

**С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ,
ЗУБНАЯ ЩЁТКА.**





А вы никогда не задумывались, как давно появилась зубная щетка? Оказывается, у этой простой повседневной вещи давняя и богатая история.





Около 500 лет назад к трубке из бамбука кто-то смекалистый и ловкий прикрепил щетину вепря. Родиной этого популярного средства гигиены называют Китай. Дата изобретения зубной щётки – 1498 год.



Поздравляю



**Как праздник -
День рождения зубной щётки
отмечается с 26 июня 1780
года, когда уроженец Англии
Уильям Аддис решил
наладить первое
промышленное производство
этих приспособлений для
очищения зубов, а также
полости рта.**



Самый первый прообраз зубной щётки представлял собой веточку эфирного дерева, заострённого с одной стороны и размоченного с другой.

Заострённый конец использовался для очистки зубов от остатков пищи, другая сторона разжёвывалась – таким образом удалялся зубной налёт.



Древние египтяне, жившие 5 тысяч лет назад, в своих письменах упоминали, что они добивались жемчужной чистоты зубов при помощи сухого ладана, веток мастикового дерева, изюма, мирры, бараньего рога.



**Для изготовления палочек
использовали породы
деревьев, которые содержали
различные эфирные масла и
обладали обеззараживающими
свойствами. Чаще
использовали дерево рода
сальвадора, оно содержит в
своей структуре и мягкие, и
твёрдые волокна, что
обеспечивает идеальную
чистку эмали зубов.**





Позже зубные щётки появились в Китае. В отличии от древнеегипетских наконечники у них были из мяты, что не только очищало ротовую полость, но и освежало дыхание. В 14 веке зубные палочки ощутимо модернизировались. Они представляли собой кость или бамбуковую веточку с прикреплённой свиной щетиной. Вместо пасты использовали молотую яичную скорлупу, экстракт женьшеня, хвоею и соль.



В 1498 году в Китае примитивные зубные щётки были улучшены. Ручку делали из бамбука, а к ней перпендикулярно крепили самые твёрдые и прочные щетинки сибирского вепря. Правда, до изобретения зубной пасты было ещё далеко, поэтому использовались они всухую.



Зубные щётки добрались и до России. Во времена правления Ивана IV бояре после приёма пищи доставали свои "зубные мётла" - палочку с пучком щетины на конце.



Для чистки зубов длительное время использовали древесный уголь, который прекрасно отбеливал зубы, как это ни парадоксально звучит.





Позднее Пётр I издал указ, согласно которому было велено заменить уголь на толчёный мел и чистить зубы с мелом.



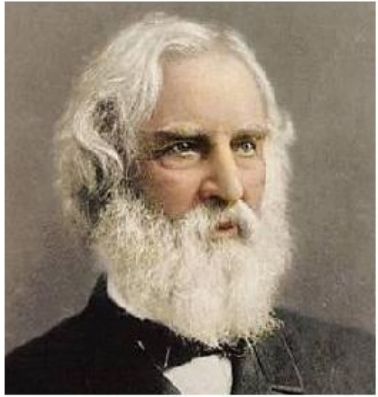
В середине XVII века французский дантист Пьер Фошар изобрёл вставные зубы. Доктор настаивал на обязательной ежедневной чистке зубов, предложив протирать зубы и дёсны натуральной морской губкой, так как щетина животных либо травмировала зубы, либо была слишком мягкой.



Производство зубных щёток начато в 1780 году англичанином Уильямом Аддисом. За 10 лет до этого он угодил в тюрьму, где и изготовил свою первую щётку для чистки зубов. Конструкция была весьма простой: в кусочке кости Уильям просверлил отверстия и пропустил через эти дырочки пучки щетины, которые затем закрепил при помощи клея.



Выйдя на свободу, предприниматель Уильям Аддис понял, что его новая зубная щётка может стать очень востребованным предметом. Он произвёл небольшое количество щёток, сделанных из костей и волоса животных и предложил их своим компаньонам по книжной торговле. Торговцы продали первые экземпляры щёток очень быстро, и вскоре в Лондоне стало модным иметь зубную щетку.



