



*«Королева - Зубная  
щетка»*

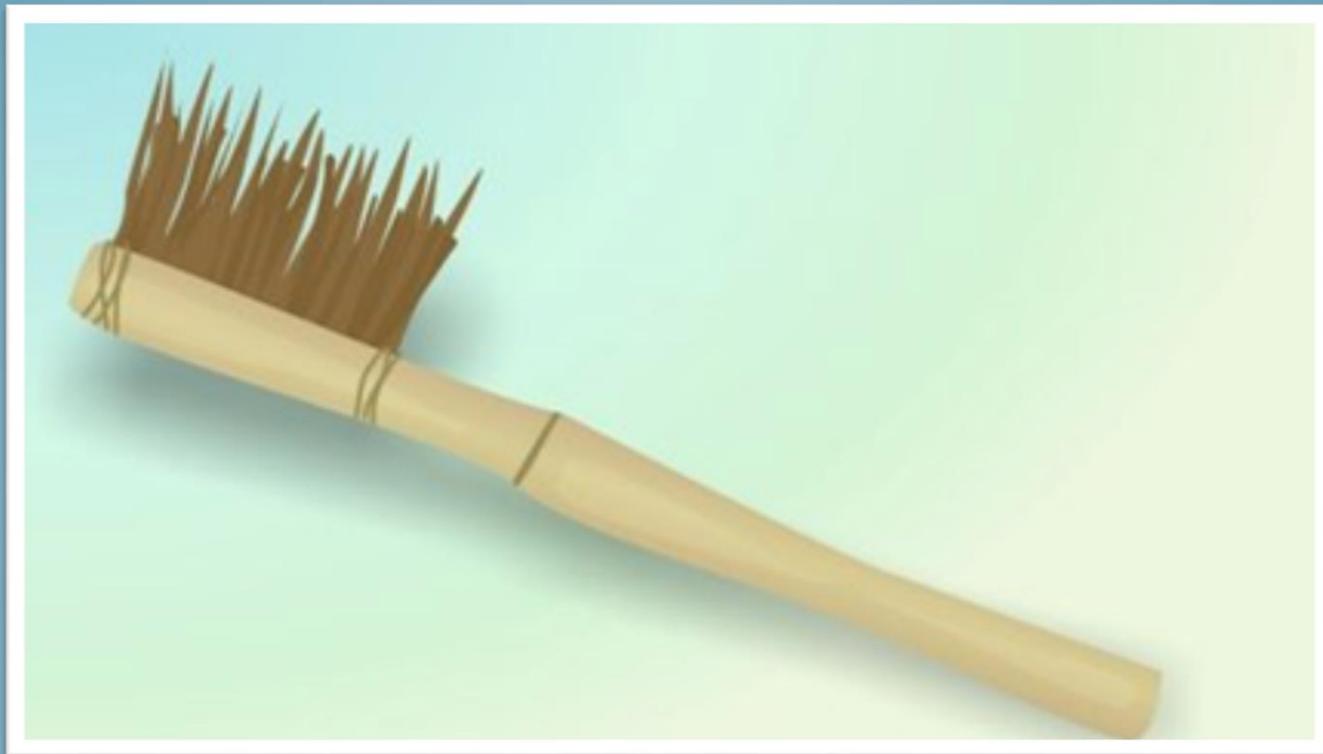
*из цикла занятий «История вещей»*

Тёртые ракушки, измельчённое стекло,  
уголь, какао, соль – вот, чем пытались люди  
почистить зубы в разные времена.



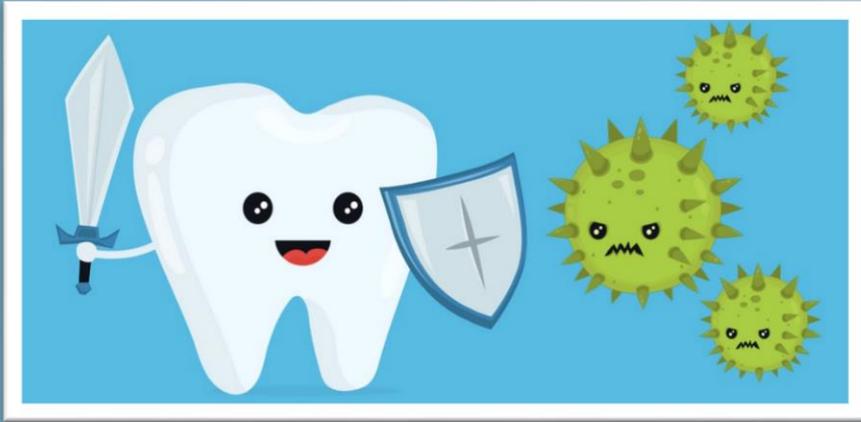
Греки и римляне носили ожерелья из волчьей кости и верили, что это охраняет их от зубной боли. А в египетских гробницах найдены острые палочки, явно похожие на зубочистки.





