

II конкурс исследовательских работ и проектов младших школьников «Я познаю мир» (в рамках Российских программ «Я - исследователь», «Юность. Наука. Культура»).

Направление: мир вокруг нас.

Название работы: «Её величество зубная щётка».

Авторы работы: Кокиев Алексей, Ладуденкова Алёна, Денисова Виктория, Хугаева Эллина

Место выполнения: МОУ СОШ№40, г. Владикавказ.

**Научный руководитель: Рыбалка Алла Валерьевна,
учитель начальных классов**

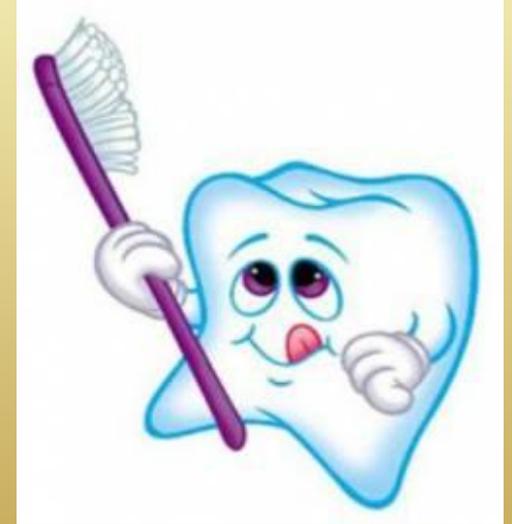
Владикавказ 2010

Целью нашего исследования стал вопрос:
**«История возникновения зубной щетки.
Чистить зубы это вредно?»**



Следовательно мы перед собой поставили

ряд задач:



1. Изучить литературу по данной теме;

2. Получить информацию о возникновении зубной щётки;

3. Выяснить, на самом ли деле нужно чистить зубы?

Предмет исследования: **зубная щётка.**

Методы исследования:

- просмотр научно-познавательных программ,
- чтение художественной литературы о зубных щётках,
- находить полезную информацию в интернете и энциклопедиях
- делать выводы.

Гипотеза:

когда мы узнали о том, что зубы нужно чистить 2 раза в день, то решили рассказать об этом своим одноклассникам.



**Кто считает зубы нам
По утрам и вечерам.**

зубная щётка



Мы недавно узнали, что 28 июня считается днём изобретения китайцами зубной щётки, причём в этом году исполнилась 510 годовщина. Мы никогда не задумывались над тем.

Кто придумал этот предмет гигиены. И нам захотелось узнать о зубной щётке побольше: как возникла, нужно ли чистить зубы, как правильно чистить зубы.



В доме каждого человека есть зубная щётка, эта вещь стала неотъемлемой частью нашего современного быта, но немногие знают как и где этот предмет появился первоначально.



Первая зубная щётка – палочка.



**Палочка для чистки зубов
неароматизированная
(корень Сальвадора).**



Зубочистка и скребок для языка и слизистой.



**Первая в мире зубная щётка
с натуральной щетиной из конского
волоса и серебра**



Современные зубные щётки



**электрическая
зубная щётка**



нейлоновая щетина



При Петре I щетку царским указом велено было заменить тряпочкой и щепотью толченого мела. В деревнях же по-прежнему зубы натирали березовым углем, который непревзойденно отбеливал зубы.

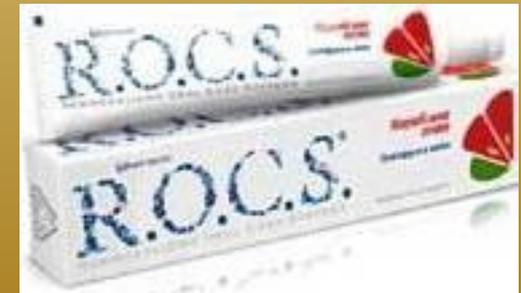


Французский стоматолог Пьер Фошар утверждал, что зубы необходимо чистить непременно два раза в день.



Луи Пастер выдвинул гипотезу о том, что причина многих зубных заболеваний — вирусы и микробы, живущие на зубных щётках

Как правильно чистить зубы?