Здоровые зубы -

Чтобы зубы не болели И блестели как мои. Щеткой чисти, встав с постели Каждый зуб минуты три!

Мы чистим, чистим зубы И весело живем. А тем, кто их не чистит, Мы песенку поем: Эа, давай не зевай, О зубах не забывай. Снизу-вверх, сверху-вниз Чистить зубы не ленись.

Чисти зубы дважды в сутки, Чисти долго: три минутки, Щеткой часто, не лохматой, Пастой вкусной, ароматной.

Если б зубы вдруг могли говорить, То они б нас начали учить: «Ты нас чисти, чисти, чисти, не спеши, И снаружи, и внутри нас почисти».

залог здоровья

А вот первый патент на зубную щётку получил американец Уодсворф в 1850 году, однако массовое производство зубной щётки начато было только через 35 лет.



**Но полезная для
здоровья человека
зубная щётка
появилась позже. В
1937 году специалисты
американской
химической компании
Du Pont изобрели
синтетический
материал нейлон,
который обладал
массой преимуществ.**





И вот, в XX веке, а именно 24 февраля 1938 года компания Oral-B выпустила первую щётку с синтетическими волокнами вместо натуральных. Использовались волокна из нейлона, которые быстро сохли и не впитывали в себя влагу.



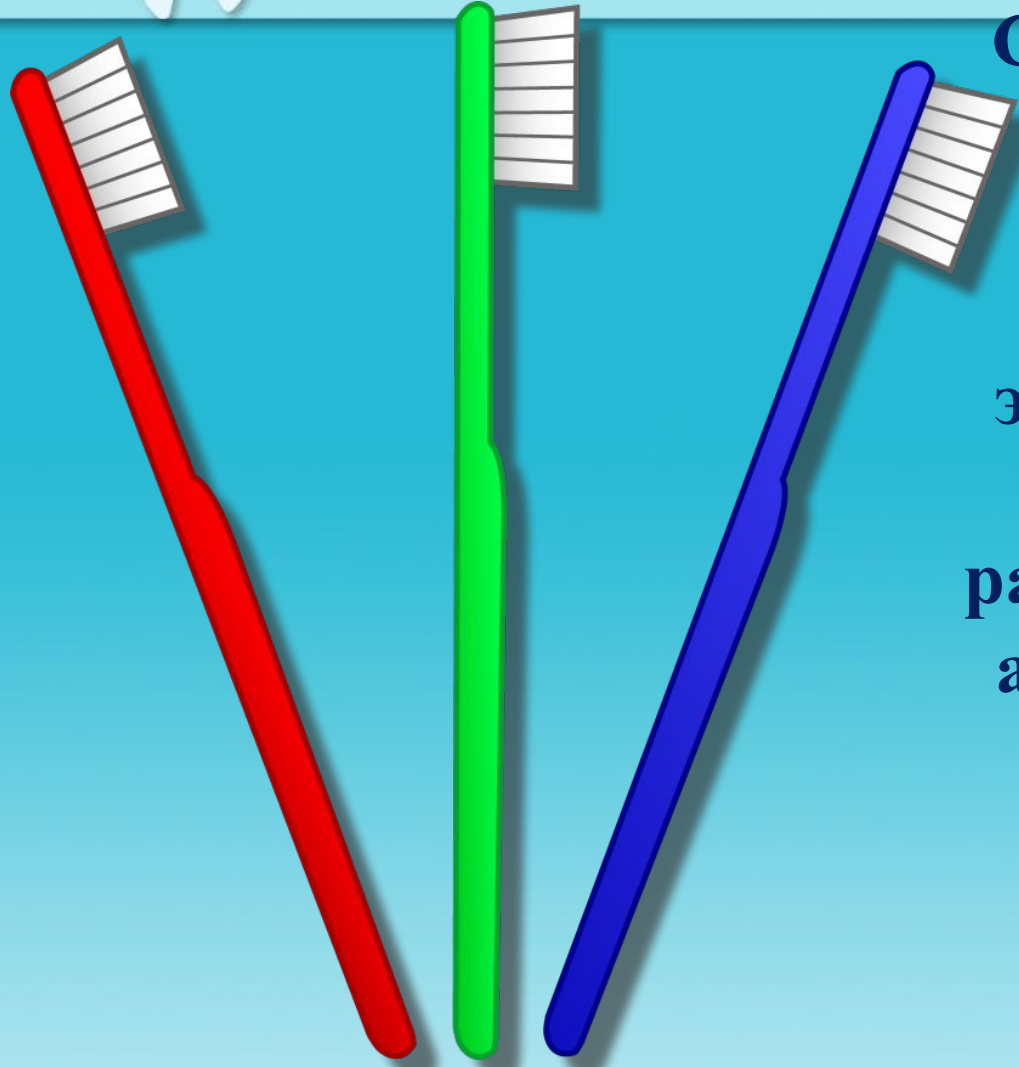


Первая электрическая
зубная щетка
компании Broxodent

Также стоит отметить и первое появление электрической зубной щётки. Она называлась Broxodent и была предложена Squibb Pharmaceutical ещё в 1959 году.



Сейчас обычная зубная щётка – это удобный инструмент для чистки зубов, который имеет ручку, рабочую головку и щетину. Современные дизайнеры придумывают все новые и новые модели. Интересный факт: уже запатентовано более 3000 моделей зубных щёток.



