

A close-up photograph of a person's mouth with the tongue pressed down. A thin strand of dental floss is being used to clean between the upper front teeth. The floss is visible as a thin white line passing between the teeth and under the tongue. The teeth are white and appear healthy. The lips are pink and slightly parted. The background is a soft, out-of-focus light color.

Строение и функции зубов

Красивая улыбка и ровные зубы
— мечта миллионов.



Современное представление о красивом и здоровом человеке неразрывно связано с ослепительной улыбкой, открывающей ряд ровных белоснежных зубов.



Зуб — орган, служащий в основном для первичной механической обработки пищи. А также участвует в образовании звуков речи.

зубы

```
graph TD; A[зубы] --> B[молочные]; A --> C[постоянные];
```

молочные



постоянные



Молочные зубы



7-9

МЕСЯЦЕВ



10-12

МЕСЯЦЕВ



12-16

МЕСЯЦЕВ

16-20

МЕСЯЦЕВ



24-30

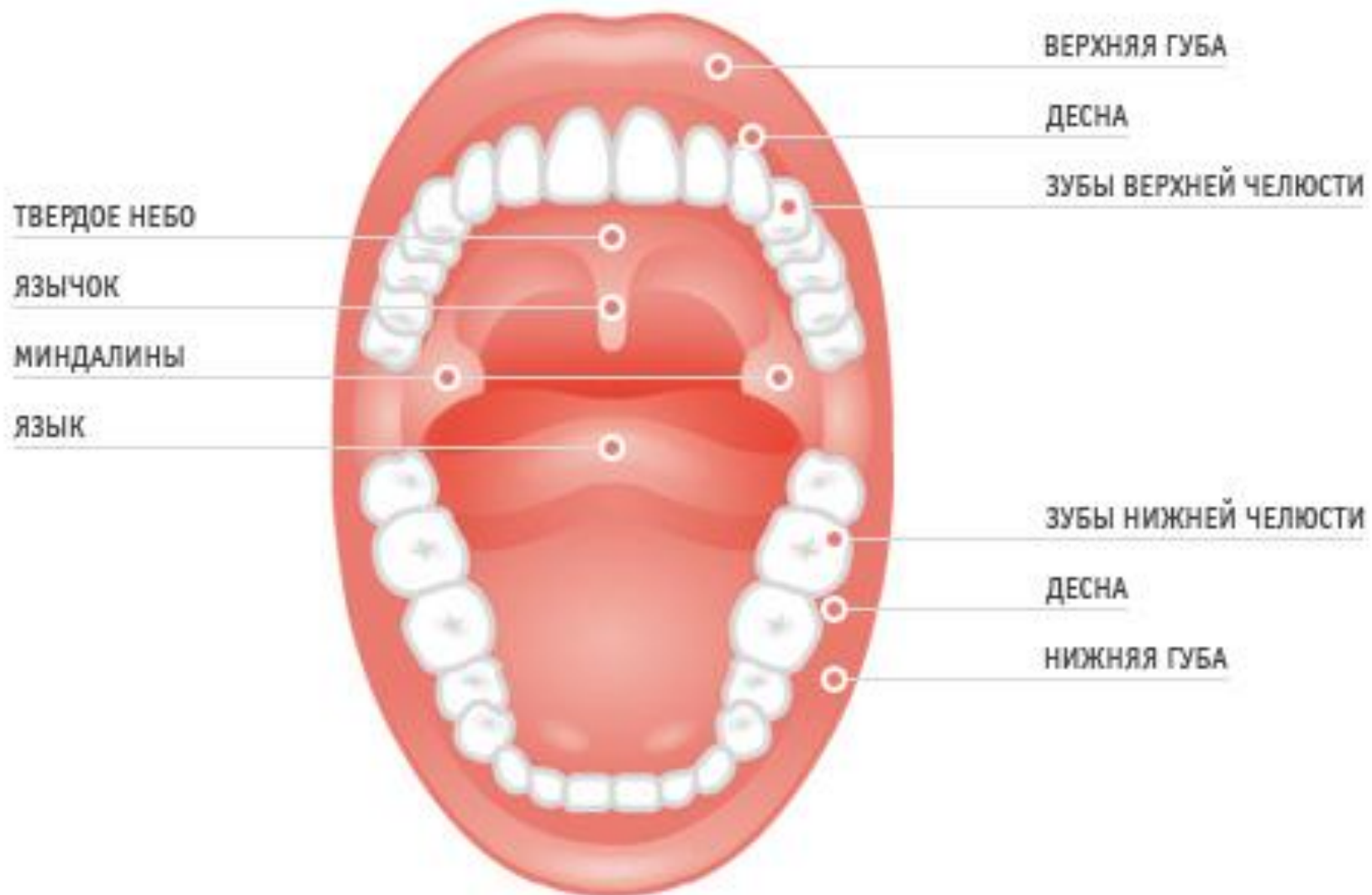
МЕСЯЦЕВ



Молочные
зубы

Зачатки
постоянных
зубов

Ротовая полость взрослого человека



Формула зубов

32



2	1	2	3
2	1	2	3
резцы	клыки	малые коренные	большие коренные

Внешнее строение зуба



коронка

шейка

корень

Корни зубов



**Резцы, клыки
имеют по одному корню**



**Большие коренные
зубы – по 2-3 корня**



Строение зуба в разрезе



Пульпа зуба состоит из рыхлой соединительной ткани с большим количеством кровеносных и лимфатических сосудов, нервов.



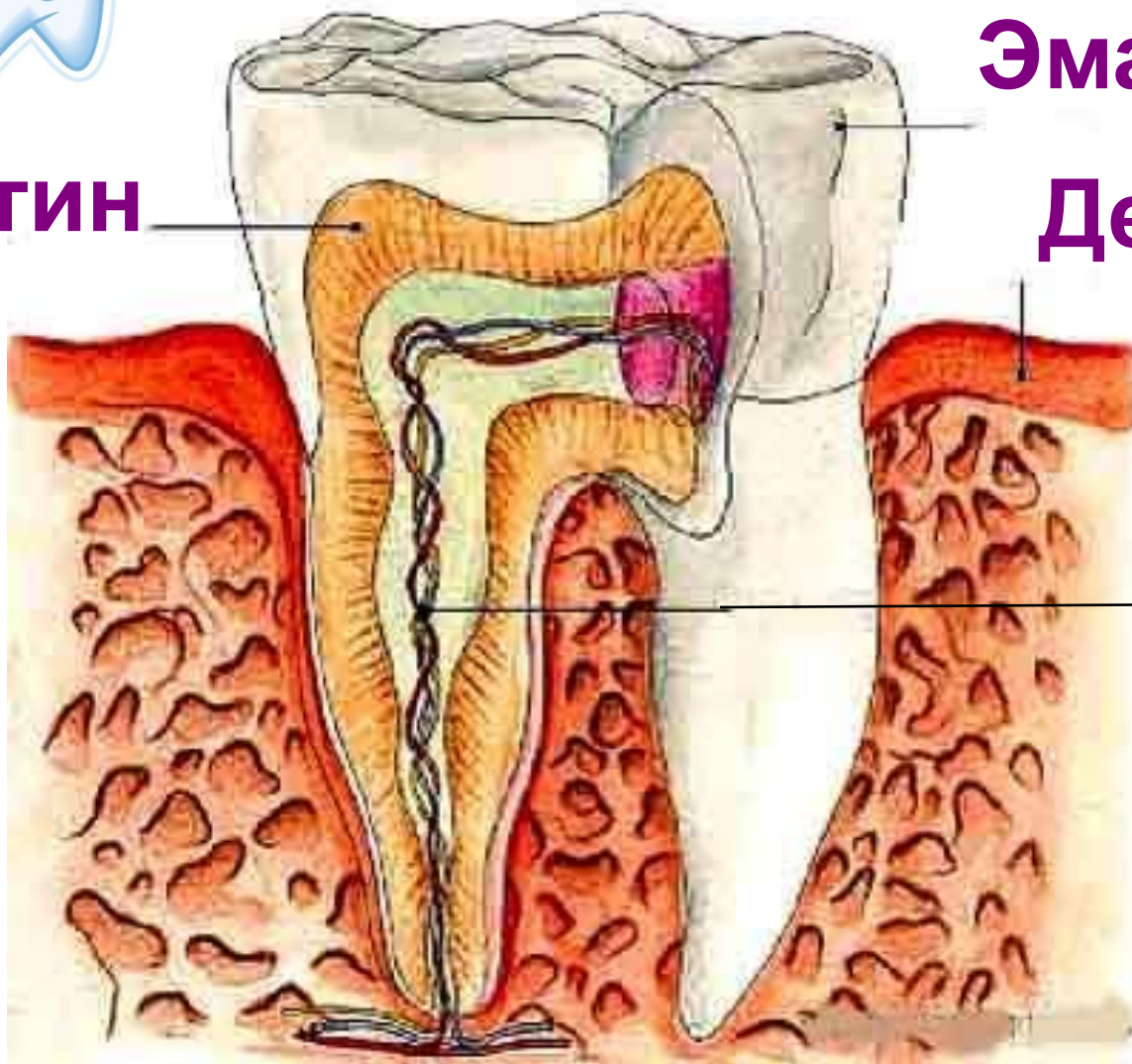
Повторим!

