



# Строение костей, состав, соединение и доврачебная помощь при повреждениях скелета



Надо учиться не для  
того, чтобы стать  
ученым, а только для  
того, чтобы научиться  
жить лучше.

Л.Н.Толстой

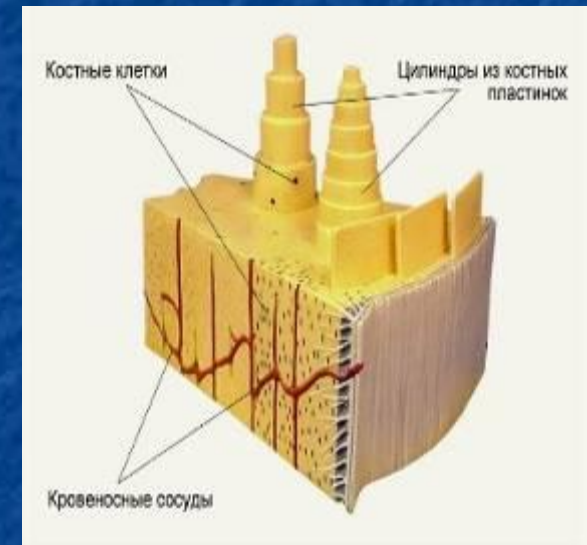
# Химический состав костей

В живом организме кость  
содержит:

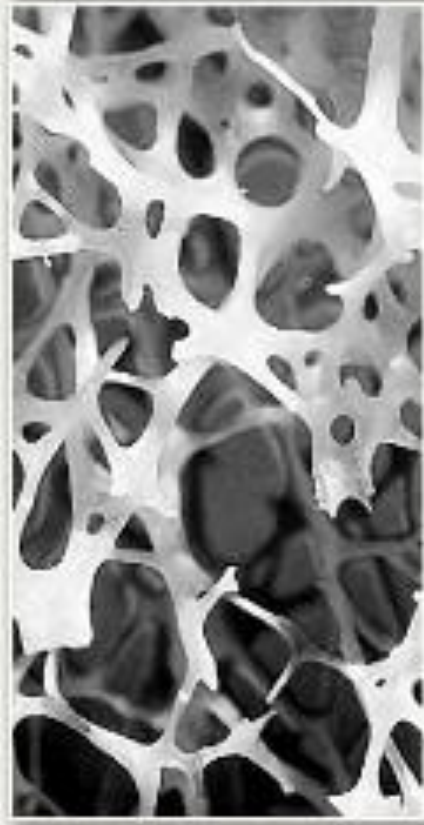
**50%** воды;

**28,15%** органических  
веществ (в том числе  
**15,75%** жира);

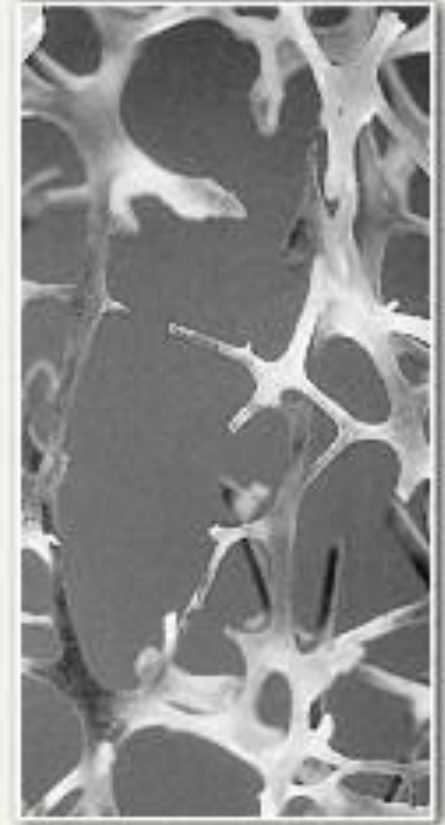
**21,85%** неорганических  
веществ (соединения  
кальция, магния, фосфора и  
др