Сегодня разнообразие и функциональность атрибутов гигиены полости рта огромна - электрические, мягкие, жёсткие, всех цветов радуги и любого размера, а ведь всё начиналось с простой деревянной палочки.



В январе 2003 года американцы назвали зубную щётку изобретением номер один в списке изобретений, без которых они не смогли бы прожить. Автомобиль, компьютер, мобильник, микроволновка — отдыхают. Вот как дорого лечить зубы в США. Есть и памятник зубной щётке высотой в шесть метров. Он стоит в немецком городе Крефельд с 1983 года.



3500 до н.э.
жевательная палочка
дерево
Египет и Вавилон



15 век
бамбуковая щетка
ворс сибирского бора или бамбук
Китай



1780
европейская щетка
конский или коровий
волос
Англия



1938
нейлоновая щетка
синтетический нейлон
США



Эволюция ЗУБНОЙ ЩЕТКИ

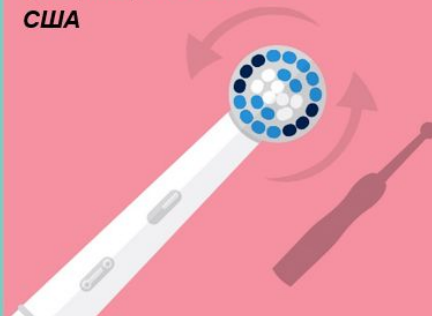
1954
электрическая щетка
подключалась к розетке
Швейцария



1960е
автоматическая щетка
с зарядным
устройством
США



2007
осциллирующая щетка
вращающаяся головка
США



2014
умная щетка
связанные технологии
Франция





Загадка

Хоть на вид она не очень хороша
И немножечко похожа на ежа,
Очень любит перед тем, как лягу спать,
На зубах моих минутку поплясать.





**У меня зубная щётка, она чистит зубы чётко.
Раз за разом веселей мои зубы всё белей.**



**Снуёт зубная щётка, как по морю лодка,
Как по речке пароход по зубам она идёт,
Вверх и вниз, туда-обратно счистим мы налёт и пятна.
Чтобы зубки не болели, чтоб как зимний снег белели.**



Запомни!

- **Чисть зубы два раза в день – утром и вечером.**
- **Меньше ешь сладкого, больше овощей и фруктов.**
- **Если заболелся зуб – сразу иди к врачу.**