



# Классификация зубных щеток.

Выполнил: Павлова В.П.  
Группа ОС - 208



Зубные щетки - группа средств индивидуальной гигиены полости рта, предназначенные для механического удаления зубного налета, а также массажа десен при проведении гигиенических мероприятий в полости рта.



По способу приведения в действие различают ручные (мануальные) и автоматические (электрические, звуковые и ультразвуковые) зубные щетки.

- Мануальные зубные щетки (ручные) приводятся в движение рукой пациента.



-В электрических зубных щетках движения головки осуществляются за счет электромотора, совершающего колебательные движения.

Зубная щетка состоит из ручки, рабочей части (головки), между которыми имеется шейка. На головке различными способами укрепляется щетина (ворс).



Современные зубные щётки разнообразны по форме. Их рабочая поверхность из синтетического или натурального волокна различного размера и жёсткости.

Зубные щётки, произведённые в России или ввозимые на территорию России, должны соответствовать ГОСТ 6388-91.





Зубные щетки  
классифицируются:

1. По типу щетины
2. По жесткости щетины
3. По количеству рядов щетинок
4. По размеру рабочей части
5. По назначению
6. По типу подстрижки щеточного поля.



Щётки разделяются по трём степеням жёсткости: «мягкая», «средняя», «жёсткая».

- Жёсткие щётки предназначены для очистки съёмных зубных протезов.

- Зубные щётки «средней» жёсткости оптимальны для использования большинством людей.

- Детские зубные щётки изготавливаются только «мягкими».

Также есть «очень мягкие» и «очень жёсткие» щетки.



По виду зубные щетки бывают:  
детские,  
подростковые,  
взрослые.

По группе зубные щетки:  
гигиенические,  
профилактические  
(пародонтологические),  
дополнительные  
(специального назначения).





**Длина щетки - детские, подростковые, взрослые (XS, S, M, Z, XZ).**

**Материал - смола целлюлозного прокрионата, полиуретан, сополиэстер, комбинация материалов.**

**Вес щетки - 10 -15 г.**

**Щетинки: длина - 8; 8,5; 9,5 мм, диаметр - 0,15 - 0,18 мм, цвет - различный, чаще прозрачный и белый - количество щетинок в пучке - малое (= 25 штук), среднее (= 38 штук), большое (46 штук и более) - ретенция щетинок - низкая (менее 1 кг), средняя (2 кг), высокая (3 кг и более).**



