

# ВРЕДНАЯ СОСО СОЛА

Презентацию  
подготовил  
ученик 4 «А» класса  
Маликов Эдуард

# МИФЫ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?

В разных источниках нам обещали:

- ⦿ Колготки в Коле за 40 минут полностью растворяются
- ⦿ Если в стакан с Колой опустили кусочек колбаски, то колбаса полностью растворится в напитке
- ⦿ Молочный зуб растворяется в Коле за ночь, коренной - за двое суток
- ⦿ Старую тусклую монету можно очистить от налета, если положить её на 30 минут в Колу, а лучше - на ночь.
- ⦿ 

Проверим!

# 1-й опыт. «Гольфы не сдаются!»



**Вывод:** Кока-Кола не растворяет изделия из синтетических тканей.

2-й опыт помог проверить:

«по зубам» ли Кока-Коле ржавчина и налёт на металлических предметах?

До



После



До



После



До

После

Вывод: ортофосфорная кислота помогает удалять ржавчину, масляную краску и бытовые загрязнители с металлических предметов.

## **Опыт 3-й.**

### **Угощаем Колу... сосиской!**

Через 12 дней кусочек сардельки потемнел, разбух и покрылся слизью, но не растворился. Напиток поменял свой цвет, и образовал осадок.



**Вывод:** Кока-Кола не растворяет сардельку, а значит и мясо.



# ГРОЗИТ ЛИ НАШИМ ЗУБАМ?



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



# ВЫВОДЫ:

- Кока-Кола может отрицательно влиять на здоровье!
- Газированные напитки, в том числе и Кока-Кола, вызывают расстройство желудка и, при постоянном употреблении, могут привести к нарушению работы печени.
- Опыт со скорлупой показал, как избыточное поступление в организм содержащейся в Кока-Коле ортофосфорной кислоты вызывает дефицит кальция, ведёт к разрушению эмали зубов.
- При длительном употреблении Кока-Колы может проявиться аллергия на ее компоненты.

# СОСТАВ



- вода,
  - сахар (11 %),
  - диоксид углерода,
  - краситель (сахарный колер, E150), который получают путем переработки сахара при определенных температурах, с добавлением химических веществ,
  - ортофосфорная кислота,
  - кофеин,
  - ароматизаторы,
  - а так же таинственный экстракт «Кока-Кола»
- 
- натуральный краситель «кармин» или пищевая добавка «кошениль», добываемая из кошенильных червячков.

