

# Я ИЛИ НА УТОК БИОЛОГИИ

Тема:

«Зуб и его строение»



Работу выполнила: ученица 8 класса,  
Симакова Диана.

# Цель:

*Изучить что такое зуб, его строение, функции, заболевания и уход .*



# Зуб - это...

- **Зуб** — это орган, служащий в основном для первичной механической обработки пищи. У **животных** используется в качестве оружия для защиты и нападения. У человека участвует в образовании звуков речи.



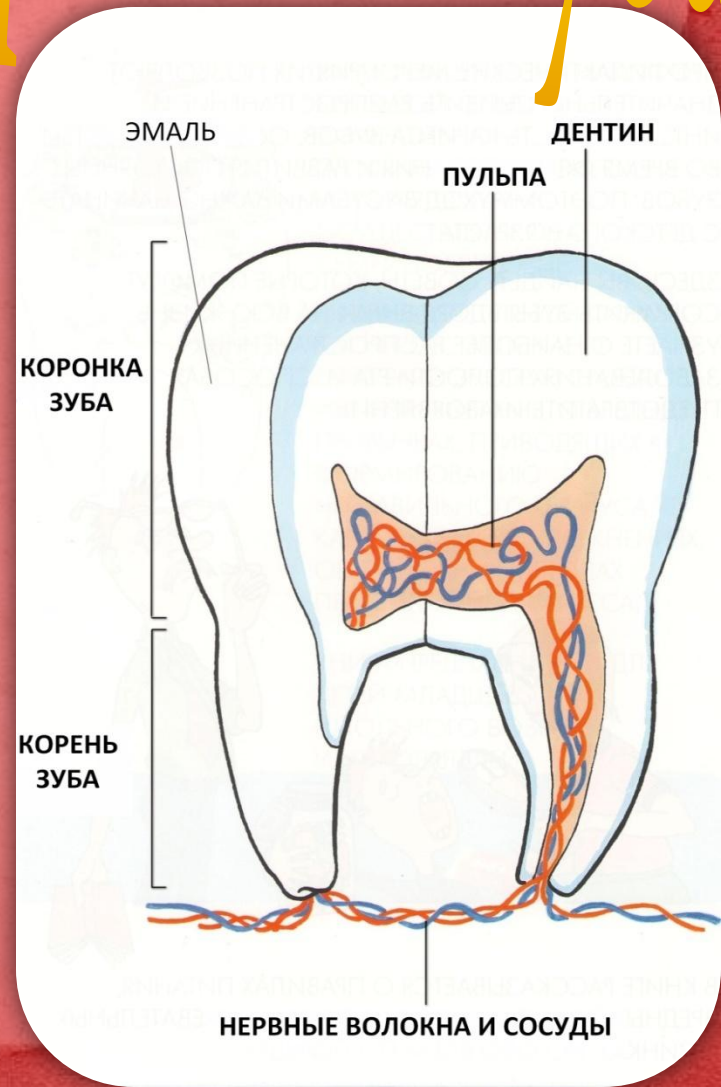
**Зуб состоит из:** цемента, дентина, пульпы, зубной эмали, бугорка.