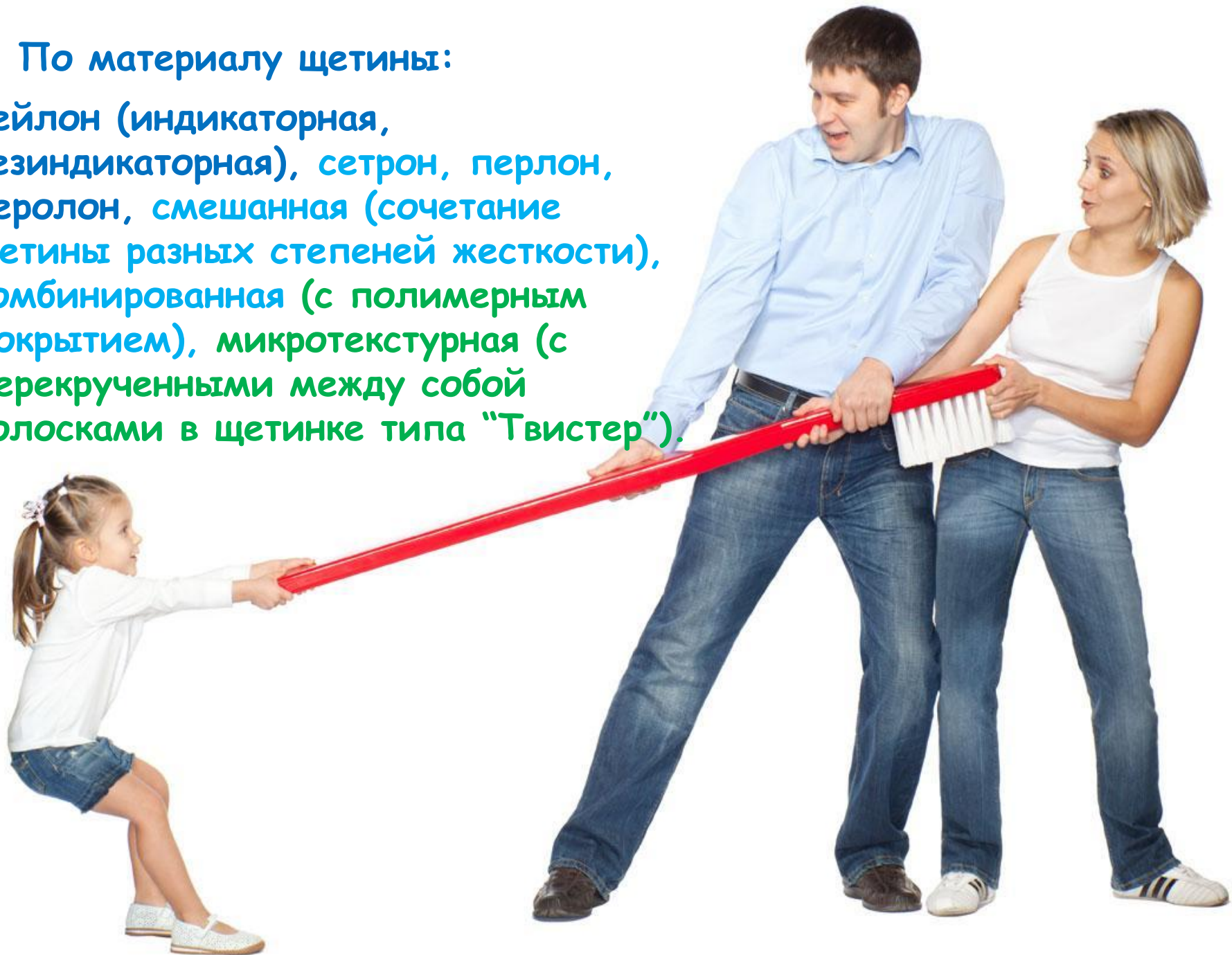
Характер  
размещения пучков  
и степень  
обработки щетины:

- Одноуровневая
- Двухуровневая
- трехуровневая
- Многоуровневая

- нарезная
- полированная
- закругленная
- шлифованная
- комбинированная

По материалу щетины:

нейлон (индикаторная, безиндикаторная), сетрон, перлон, деролон, смешанная (сочетание щетины разных степеней жесткости), комбинированная (с полимерным покрытием), микротекстурная (с перекрученными между собой волосками в щетинке типа "Твистер").



