



# Зубы

(строение, зубная формула, прикус,  
дефекты челюстей и зубов)

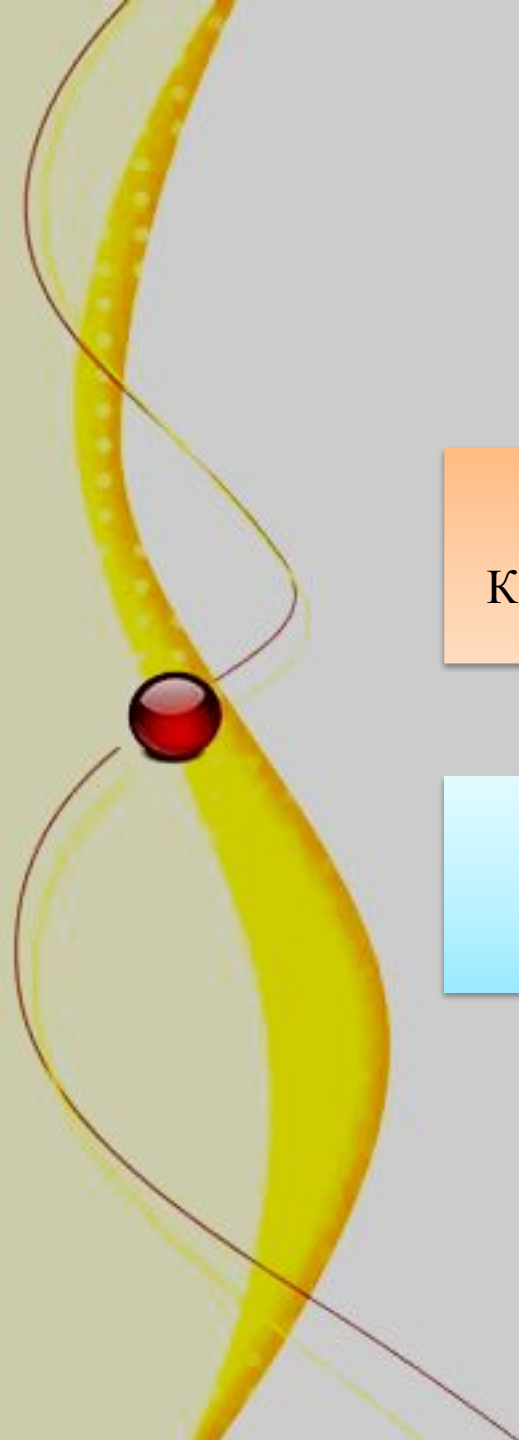
**Подготовила:**  
Студентка 28 группы ФП  
Шнайдер Анжела



К 2 годам у человека полностью появляются 20 временных  
зубов.



К 6-7 годам полностью меняются на постоянные,  
количество которых составляет 32 зуба.





## Общие функции зубов:

- Механическая обработка пищи
- Удержание пищи
- Участие в образовании звуков речи
- Эстетическая



**Анатомическое строение  
зуба подразумевает  
наличие:**

*Шейка* – часть зуба,  
расположенная между  
корнем и коронкой.

*Коронки* – часть зуба,  
которая располагается над  
десной (т.е. видимую  
часть).

*Корень* зуба – находится в  
альвеоле – углублении в  
челюсти.



# Строение зуба человека

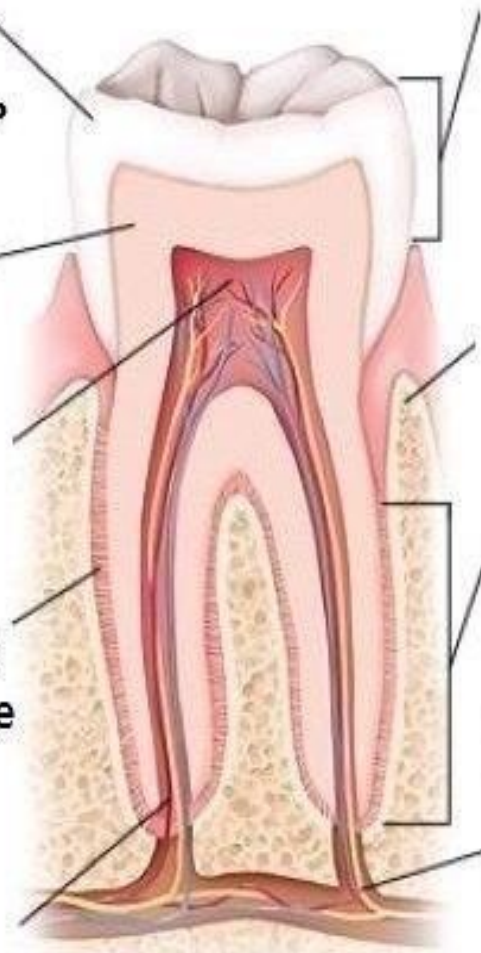
**Эмаль** – это твердая оболочка, которая защищает поверхность зуба.

