



# ***ЗУБЫ***

**Макаров К.Е.**

**МОУ Центр образования № 49**

**город Тверь**

# Челюсть новорожденного

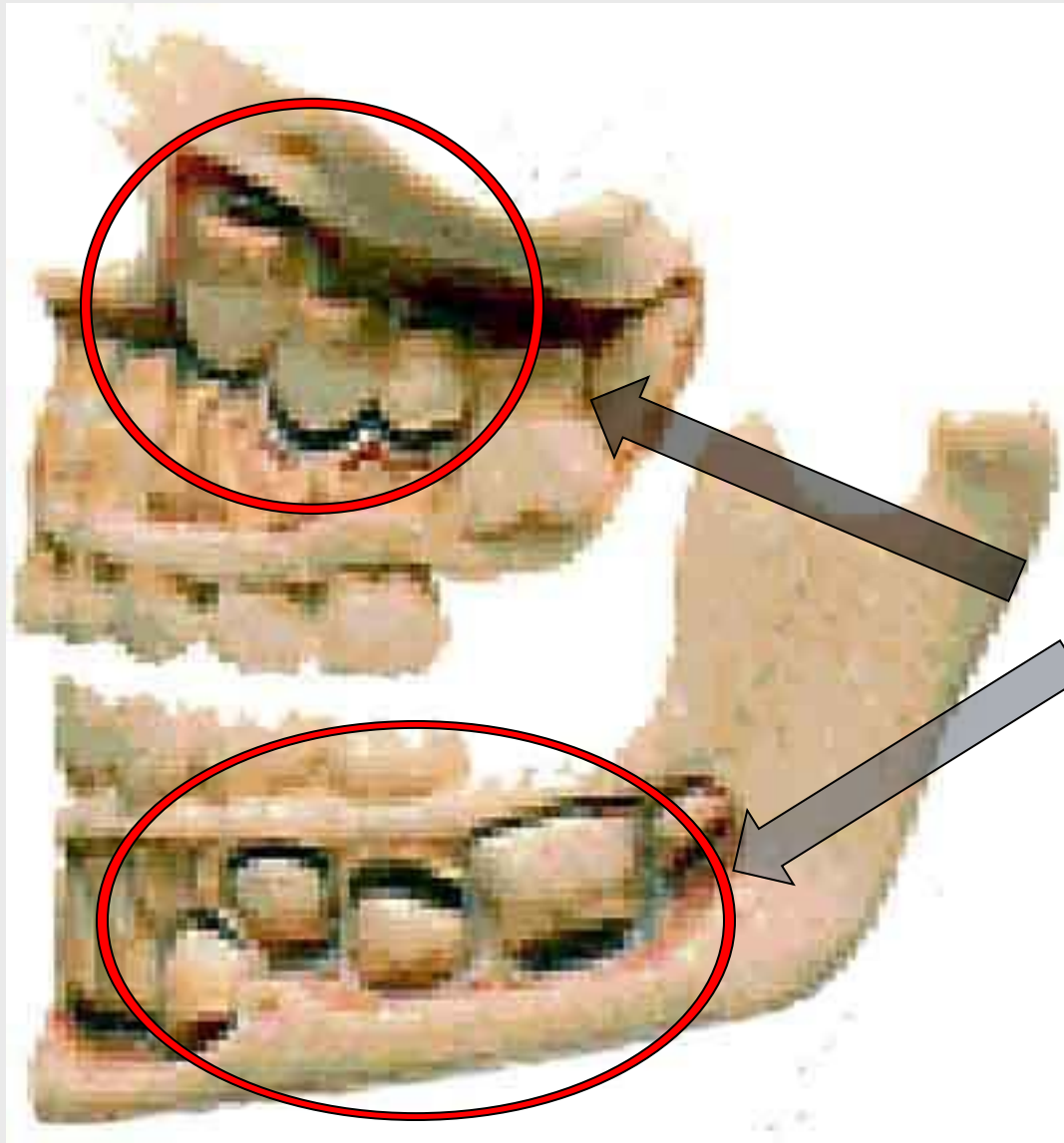


**В костях челюстей  
видны  
развивающиеся  
первичные зубы**

**Прорезаются  
к 6 месяцам**



# Зубы 5-летнего ребенка



**Полный набор из 20  
молочных зубов**

**Видны  
формирующиеся  
постоянные зубы  
в обеих челюстях**




## *Нечто интересное*

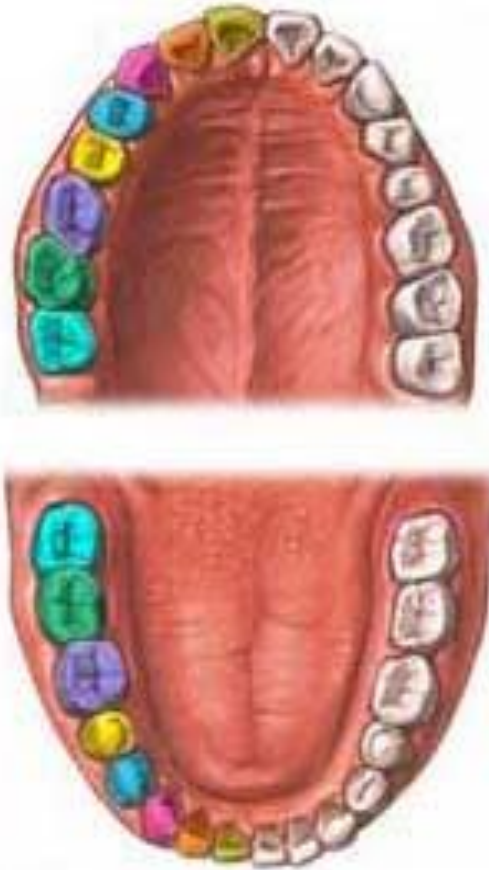
*Название "молочные" дал Гиппократ, который был убежден, что самые первые зубы ребенка формируются из молока. Прорезываются они у младенца-сосунка на шестом-седьмом месяце.*

*Чтобы у младенца зубы росли лучше, еще в прошлом веке в ряде городов Европы отрезали у пойманной мыши голову и вешали ее на шею ребенку. Именно так можно сблизить его молочные зубы с отличающимися большой крепостью зубами этого зверька.*

*Желательно, чтобы зубы были здоровыми, ибо ведь чуть позже им предстояло освоить новую функцию - жевание. Носили на шее или на талии украшенные золотом и серебром зубы леопарда для предупреждения действия "дурного глаза", аналогично использовали зубы кабана, волка.*