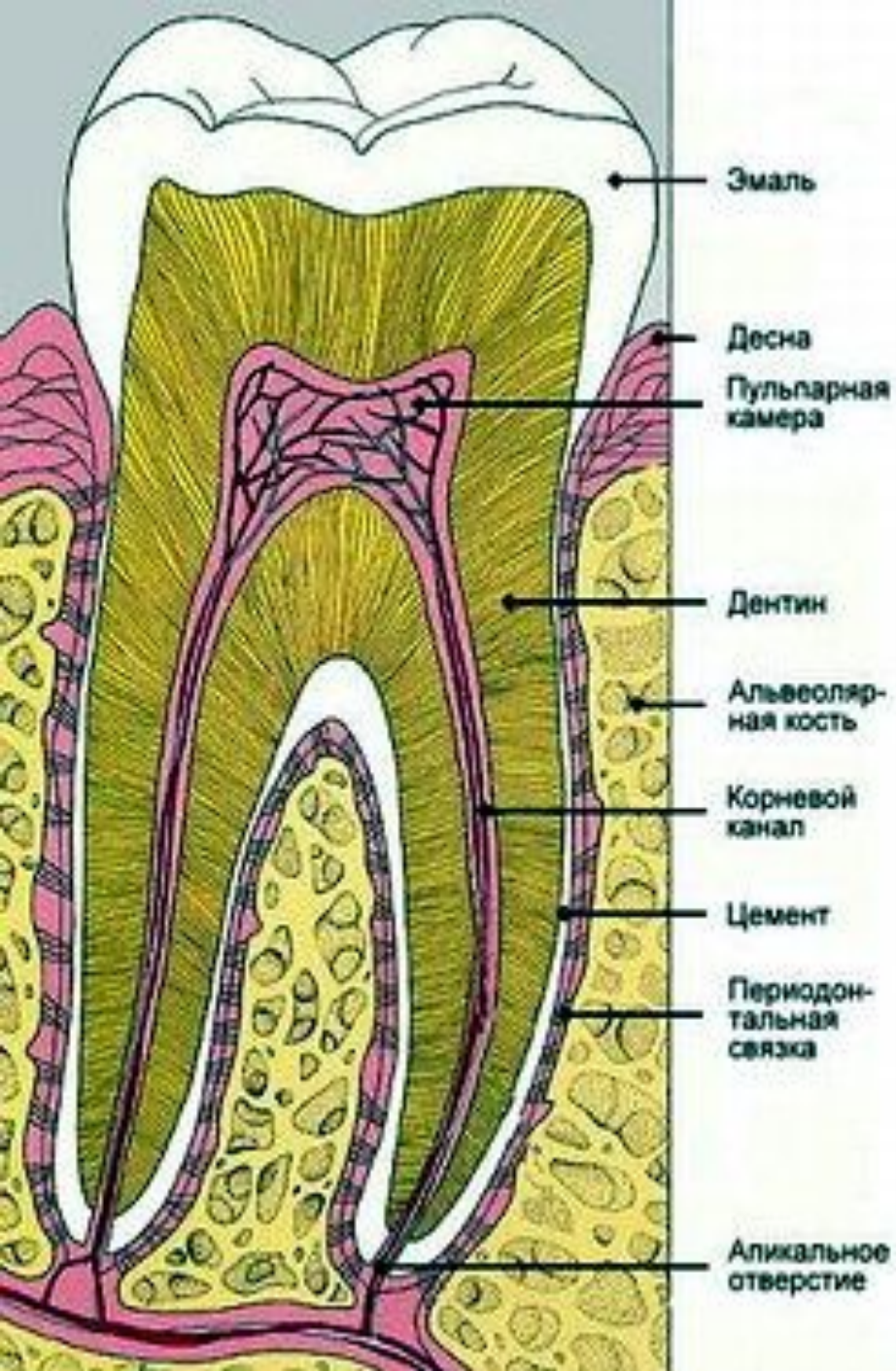
В каждом зубе различают **три части:** **коронку зуба, шейку зуба и корень зуба.**

**Коронка зуба** возвышается над десной. Она покрыта эмалью, в которой содержится 96-97% неорганических веществ. Основная масса коронки зуба и корня зуба состоит из **дентина** - костного вещества. **Корень зуба** расположен в ячейке челюстной кости и состоит из дентина, который, в свою очередь, снаружи покрыт более мягкой тканью – **цементом**.

**Периодонт зуба** находится между корнем и альвеолой. В полости коронки зуба находится мякоть - **пульпа зуба**, которая питает ткани зуба. Между корнем и коронкой зуба располагается **шейка зуба**, покрытая цементом, и сверху прикрытая десневым краем.

# Строение зуба





# ЗУБЫ

МОЛОЧНЫЕ

ПОСТОЯННЫЕ

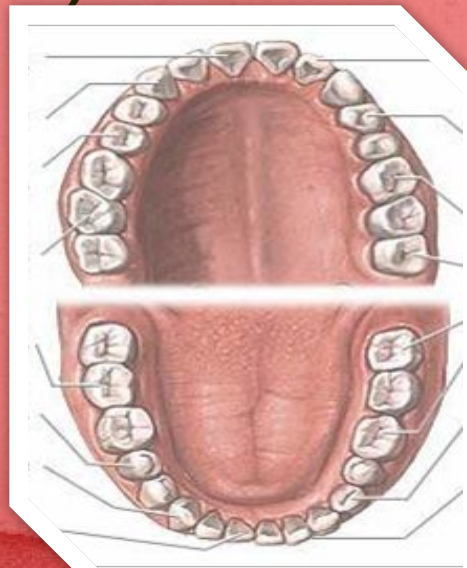
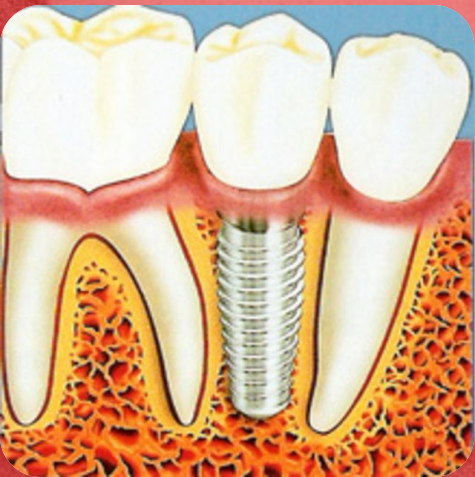
У детей молочные зубы начинают прорезаться в возрасте от 3 месяцев до года. В период от 6 до 12 лет молочные зубы постепенно заменяются постоянными.



