

МКДОУ «Кировский детский сад»

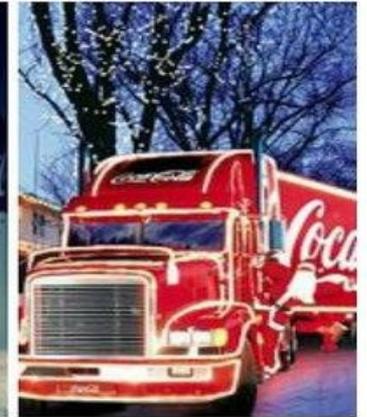
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ: «ОХ УЖ ЭТА КОКА-КОЛА».



Выполнила: Галичина София,
воспитанница старшей группы
МКДОУ «Кировский детский
сад».

Руководитель: Овсянникова
Ольга Николаевна
(воспитатель)

Кока-кола.



Я решила узнать у своих друзей и взрослых, что они знают о коле?



История создания Coca-Cola.



8 мая 1886 в штате Джорджия США впервые появился всемирно известный напиток **КОКА-КОЛА**. Создал его фармацевт Джон Пембертон. Сначала он продавался в виде сиропа в аптеках, как лекарство от «нервных расстройств»

□ Джон Пембертон



В напитки добавляли листья коки – растения, содержащего наркотические вещества.



Состав кока-колы

1. Вода газированная
2. Ацесульфам калия (E-950) в 200 раз слаще сахара
3. Аспартам (E-951)- заменитель сахара
4. Цикламовая кислота (E-952)- заменитель сахара
5. Сахарный колер (E-150d)- краситель
6. Арома- ароматические добавки
7. Лимонная кислота (E330)- консервант
8. Диоксид углерода- углекислый газ
9. Ортофосфорная кислота (E-338)- стабилизатор



Вредна или полезна Кока – кола? Пить или не пить этот напиток?

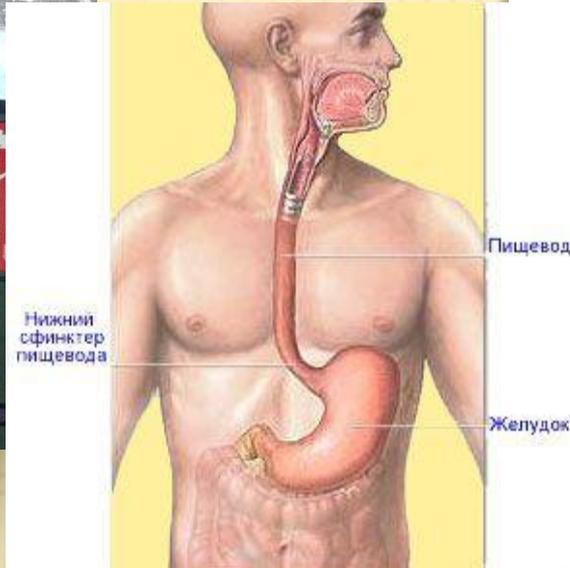


Мои эксперименты.



Эксперимент № 1.

Как взаимодействуют Кока – Кола с ржавчиной и налётом на металлических предметах?



Кока-кола и ржавый болт

ДО ЧИСТКИ

ПОСЛЕ ЧИСТКИ



Вывод: Если Кока-кола с легкостью удаляет ржавчину, то она может разъедать стенки нашего желудка.

Эксперимент № 2. Проверим, насколько натуральна Кока-кола. Нальём в кастрюлю Кока-колу, добавим 1 ложку соды и прокипятим.



Вывод: Кока-кола не натуральный продукт.

Эксперимент № 3. Опасна ли Кока – кола нашим зубам? Для этого опыта мы взяли скорлупу куриного яйца.



Вывод: Употребление напитка в больших количествах может привести к разрушению эмали зубов. Красители Кока-колы очень стойкие и зубы от них темнеют.

Эксперимент № 4. Использование Кока-колы как моющего средства. Мы взяли небольшую тряпочку, нанесли на неё кетчуп и замочили в Кока-коле.



Вывод: Кока-кола содержит вещества, разрушающие стойкие пятна

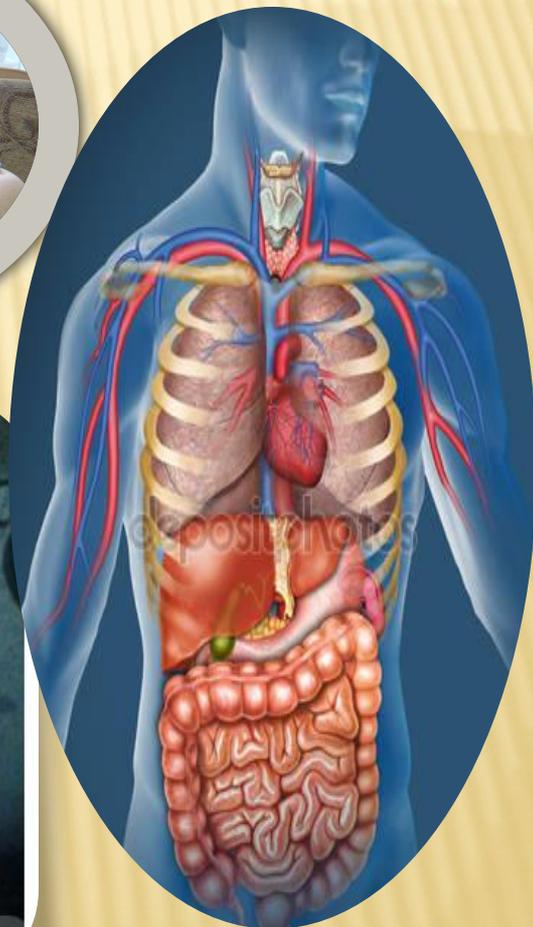
Эксперимент № 5. Использование Кока-колы как моющего средства. С помощью напитка отмыть чайник от накипи, кружку от заварки.

**Накипь в чайнике.
Очистка Кока-колой.**



Вывод: Кока-кола содержит вещества, разрушающие накипь и чайный налёт.

Эксперимент № 6. Взаимодействие мяса и Кока-колы.



Вывод: Кока-кола обладает разрушающими свойствами организму.

Эксперимент №7. В бутылку кока – колы положили драже «Ментос» и резко открыли крышку.



Вывод: Нельзя запивать «Ментос» колой.

Эксперимент № 8 В стакан налили кока – колу и оставим на неделю.



Вывод: В кока – коле очень много сахара ,а много сахара – это вредно.

Благодаря проделанной работе, я пересмотрела свои вкусы и решила употреблять в пищу только полезные продукты. Я не враг своему здоровью! А вы?