# Зубы взрослого человека



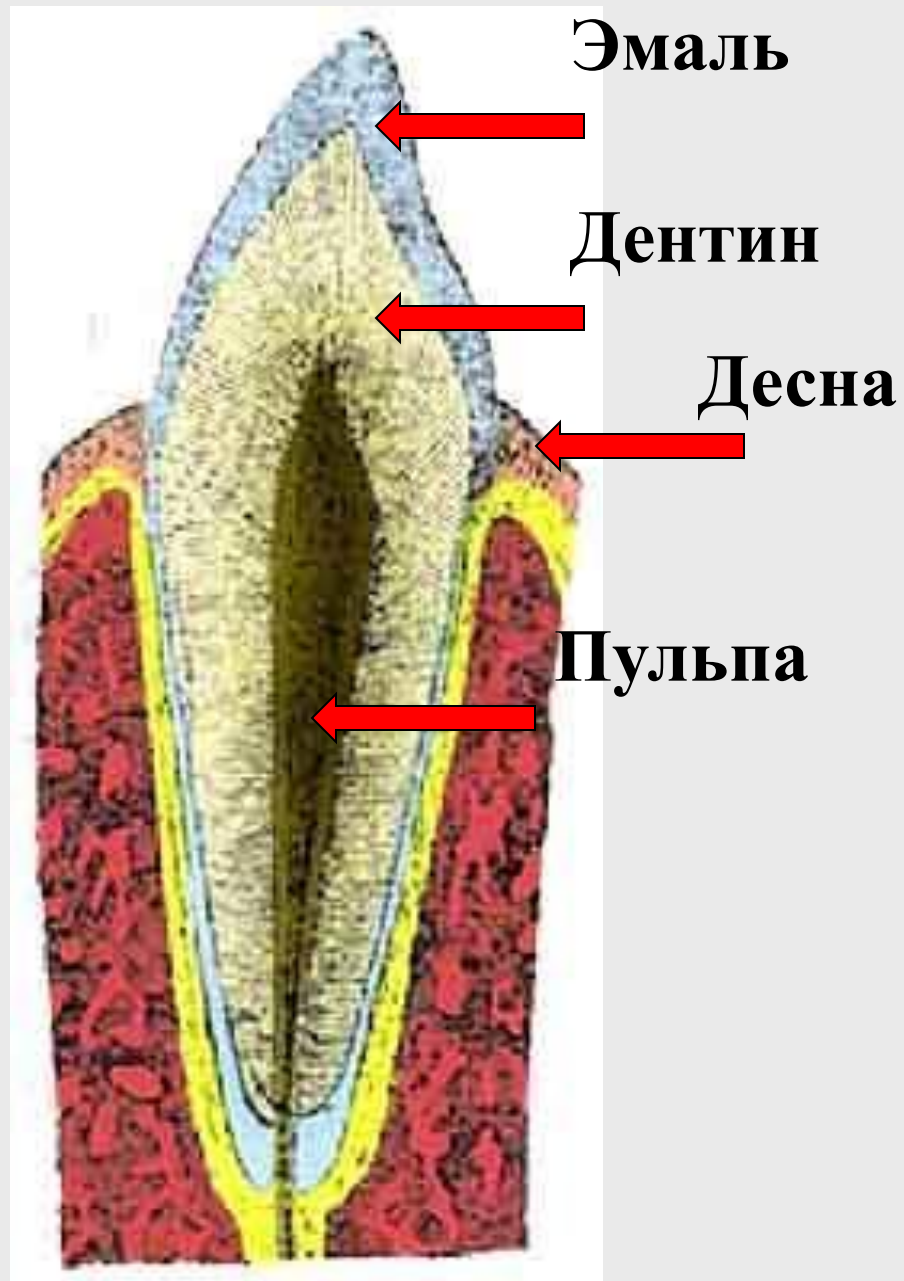
**Человек к 20 годам  
имеет в норме все  
32 постоянных зуба  
(включая зубы  
мудрости)**