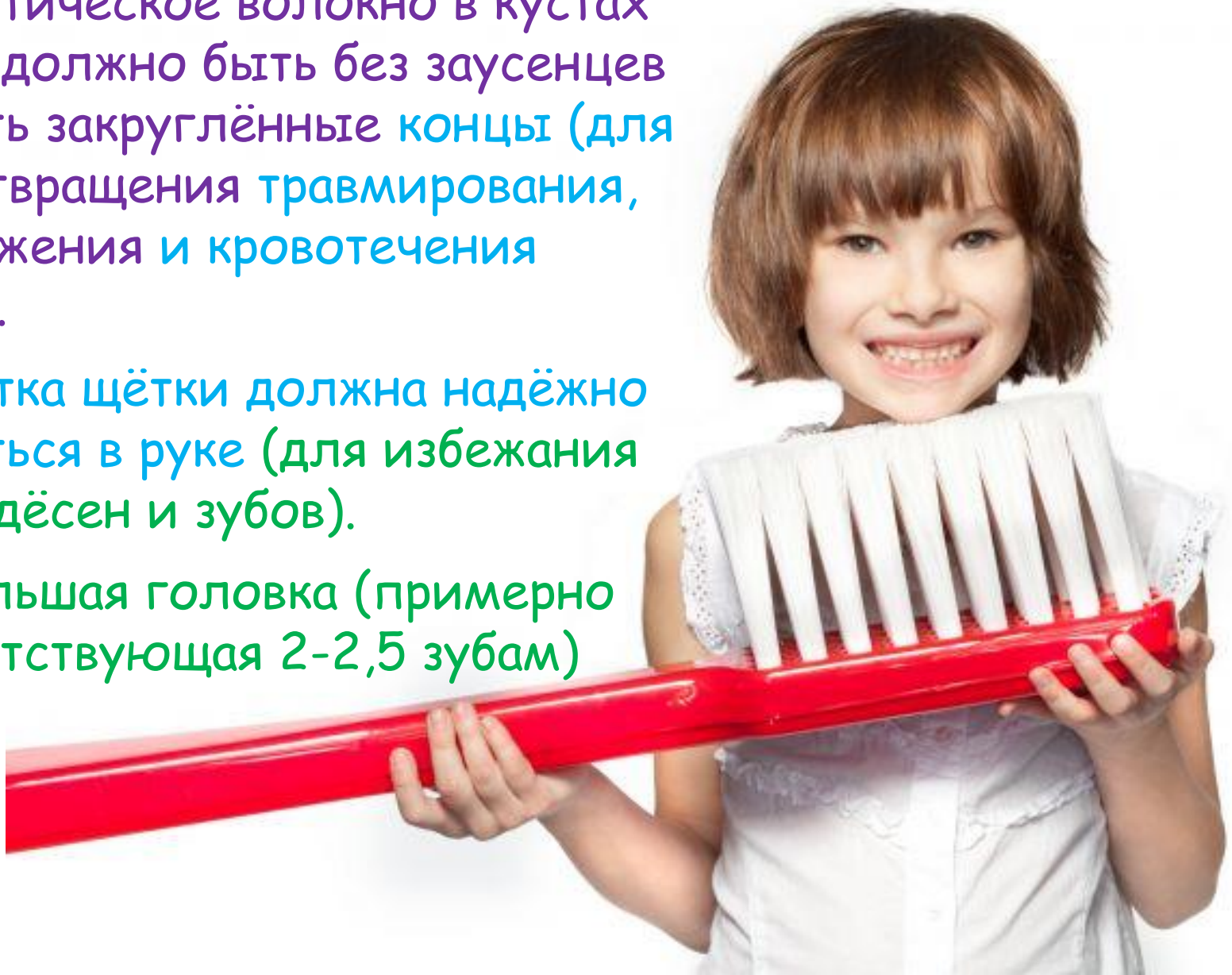


## Оптимальные параметры щётки

-Синтетическое волокно в кустах щётки должно быть без заусенцев и иметь закруглённые концы (для предотвращения травмирования, раздражения и кровотечения дёсен).

-Рукоятка щётки должна надёжно держаться в руке (для избежания травм дёсен и зубов).