**Дентин** – средний слой зуба.

**Пульпа** – это мягкая внутренняя ткань зуба.

**Связки** – крошечные волокна соединительной ткани, которые прикрепляют корень к кости.

**Кровеносные сосуды** доставляют питательные вещества к зубу.

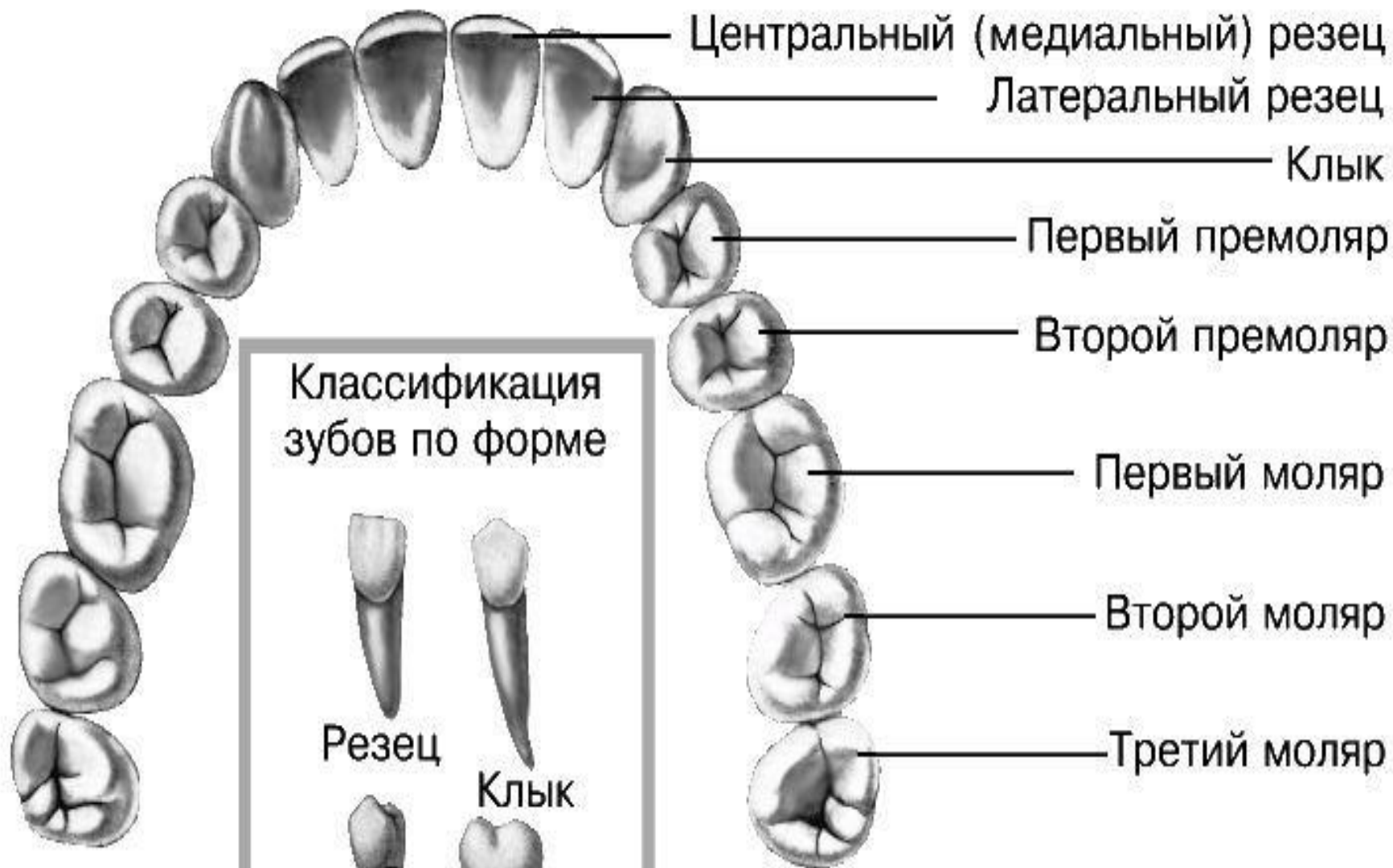


**Коронка** – это видимая часть зуба, ее поверхность участвует в процессах кусания и жевания.

**Кость челюсти** обеспечивает защиту и устойчивость зуба.

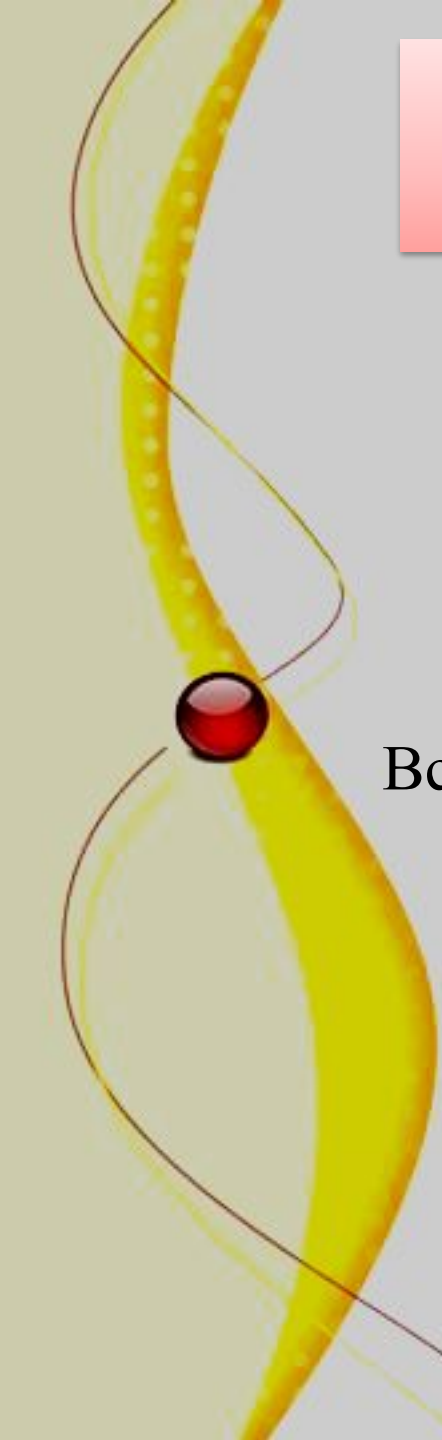
**Корень** – это часть зуба, которая находится в поддерживающей кости.

**Нервы** передают сигналы, например, боль, к мозгу.



Классификация  