Дентин

Эмаль

Десна

Пульпа



Проверим себя !

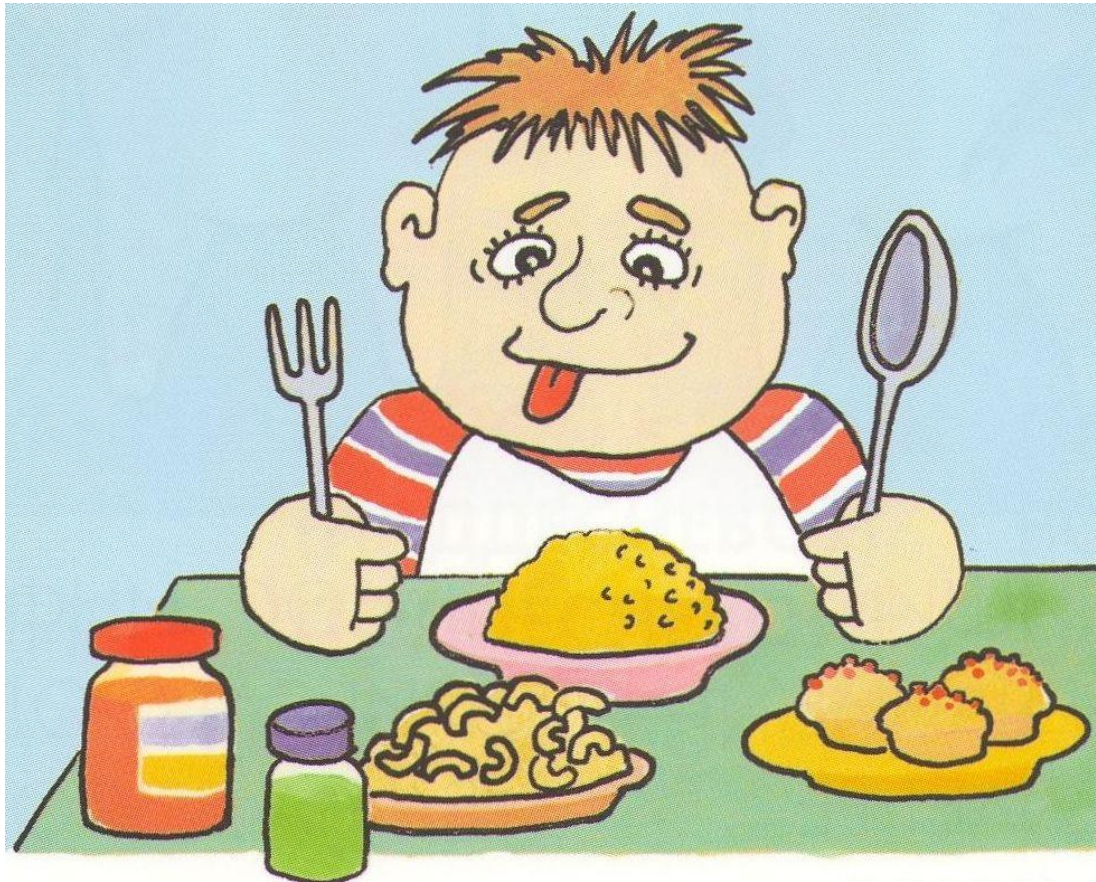


Функции зубов

Резцы - режут.

Клыки – разрывают.