# Виды зубов:

**Коренные: 32 (по 16 на каждой челюсти).**

- ♦ **резцы (8).** Имеют долотообразную коронку, располагаются спереди по четыре на верхней и нижней челюстях.
- ♦ **клыки (4).** Длинные, глубоко сидящие зубы. Резцы и клыки служат для откусывания пищи.
- ♦ **премоляры (предкоренные или малые коренные) (8).**
- ♦ **моляры (коренные) (12).** С их помощью пища дробится и размельчается.



# Функции зубов

Зубы принимают активное участие в основных жизненных функциях организма: питании, дыхании и формировании звуков.

- Полость рта является начальным пунктом пищеварения.
- Зубы принимают непосредственное участие в образовании звуков и становлении речи. Потеря отдельных, особенно передних, зубов заметно отражается на четкости произношения слов.
- Зубы придают внешний вид лицу - при их отсутствии или неестественном положении искажаются черты лица.







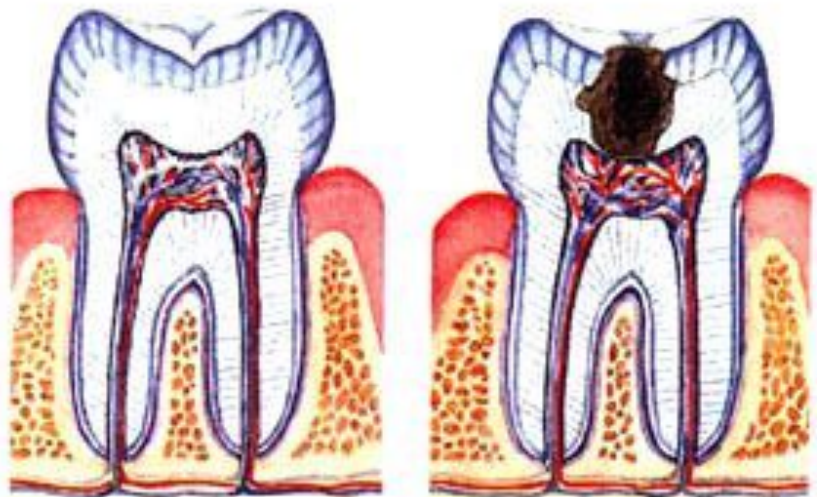
# Воспаления З



Зубной камень

КАРИЕС

**ПАРОДОНТИТ**



Кариез часто возникает на коренных зубах в области фиссур; слева здоровый зуб, справа кариезный зуб.

# Нарушения при заболеваниях зубов:

- Нарушается пищеварение (если в желудок попадает плохо измельченная пища);
- Болезнетворные микроорганизмы могут вызвать воспалительные процессы в кишечнике или печени.



# Гигиена зубов

Уход за зубами подразумевает под собой чистку зубов, комплекс гигиенических и профилактических мероприятий, направленных на поддержание здоровья полости рта. Эти мероприятия можно разделить на индивидуальные (проводятся в домашних условиях) и профессиональные (проводятся в стоматологическом кабинете). Гигиена полости рта является средством предупреждения кариеса зубов, гингивита, пародонтоза, неприятного запаха изо рта и других стоматологических заболеваний.



7:30 - почистите зубы

# Средства по уходу за зубами

- Зубные пасты, гели
- Зубные щётки
- Жевательные резинки, конфеты для дезодорирования полости рта
- Таблетки для обработки зубных протезов
- Зубные эликсиры, ополаскиватели
- Дентальные салфетки

**Лучшее средство по уходу за зубами: зубная паста. Пасты бывают лечебно-профилактическими и гигиеническими. Медики советуют использовать оба вида паст. Утром чистите зубы гигиенической пастой, а вечером - лечебно-профилактической. Такой способ чистки позволяет не только сохранить зубы здоровыми, но и предотвратить развитие кариеса и укрепить зубную эмаль. Чтобы кальций и фтор успевали проникнуть в зубы во время чистки, нужно чистить зубы 6-8 минут.**





**БЕРЕГИ ЗУБЫ,  
КАК ЧЕСТЬ  
СМОЛОДУ!!!**





СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!