

«СОСА-COLA».

ВРЕД ИЛИ ПОЛЬЗА?

Выполнил:
ученик 1 «Г» класса
Шишов Роман

Цель исследования:

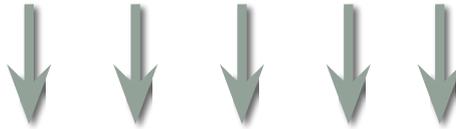
Выяснить воздействие «Coca-Cola»
на жизнь и здоровье человека

Задачи:

- Опытным путем выявить плюсы и минусы данного продукта.
- Определить альтернативные способы использования «Coca-Cola», подтвердив их практикой.



Методы



- Анализ литературы по исследуемой теме

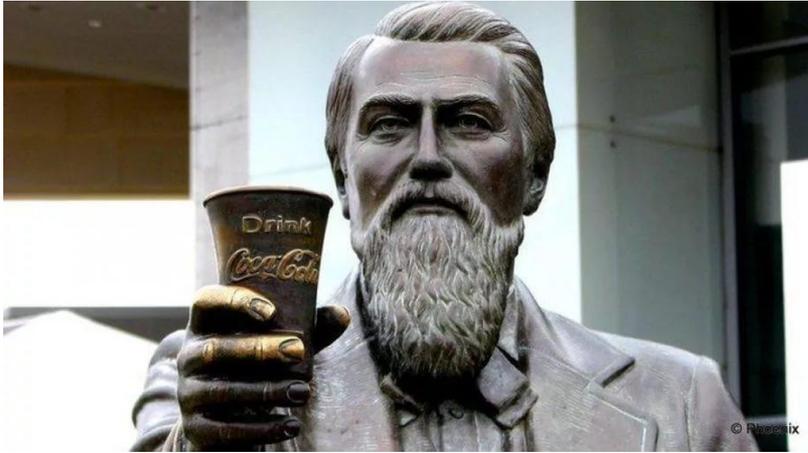
- Проведение анкетирования с последующим обобщением результатов

- Экспериментальные исследования

Введение

В ходе данной работы было проведено масштабное исследование, касающееся воздействия «Coca-Cola» на человека. Была изучена история создания данного продукта, процесс его введения на рынок товаров. Проведен опрос граждан, целью которого являлся сбор мнений об исследуемой напитке. Экспериментально проверено воздействие «Coca-Cola» на различные продукты. Рассмотрены альтернативные методы использования популярного товара.

Создание «Coca-Cola»



Памятник создателю «Coca-Cola»



Купон на бесплатный стакан «Coca-Cola»,
1888 год

Напиток «Coca-Cola» был придуман в США Джоном Пембертоном. Первоначально «Coca-Cola» использовалась в лекарственных целях для борьбы с нервными расстройствами. Продавалась она в аптеках. Представляла собой сироп. В напитке содержался кокаин из листьев коки и кофеин из листьев колы. В то время кокаин не являлся запрещённым веществом, и о его вреде для здоровья не было известно, его часто добавляли в напитки для удовольствия. Позднее продавцы аптеки смешали сироп с газированной водой, так и возникла «Coca-Cola». В последующем состав напитка несколько изменялся.

Составные части



**Растение Кока,
содержащее кокаин**



**Орех Кола,
содержащий кофеин**



Экспериментальные исследования



Для проведения эксперимента был взят кусочек мяса, он послужил моделью тканей желудка благодаря своему составу и химическим свойствам.

Экспериментальные исследования

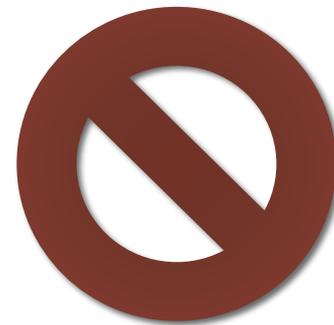
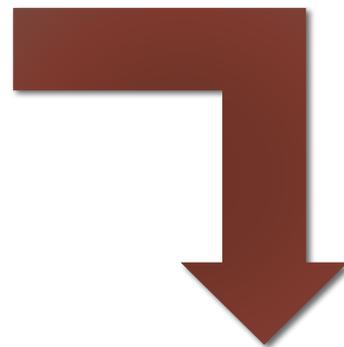


Этот кусок был помещен в напиток и оставлен на некоторое время.