Ухаживать за зубами начали давно. Для свежего дыхания жевали смолу и веточки. У китайцев ещё 1000 лет назад появились зубные метёлки из конского волоса, да и первая зубная щетка тоже была привезена в Европу из Китая.

Люди долго не понимали, почему остатки пищи портят зубы. Причина в бактериях, которые быстро размножаются на них.



Бактерии впервые увидел в 17 веке **Антони ванн Левенгук**. Он изготавливал такие мощные увеличительные стёкла, что однажды разглядел, как под стеклом кишат крошечные существа. Они оказались повсюду, даже в его собственном рту.



Первую зубную щётку в Россию привез **Петр I** в 18 веке. Своим указом он велел боярам натирать зубы толчёным мелом, чему бояре совсем не обрадовались, но пришлось подчиниться.



В Англии при королеве **Елизавете I**, наоборот, появилась мода на испорченные почерневшие зубы – в точности как у королевы, которая очень любила сладости. Те, у кого улыбка была белой, нарочно портили её коричневой мазью. Хорошо, что мода быстро изменилась, стало престижно иметь зубную щётку, обязательно дорогую, золочёную или вырезанную из панциря черепахи.

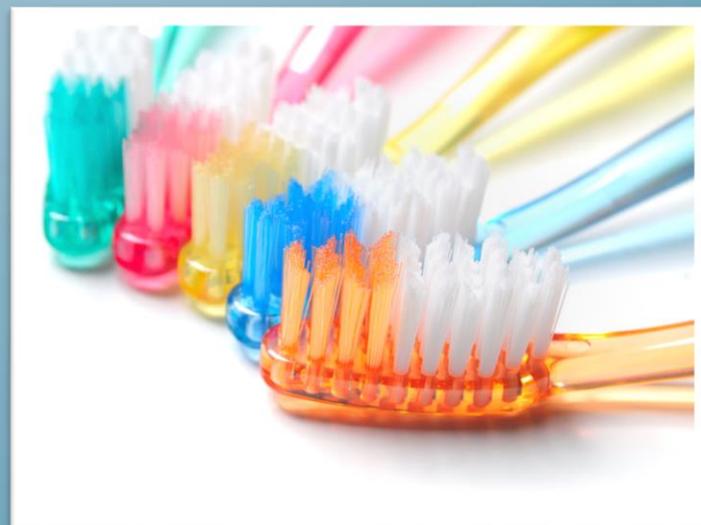
Коровий хвост, конский волос, щетина дикого кабана поначалу служили в качестве ворса для щётки. Из них никак не могли выбрать лучшее: то слишком жёстко, то слишком мягко. И только синтетический материал нейлон, полученный уже в 20 веке, подошёл отлично.





В Германии зубной щетке установлен памятник. а когда провели опрос, какое изобретение самое важное, то **зубная щётка** обогнала и автомобиль, и компьютер, и мобильный телефон.

ПРОГРЕСС НЕ СТОИТ НА МЕСТЕ. ЯПОНСКИМ СОТРУДНИКАМ ФИРМЫ PANASONIC ПРИШЛА В ГОЛОВУ ИДЕЯ О СОЗДАНИИ ЩЁТКИ С ВИДЕОКАМЕРОЙ, ЧТОБЫ ДАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ВИДЕТЬ ВСЕ ТРУДНОДОСТУПНЫЕ УЧАСТКИ И ХОРОШЕНЬКО ИХ ПОЧИСТИТЬ.





ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПОДГОТОВЛЕНА  
ОТДЕЛОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЕТЕЙ  
ЦГБ ИМЕНИ А.И.ГЕРЦЕНА

*При подготовке презентации были использованы материалы фонда ООД  
ЦГБ имени А.И.Герцена, а также материалы сети Интернет*