



# **ЗУБЫ В СЛАДКОЙ ВАННЕ**

**Автор работы:**

**Слепнёв  
Ярослав Юрьевич**

**2 «В» класс  
МОСШ № 2  
«Многопрофильная»**

**Руководитель:**

**Салангина Жанна Николаевна  
учитель начальных классов.**

# ВВЕДЕНИЕ

- Каждый день человек выпивает в среднем два литра жидкости. И хотя давно доказано, что нет ничего полезнее чистой воды, люди все равно держат в холодильниках множество других напитков, в том числе, газированных. К сожалению, эти шипящие жидкости совершенно бесполезны для нашего организма, более того, они не только не приносят пользы, но и вредят здоровью. При этом, лимонад содержит сахар и кислоту, отрицательно воздействующие на ротовую полость. Оба компонента разрушают эмаль и приводят к развитию кариеса. А молочные зубы больше подвержены вредному влиянию, чем зубы взрослого человека.





- ▣ **Я предположил** что, если «Кока-Кола» отчищает ржавчину, то возможно, мои выпавшие молочные зубы, находясь, в сладкой ванне, наполненной этим напитком, совсем растворятся.
- ▣ **Целью моего исследования было:** оценить воздействие на зубы Кока-колы, зубной пасты и чистой проточной воды из-под крана.
- ▣ **Объектом исследования стала:** выпавшие молочные зубы.
- ▣ **Предметом исследования:** влияние различных жидкостей на выпавшие молочные зубы.



Для решения данной цели я поставил перед собой **задачи**, которые надо было решить в ходе исследования:

1. Выяснить, как сохранить зубы здоровыми.
2. Узнать, что полезно и вредно для наших зубов.
3. Изучить состав газированных напитков.
4. Исследовать влияние «Кока-Колы», чистой воды, зубной пасты на зубы.
5. Предложить одноклассникам памятки «Хит-парад продуктов, вредных и полезных для зубов...»



# ПОЧЕМУ ЖЕ НАШИ ЗУБЫ РАЗРУШАЮТСЯ ТАК РАНО?





# Продукты полезные для зубов



## ГАЗИРОВКА И ЗУБЫ

- Лимонад содержит сахар и кислоту, отрицательно воздействующие на ротовую полость. Оба компонента разрушают эмаль и приводят к развитию кариеса. Углекислый газ в таких напитках безобиден только в небольших количествах. От высокой концентрации эмаль неизбежно пострадает, а зубы станут чувствительными к холодному и горячему.



## ПЛАНИРОВАНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАЗНЫХ ЖИДКОСТЕЙ НА УДАЛЕННЫЕ ЗУБЫ.

- Суть эксперимента заключалась в том, что я поместил удаленные молочные зубы в сосуды с чистой водой, водой, с растворённой зубной пастой, с «Кока-Колой». Эксперимент длился 11 дней (с 10.02.1015г. по 21.02.1015г.)
- Мне потребовалось три пластиковых стаканчика, 3 молочных зуба, чистая вода, «Кока-Кола», зубная паста.







Стаканчик №1 с чистой  
водой



Стаканчик №2 с  
растворённой зубной  
пастой чистой водой





Стаканчик №3 с  
«Кока-Колой»

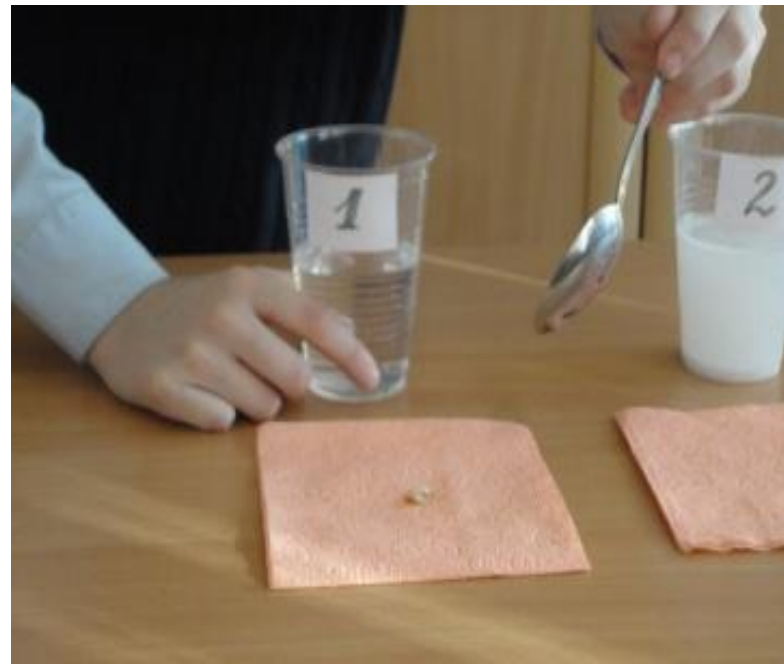


Я поместил в эти стаканчики  
выпавшие молочные зубы.



## РЕЗУЛЬТАТ

### *Стаканчик №1 с чистой водой*



**Вывод:** Никаких видимых изменений с зубиком не произошло, цвет эмали сохранился.



**▣ *Стаканчик №2 с растворённой зубной пастой  
чистой водой***



***Вывод:*** Никаких видимых изменений с зубиком не произошло, за исключением незначительного осветления эмали.



▣ *Стаканчик №3 с «Кока-Колой»*



**Вывод:** После пребывания в «растворе» зуб не растворился, зато внешние изменения были налицо, зубик глубоко окрасился в тёмно-коричневый цвет.





## ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ЭКСПЕРИМЕНТА



- В данном эксперименте были использованы выпавшие или удаленные молочные зубы, стаканчики с различными жидкостями (чистой водой, растворённой в чистой воде зубной пастой, «Кока-Колой»). Зуб после 11 дней в «Кока-Колее», глубоко окрасился, что особенно хорошо видно на сколах зуба. Зуб после 11 дней в чистой воде оказался ни без каких-либо видимых изменений, а зуб после из раствора воды с зубной пастой незначительно стал белее.



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Как изрек один древний ученый: «Мы - это то, что мы едим». Этот постулат вполне правилен, в том числе и в отношении наших зубов.



## СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

1. Большая энциклопедия знаний /Пер. с немецкого Л. С.Беловой, Е.В.Черныш. – М.: Эксмо,2011. – 344с.
2. Какого цвета ваша диета? Хиббер,Д.//Пер.с англ. П.А. Самсонов – 2-е изд. – Минск; «Попури», 2010. – 320 с.
3. <http://www.sunhome.ru/journal/110777>
4. [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!)**