**25% людей вообще  
не имеют зубов  
мудрости**

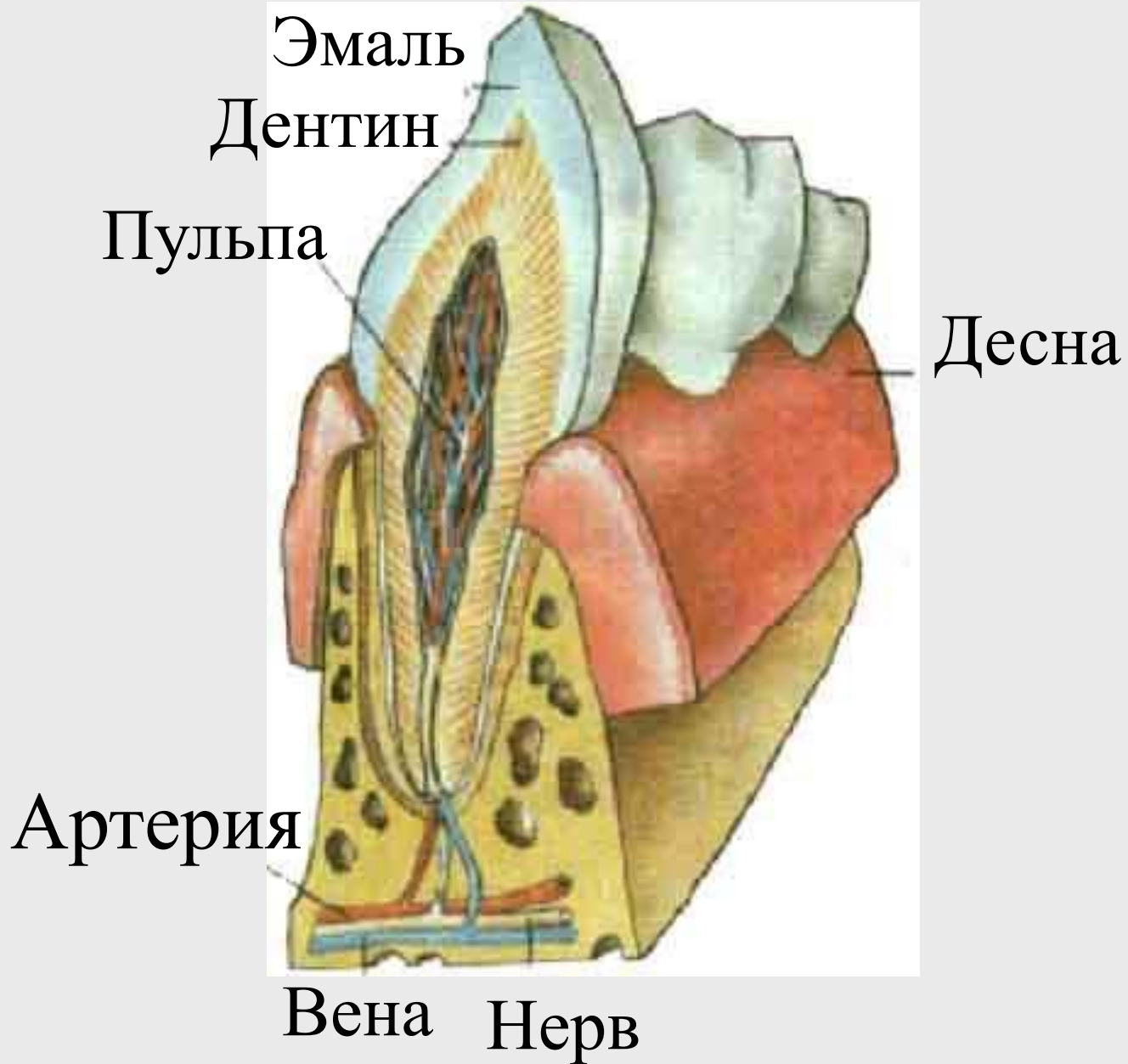


# Внешнее строение зуба



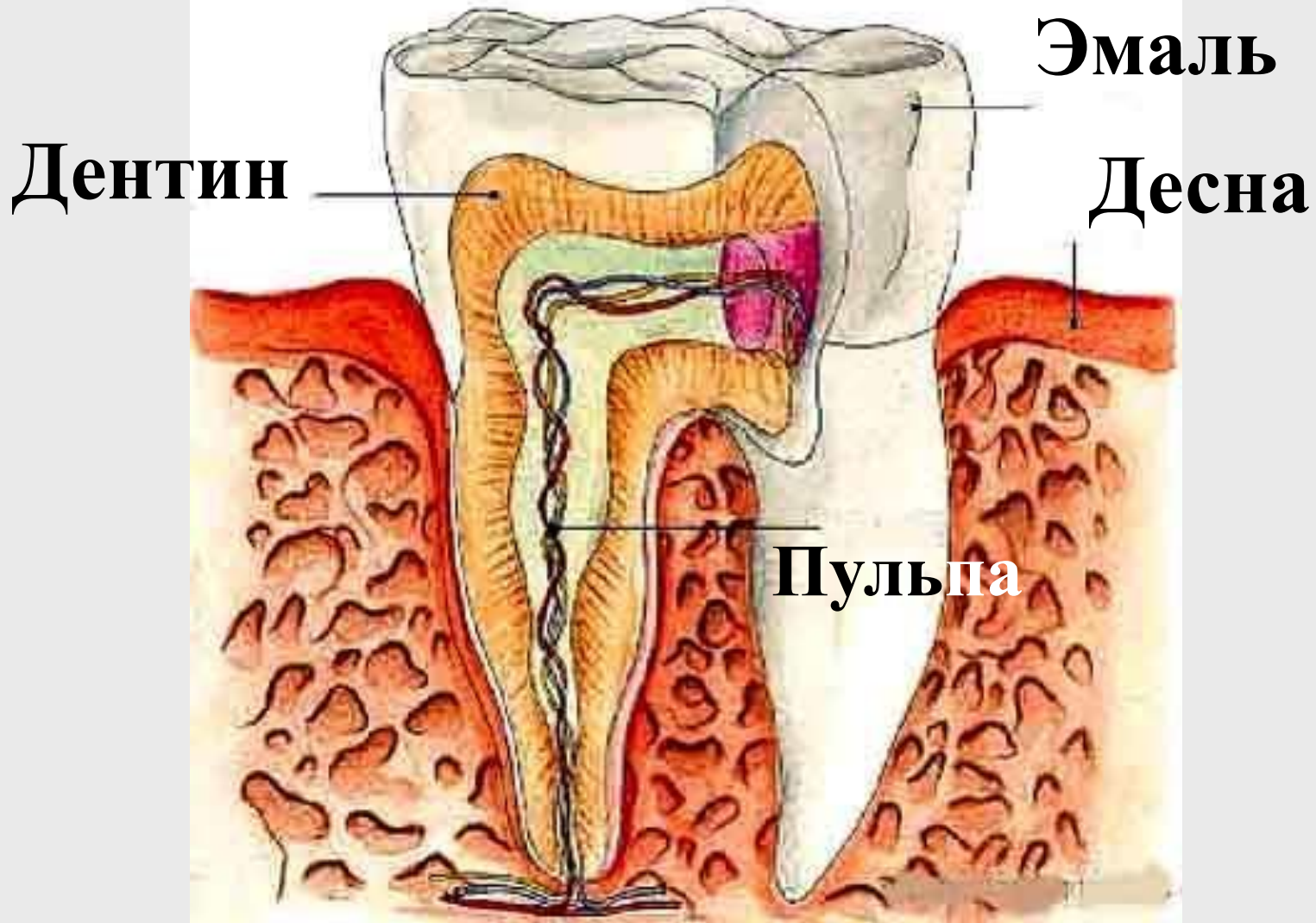


## Поперечный разрез клыка





# Поперечный разрез коренного зуба



# Постоянные зубы (32шт)

**ВЕРХНИЕ**

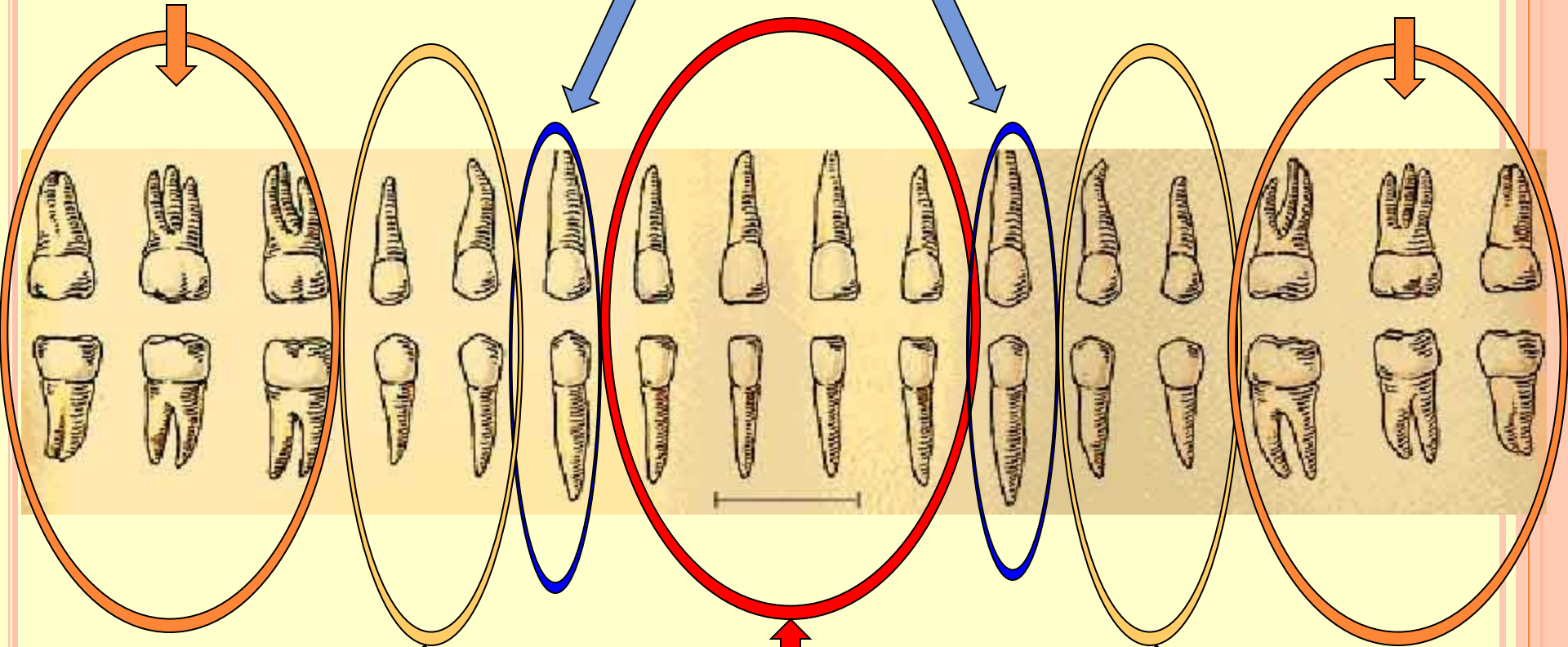
**БОЛЬШИЕ**

**КЛЫКИ – 2шт**

**БОЛЬШИЕ**

**КОРЕННЫЕ-6шт**

**КОРЕННЫЕ-6шт**



**МАЛЫЕ**