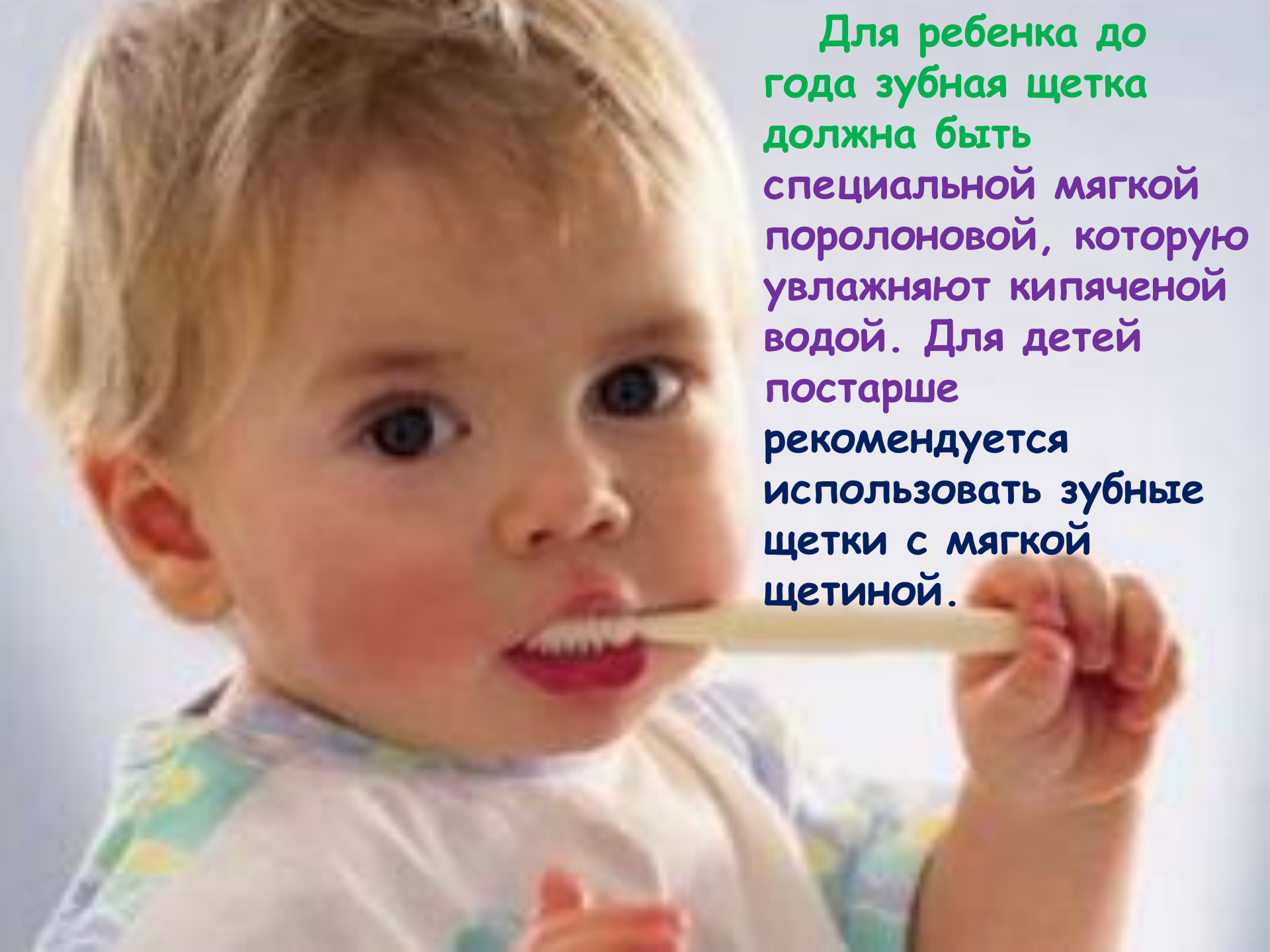
-Небольшая головка (примерно соответствующая 2-2,5 зубам)



## Оптимальные параметры щётки

- должен быть определенный угол наклона головки, чтобы во время чистки было удобно расположить щетку под углом 45 градусов к зубам и деснам.
- щетку необходимо менять раз в месяц
- хорошо, когда в щетке много щетинок
- многоуровневая щетина на головке зубной щетки.





Для ребенка до года зубная щетка должна быть специальной мягкой поролоновой, которую увлажняют кипяченой водой. Для детей постарше рекомендуется использовать зубные щетки с мягкой щетиной.



## детские зубные щетки значительно отличаются от взрослых;

-во-первых, по размерам головки (у детских длина рабочей части 18-25 мм., а ширина 7-9 мм.; для взрослых - длина 23-30 мм, а ширина-7.5-11мм)

-во-вторых, детские отличаются красочностью и оригинальностью (ручка в форме различных фигурок), чтобы необходимая процедура была в радость.



- Жесткие зубные щетки при неправильном применении могут травмировать десну и твердые ткани зуба (стирание эмали и дентина). Предварительная обработка щеток теплой водой делает их мягче.

- Наиболее эффективны зубные щетки средней жесткости (medium), так их щетинки, будучи более гибкими, очищают десневую борозду, лучше проникают в межзубные промежутки.

- Очень мягкие щетки рекомендуются в период лечения заболеваний пародонта, когда состояние десны не позволяет проводить энергичную чистку зубов.



Создай свою котоматрицу на [kotomatrix.ru](http://kotomatrix.ru)



# Правила чистки зубов.



1. Наружные поверхности зубов



2. Внутренние поверхности зубов



3. Внутренние поверхности передних зубов



4. Жевательная поверхность зубов



5. Массаж десен



6. Чистка языка



**Спасибо за  
внимание.**