Большие и малые коренные – перемалывают

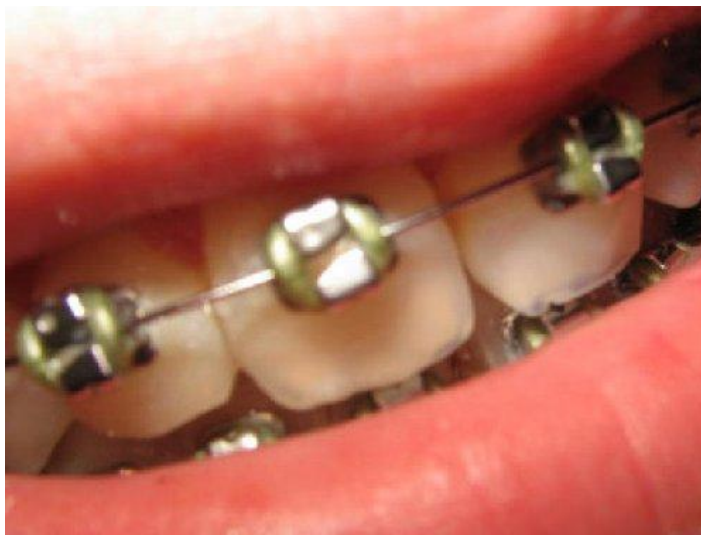


Брекеты

— отличный способ получить здоровые зубы в любом возрасте.



керамические
брекеты



сапфировые
брекеты

Исправление прикуса играет огромную роль в деле сохранения Вашего здоровья. Неправильный прикус зачастую становится причиной таких неприятных заболеваний как: кариес, пародонтоз, гингивит и даже гастрит.

Кариес

– разрушение эмали зубов



Кариесогенные факторы

**Остатки
пищи**



образуется зубной налет, который создает благоприятную среду для микроорганизмов, образования молочной кислоты, что вызывает растворение эмали



Кариесогенные факторы

**Недостаток
ионов фтора**



**эмаль
становится менее прочная**



Кариесогенные факторы

Курение



вызывает образование налета на эмали, из-за перепада температуры в ротовой полости на эмали образуются трещины



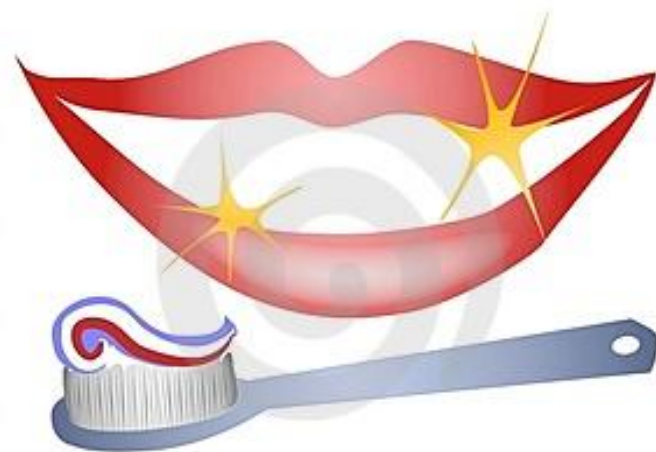
Этапы развития кариеса

- 1.Изменение внешнего вида эмали зуба (становится тусклая, меловидная).
- 2.Образование полости в зубе.
- 3.Пульпит – воспаление пульпы зуба в результате проникновения микроорганизмов в пульповую камеру через кариозную полость.
- 4.Периодонтит – воспаление корневой оболочки зуба, что вызывает отек мягких тканей лица



Профилактика заболеваний

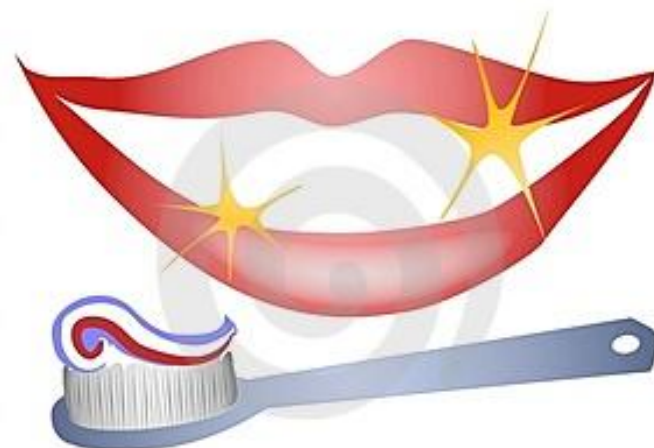
- необходимо вести здоровый образ жизни
- производить фторирование водопроводной воды
- систематически посещать стоматолога с целью профилактического осмотра полости рта



Профилактика заболеваний

- проводить гигиенический уход за полостью рта-
чистка зубов:

- ✓зубная щетка (меняется не реже 1 раза в 3 месяца)
- ✓зубная паста
- ✓зубная нить



Профилактика заболеваний

■ освежение и дезодорация:

- ✓ зубной эликсир
- ✓ дезодорант для полости рта
- ✓ жевательная резинка