**КОРЕННЫЕ-4шт**

**РЕЗЦЫ – 4шт**

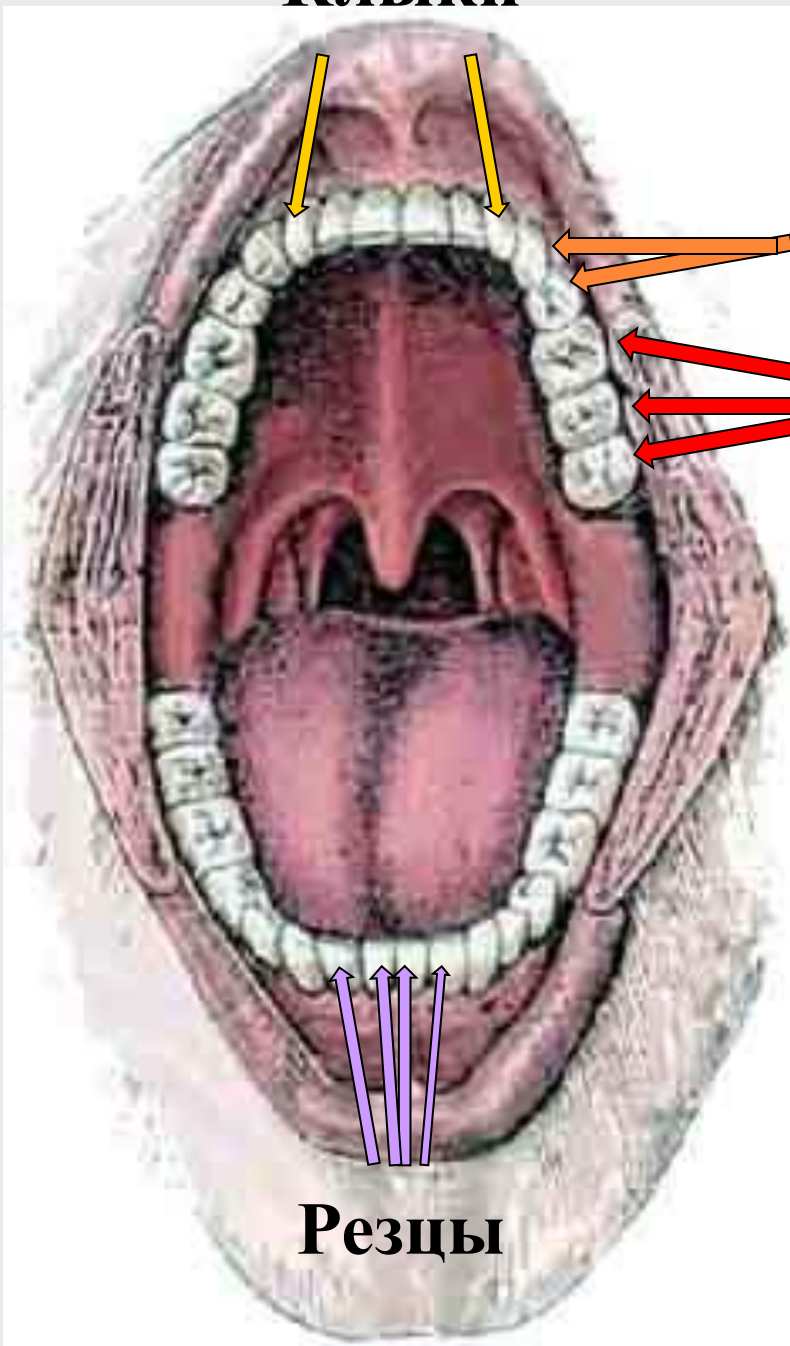
**МАЛЫЕ**

**КОРЕННЫЕ-4шт**



**НИЖНИЕ**

**Клыки**



**Малые коренные зубы**

**Большие коренные зубы**

**Резцы –  $4*2=8$**

**Клыки –  $2*2=4$**

**Малые коренные –  $4*2=8$**

**Большие коренные –  $6*2=12$**

**Итого= $8+4+8+12=32$**

**Резцы**

# Функции зубов

Резцы - режут.

Клыки – разрывают.

Большие и малые коренные – измельчают.

---



Резцы, клыки  
имеют по одному корню.



Большие коренные зубы – по 2-3 корня.



**В ротовой  
полости  
происходит  
жевание и  
смачивание  
пищи  
слюной**

***Образуется  
пищевой  
КОМОК***



## *Нечто интересное*

*Расположение зубов влияет на конфигурацию лица, профиль, на речь человека, на его общее развитие. Обычно лицо уродуют сильно выступающие вперед зубы. При их недостатке, например в пожилом возрасте, нарушается артикуляция звуков. У стариков тогда речь шепелявая, не такая отчетливая, как в молодом возрасте.*

*Удаленные (выпавшие) зубы раньше зачастую не выбрасывали, а прятали в места, признанные священными, - трещины в церковной стене, опорный столб дома, дупло... Как и пуповину и ногти, молочные зубы необходимо было сохранить, дабы они не были кем-либо вредоносно использованы.*