зубов по форме

Резец      Клык  
Премоляр      Моляр



В стоматологии медики для диагностирования используют особую формулу – «зубная формула человека».

Клиническая формула

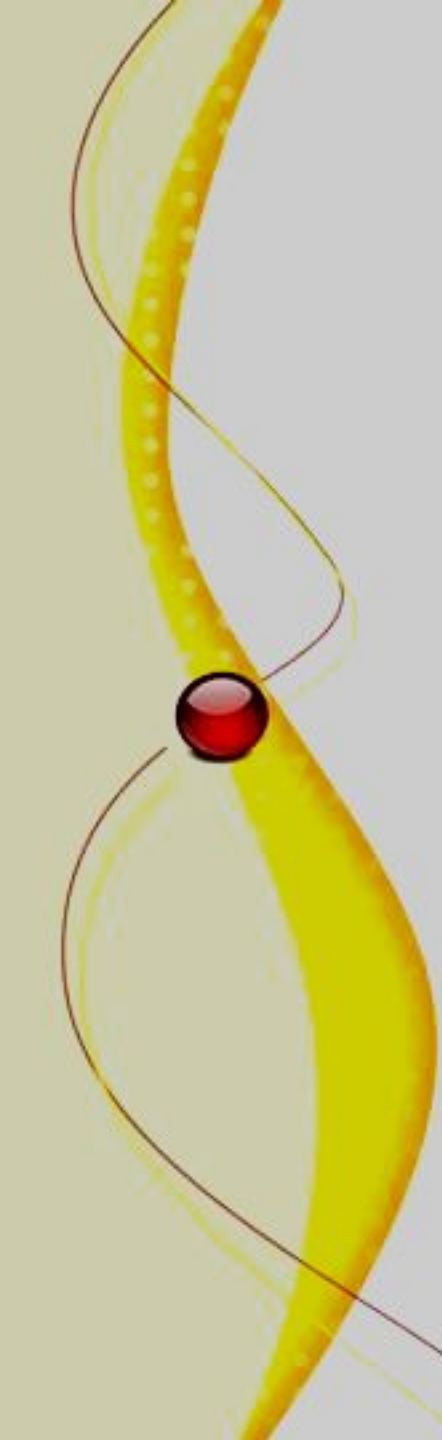
87654321		12345678
<hr/>		
87654321		12345678

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)

18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
<hr/>																
48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38

Молочные зубы

V	IV	III	II	I		I	II	III	IV	V
<hr/>										
V	IV	III	II	I		I	II	III	IV	V



Прикус зубов – это особенность смыкания  
зубов верхнего ряда с нижним.