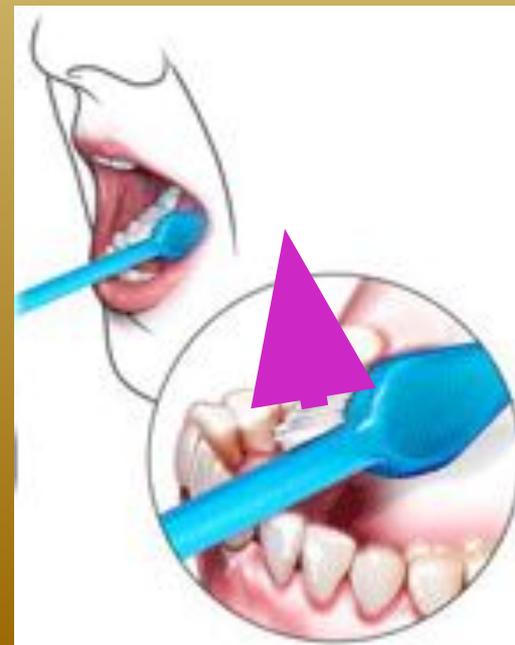
Наружные поверхности зубов:

**производят
выметающие
движения от
десны к зубу.**



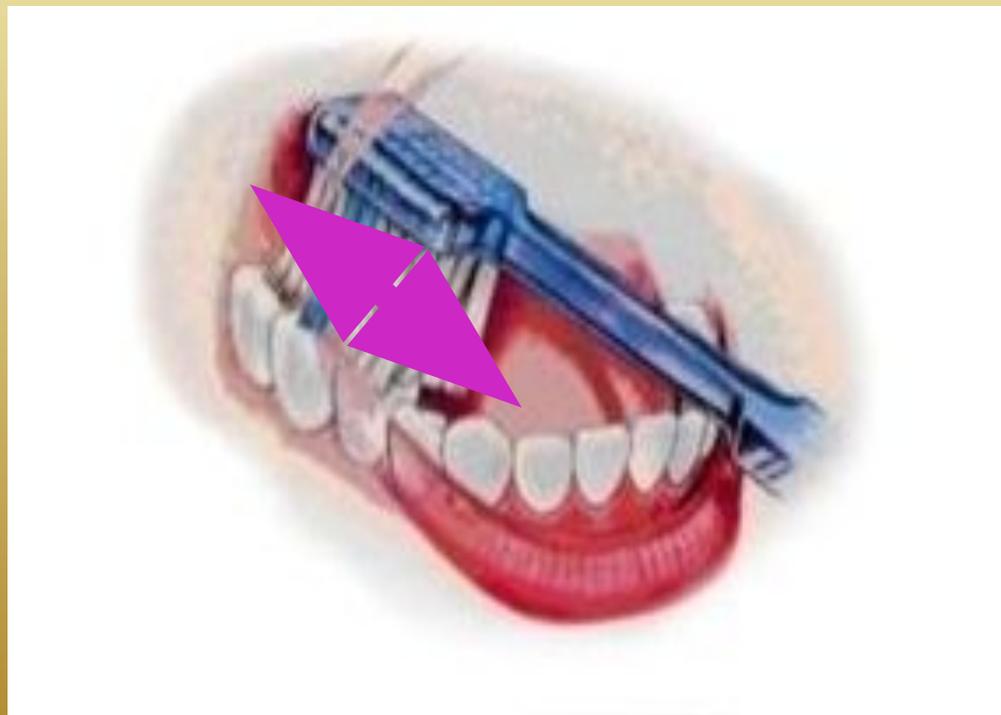
Внутренние поверхности передних зубов:

**Зубная щетка
располагаетс
я
вертикально,
направление
движения –
от десны к
краю зуба.**



Жевательные поверхности зубов:

зубную щетку
располагают
горизонтально
и производят
чистящие
движения
вперёд-назад.



Каковы же результаты нашего исследования:

- **мы узнали о возникновении первых зубных щёток;**
- **узнали, как правильно чистить зубы;**
- **Убедились в важности выбора зубной щётки.**