

Научно-практическая конференция НОУ
«ЛИК»
исследовательская работа на тему:

«Кока-Кола: вред или польза? Мифы и реальность»

Выполнили: Галкина Ольга,
Якупова Елизавета
ученицы 3 класса Б
МБОУ «СОШ № 26»
г. Стерлитамак

Руководитель: Кузьмина Елена Сергеевна,
учитель начальных классов



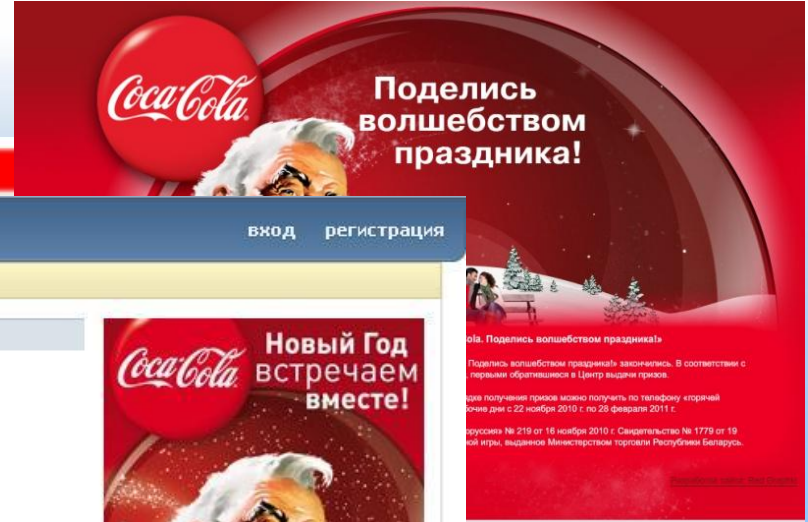
2011г.

Coca-Cola®

The image features the iconic Coca-Cola logo in its signature white script font, set against a vibrant red background. The text is rendered with a slight 3D effect, showing a dark shadow on the right side of the letters. Below the main text, a decorative horizontal band consists of a white-to-gray halftone dot pattern. The entire composition is embellished with numerous realistic water droplets of varying sizes, some with highlights and shadows, scattered across the red field. A white, curved swoosh element is visible at the bottom left, partially overlapping the halftone band.



ВЕСЕДЕСУЩА!



Акции • Призы • Бренды • Итоги • Форум

НАПИТКИ **В контакте** вход регистрация

E-mail или Логин:

Получить приз:

Пароль:

Собери календарь и один из подарков

Войти

Регистрация

Забыли пароль?

Меню

Определен главный подарок «Наполни Новый год Coca-Cola с подарками»

Обои

Создай новогоднюю атмосферу на своем рабочем столе. Обои Coca-Cola для твоего компьютера и мобильного.

Wallpaper 24
+1600x1200
+1280x800
+1024x768

Wallpaper 23
+1600x1200
+1280x800
+1024x768

Coca-Cola

Информация

О группе

Название: **Coca-Cola**

Тип: Клуб

Описание: Будь в контакте с Coca-Cola :)

Контактная информация

Веб-сайт: <http://www.coca-cola.ru/>

Степа

Coca-Cola Внимание! Обновился список ЦВП!

1 янв 2011 в 15:33 ❤ 25

3 последних комментария из 27 все комментарии

Вячеслав Невский **СЕГОДНЯ, в 17:00, в СКК (Санкт-Петербург), состоится матч "Кубка Содружества" между "Зенитом" и "Интером" (Азербайджан).**

Поддержим команду! Вход на фанатский сектор бесплатный.

Группа: <http://vkontakte.ru/event23327680>

21 янв 2011 в 1:34

В группе 623735 участников

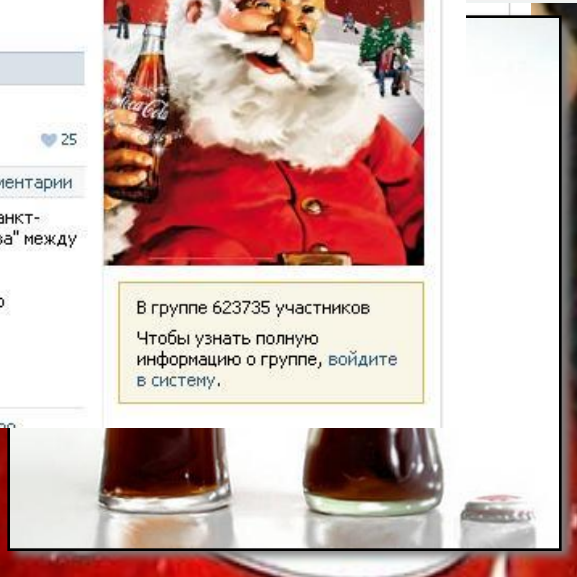
Чтобы узнать полную информацию о группе, войдите в систему.