Стоматологи используют понятие  
окклюзия.

Положение челюстей, которым завершается  
их жевательное движение, носит название  
центральная окклюзия.

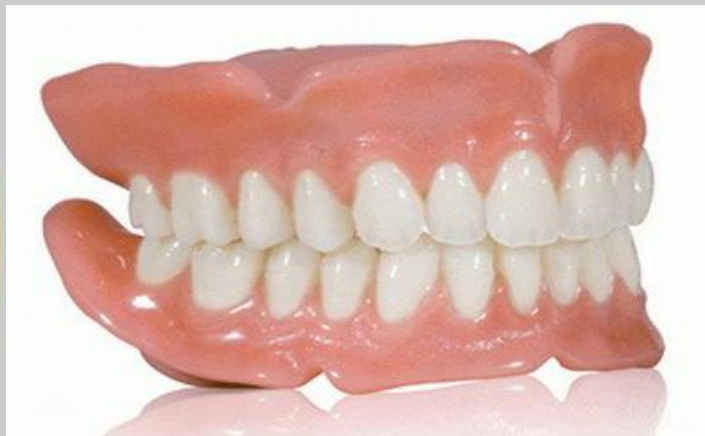
Таким образом, прикус – это  
взаимоотношение верхнего зубного ряда с  
нижним в момент центральной окклюзии.



Правильный

Прикус у  
человека может  
быть:

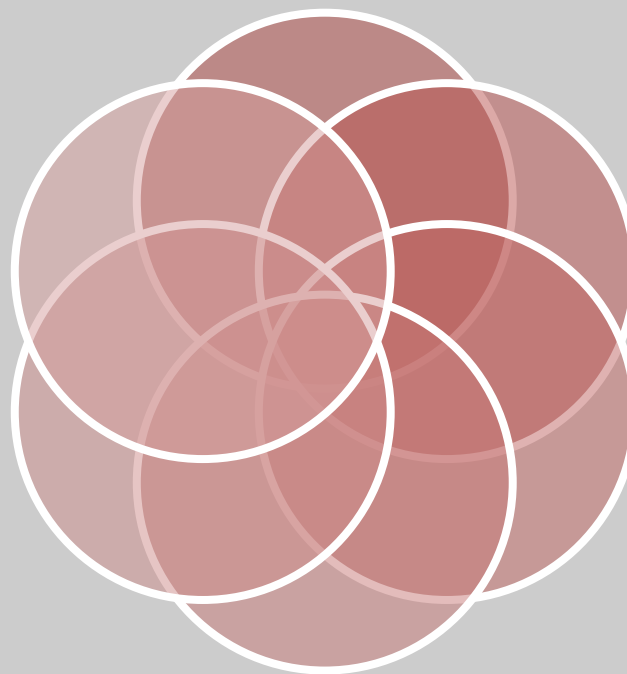
Неправильный



## Признаки правильной постановки зубов:

Отсутствие  
нарушений со  
стороны  
жевательной  
функции зубов и  
речи.

Срединная линия  
лица проходит между  
центральными  
резцами зубных  
рядов.