Цель: узнать, что произойдет с желудком человека при постоянном употреблении «Coca-Cola».



Экспериментальные предупреждения



Результат: спустя 2 дня можно заметить, что мясо начало гнить и разлагаться. Частично оно почернело.

Вывод: при регулярном употреблении напитка может появиться язва, возникнуть проблемы с пищеварительной системой.

Однако при таких свойствах продукта предполагается возможным использование его в домашнем хозяйстве в качестве чистящего средства (для удаления ржавчины и налетов).



Экспериментальные

Аналогичный эксперимент был проведен и с яичной скорлупой. Она служила моделью зубной эмали.

Цель: проверить воздействие напитка.

Результат: спустя неделю скорлупа изменила цвет на коричневый, стала мягкой.

Вывод: При регулярном употреблении «Coca-Cola» наши зубы могут пострадать. Напиток разрушает зубную эмаль.



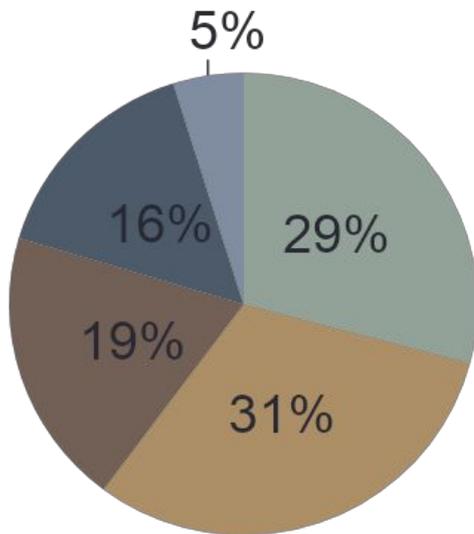
Изучение видеоинформации

Анкетирование

Был проведен опрос лиц разной возрастной категории.
Результаты представлены в виде диаграммы.

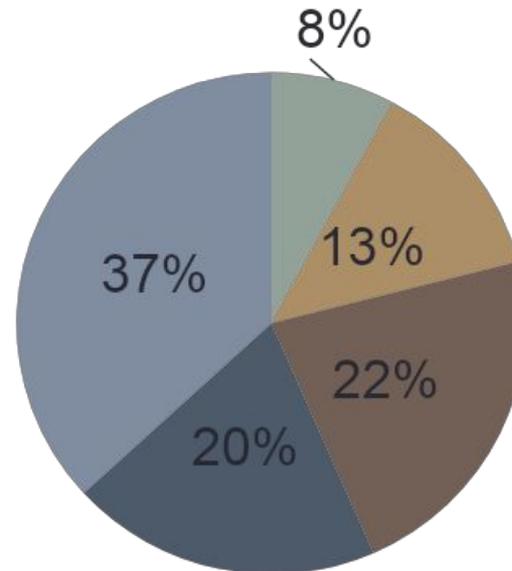
Употребляете ли вы «Coca-Cola», зная о ее вреде?

15-25 лет



- Каждый день
- 1 раз в неделю
- 1 раз в месяц
- несколько месяцев
- Не употребляю

25-40 лет



- Каждый день
- 1 раз в неделю
- 1 раз в месяц
- несколько месяцев
- Не употребляю

Выводы:

На основании проделанных опытов, проанализированной информации и результатов анкетирования можно утверждать, что «Coca-Cola» является нежелательным для организма человека продуктом. Употребление ее следует свести к минимуму, чтобы сохранить здоровье, избежать нарушений в работе пищеварительной, нервной системы, предотвратить язву. Допускается использование продукта в хозяйственных целях.