Поделись волшебством праздника!

Поделись волшебством праздника! зачислился. В соответствии с первыми обратившимися в Центр выдачи призов.

Для получения приза можно получить по телефону горячей линии дни с 22 ноября 2010 г. по 25 февраля 2011 г.

Указом № 219 от 16 ноября 2010 г. Сертификатом № 1778 от 19 той игры, выданное Министерством торговли Республики Беларусь.



Санта-Клаус работает



В 1931 году упомянутая компания по производству прохладительных напитков «Coca-Cola» решила превратить святого-эльфа-гнома в зеленых чулочках в любезного старичка - рекламный символ торговой марки «Coca-Cola»



Как нас соблазняет



Слухи о звезде с именем



Из разных источников узнаём, что Кока-Кола...

- с успехом заменяет бытовую химию, ею можно очистить посуду от накипи;
- хорошо удаляет ржавчину с металлических предметов,
- оставляет следы от красителей, например, на пластиковой крышке стола;
- растворяет мясо и женские колготки;
- портит зубы, вредно влияет на организм человека.

Вопросы к



- Как взаимодействует этот напиток с различными веществами?
- Влияет ли на растущий организм школьника?
- Действительно ли Кока-Кола разрушает зубы?

Цель исследования:

выявить влияние напитка «Кока-Кола» на организм человека.

Задачи исследования:

- Изучить информационные источники с целью получить больше информации о Кока-Колле, изучить историю создания продукта, узнать состав напитка и секрет популярности мирового бренда.
- Провести опрос среди учеников школы по вопросу употребления Кока-Колы. Выявить причины популярности напитка.
- Провести эксперименты, демонстрирующие процесс взаимодействия Кока-Колы с различными веществами.
- Выяснить, наносит ли вред организму Кока-Кола?

«Пить Кока-Колу или не пить! Кока-Кола: польза или вред?»



В буфете школьной столовой мы не обнаружили Кока-Колы!

Буфетчица Разиля Рашитовна предложила нам соки, кисели, компоты, минеральную воду.

Колы нет?!

«Пить Кока-Колу или не пить! Кока-Кола: польза или вред?»

Напитки, подобные Кока-Коле запрещены к продаже в буфетах учебных учреждений, потому что разрушительно воздействуют на клетки печени, при избыточном применении вызывают ожирение, вредят эмали зубов.

Содержащаяся в Кока-Коле ортофосфорная кислота применяется в концентрированном виде для травления зубной эмали перед пломбированием зубов.



*Наумова Татьяна Михайловна,
медицинский работник школы
№ 26*

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 «Кок
-
- натуральный краситель «кармин» или пищевая добавка «кошениль», добываемая из кошенильных червячков.



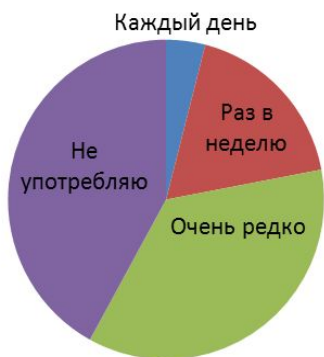
Кто выбирает Coca-Cola ?



?

Как часто употребляете Кока-Колу?

Ученики начальных классов



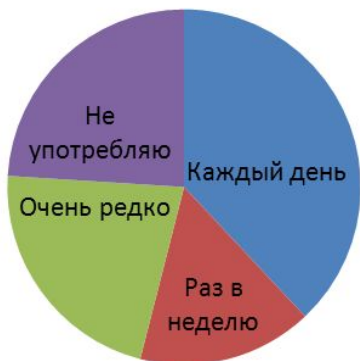
Какой безалкогольный напиток пьёте?

Ученики начальных классов



пёте?

Ученики старших классов



Ученики старших классов



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. Результат будет налицо!

Опыты с Coca-Cola



1-й опыт. «Гольфы не сдаются»



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

Опыты с Coca-Cola

2-й опыт помог проверить:

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



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

Опыты с Coca-Cola



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.



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.

Планы на будущее



***Спасибо за внимание к нашему
выступлению!***



Будьте здоровы!