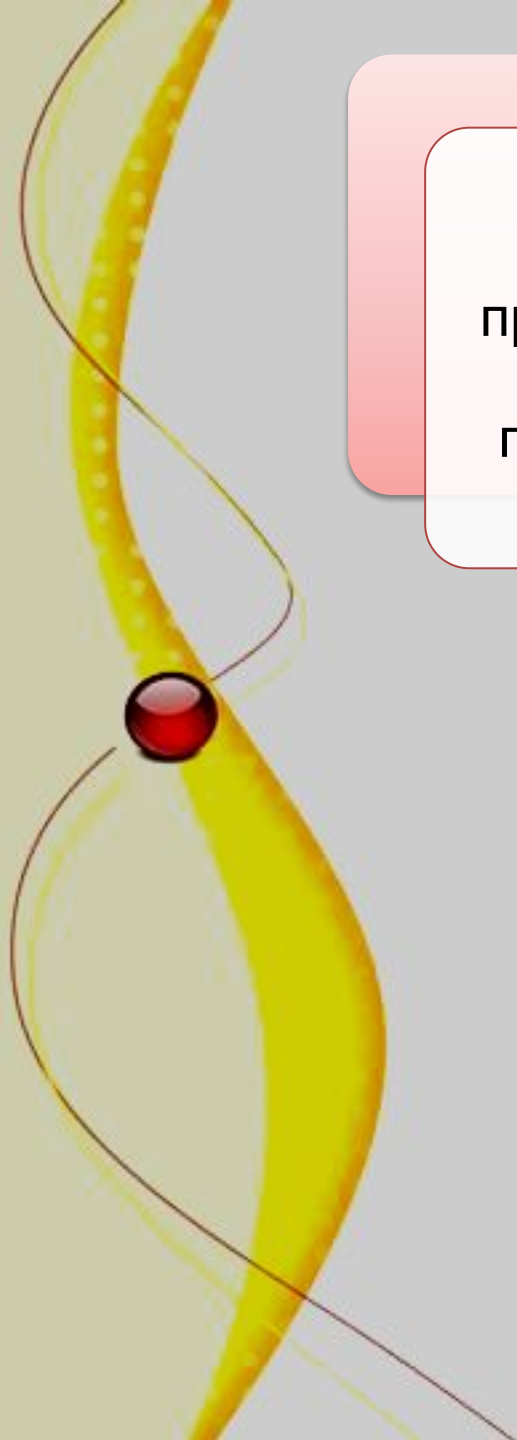
Перекрытие зубами  
верхнего ряда  
нижних примерно на  
одну треть.

Четкое  
взаимодействие  
зубов между собой.

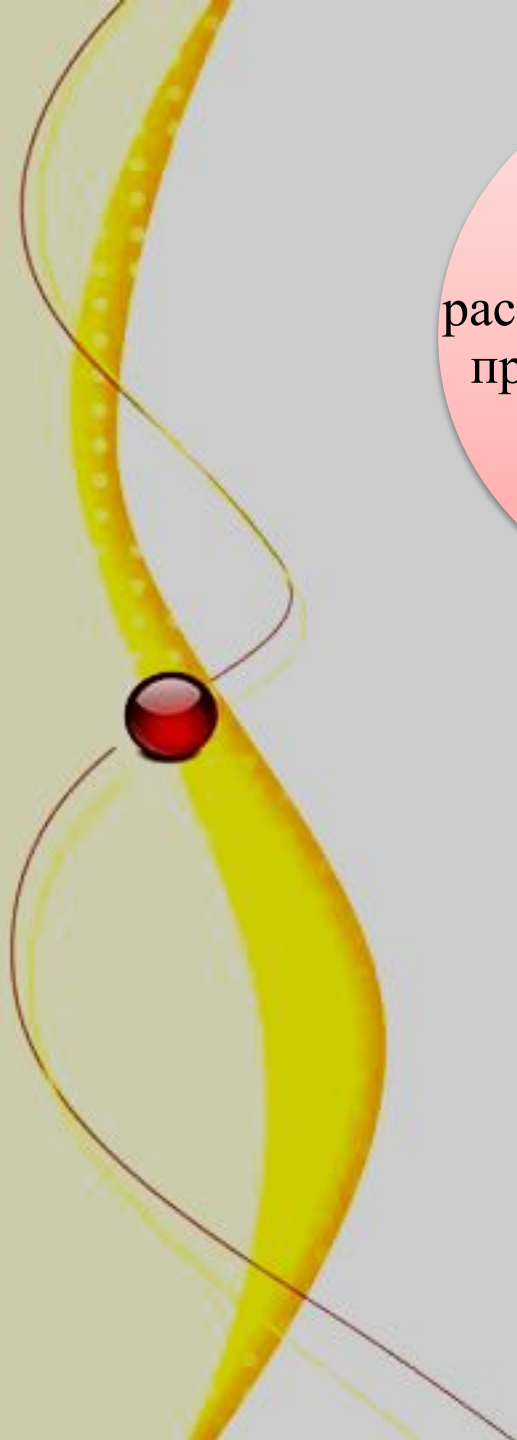
Отсутствие между  
зубами промежутков.



Аномальные виды развития могут быть связаны, как с генетической предрасположенностью и передаваться по наследству от родителей, так и приобретенными (в результате различных заболеваний или других факторов).



Одной из самых распространенных патологий прикуса является глубокий прикус.





Дистопия, или аномалия положения.

Она характеризуется расположением зубов не на своем месте.

