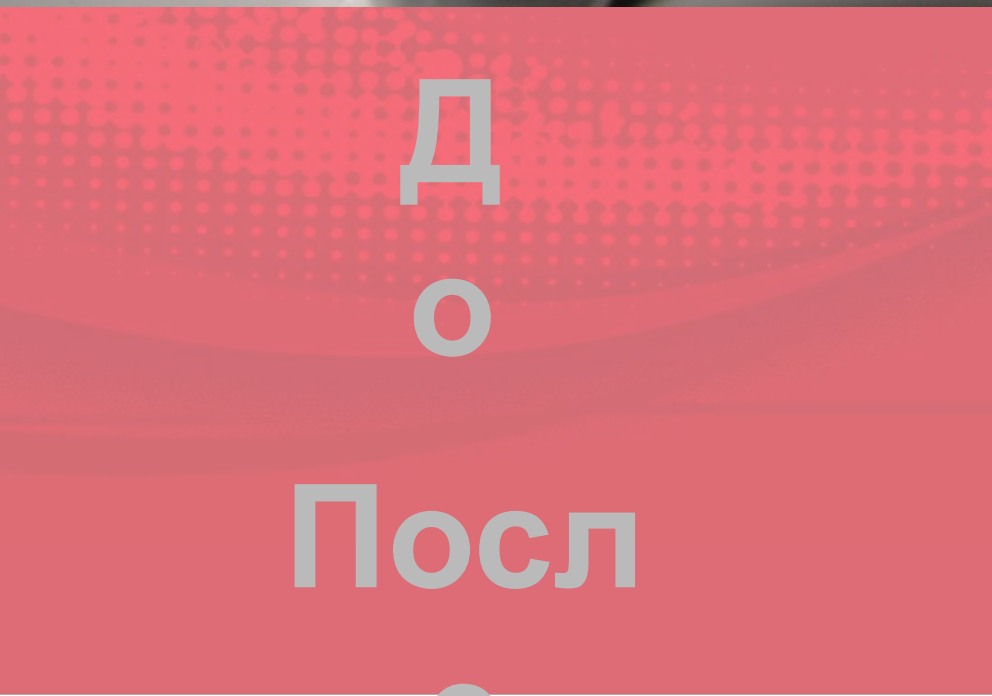




Д
о



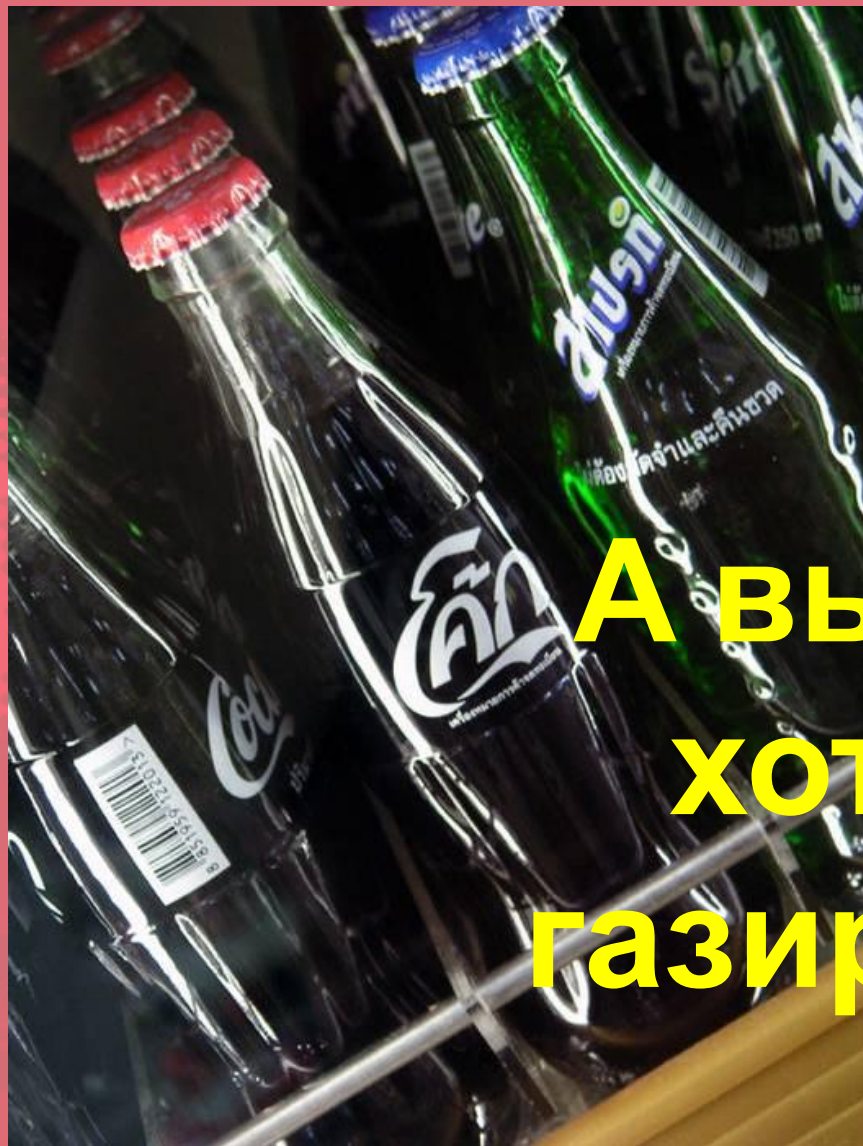
Посл
е



Вывод

ы

- Очевидно, что сладкие газированные напитки не могут добавить здоровья.
- Проведен социологический опрос среди 9 классов средней школы №3 Установлено, что наиболее популярным являются Кока-кола При выборе газировки учащиеся ориентируются на его органолептические свойства, вкус, «полезные» свойства данного продукта и упаковку.
- Выяснено, что употребление газированных напитков может пагубно отразиться на здоровье.



А вы еще
хотите
газировки?