Строение  
костной  
ткани под  
микроскопом



Молодая костная ткань



Старая костная ткань

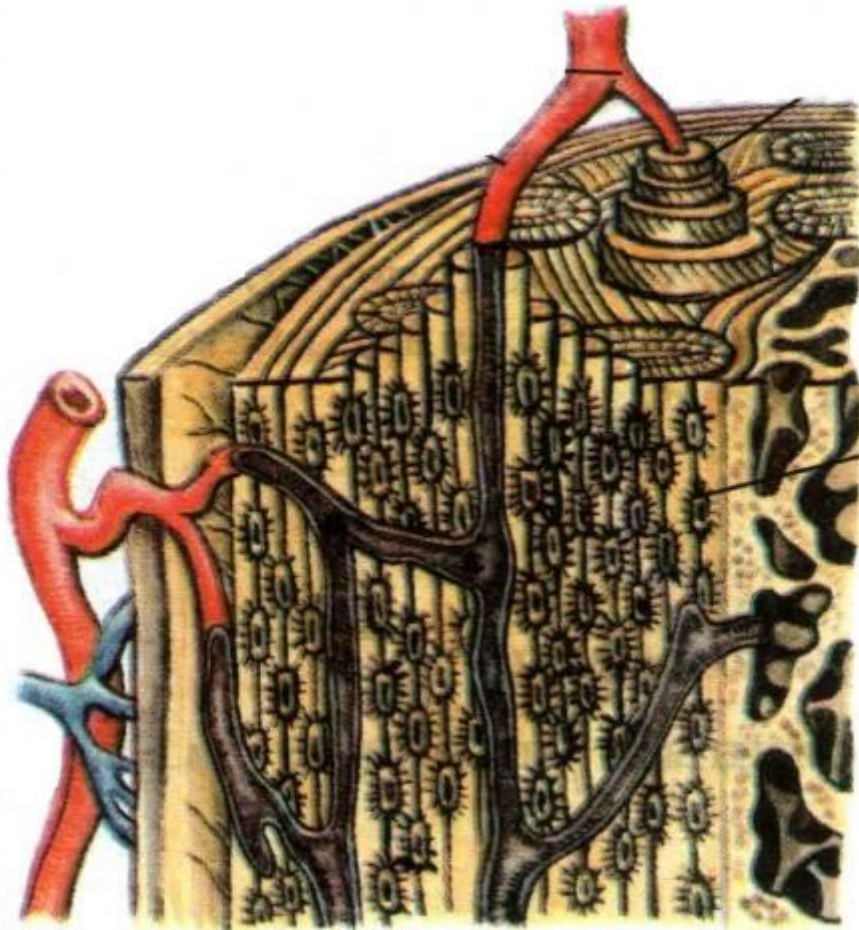
# Узел из кости



# Виды соедини тельной ткани



# Строение кости

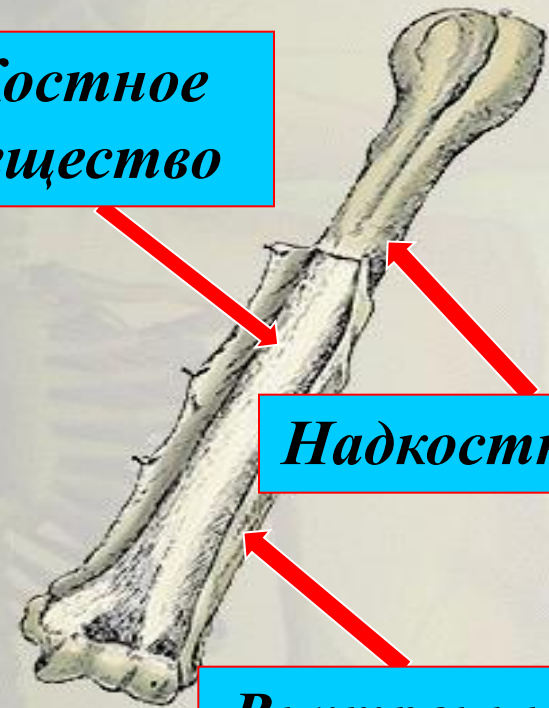


Кость с надкостницей

*Костное  
вещество*

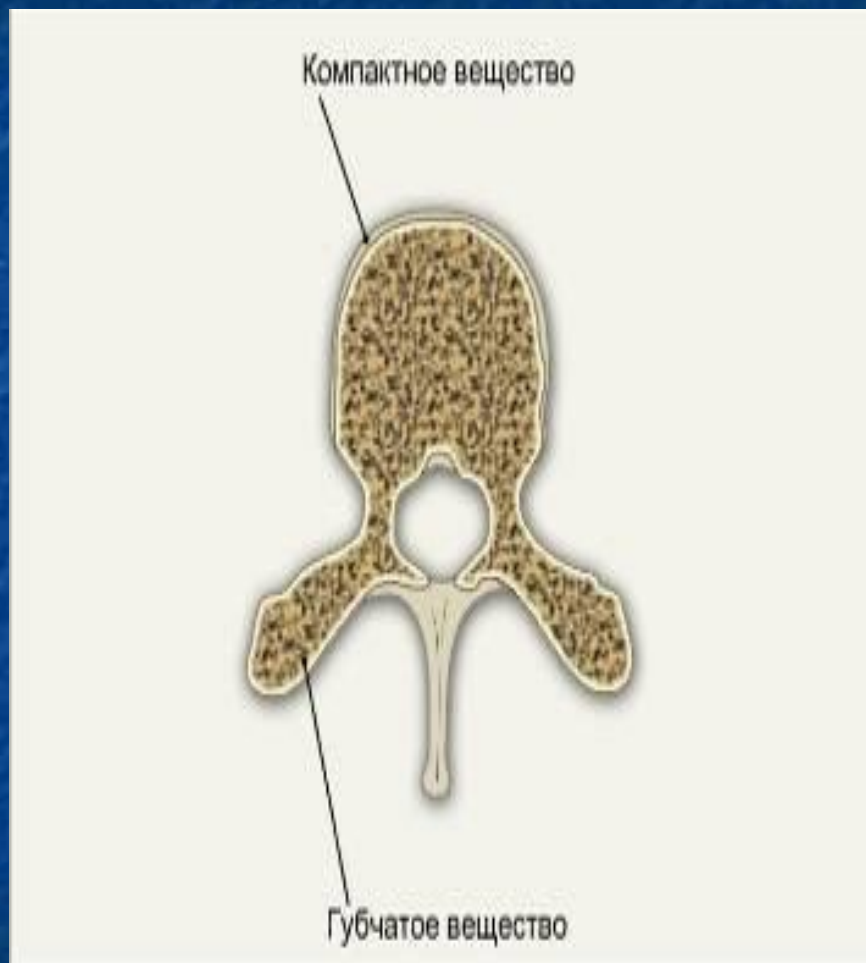
*Надкостница*

*Внутренний  
слой*





# Строение костей



# Типы соединения костей

непрерывные и прерывные соединения

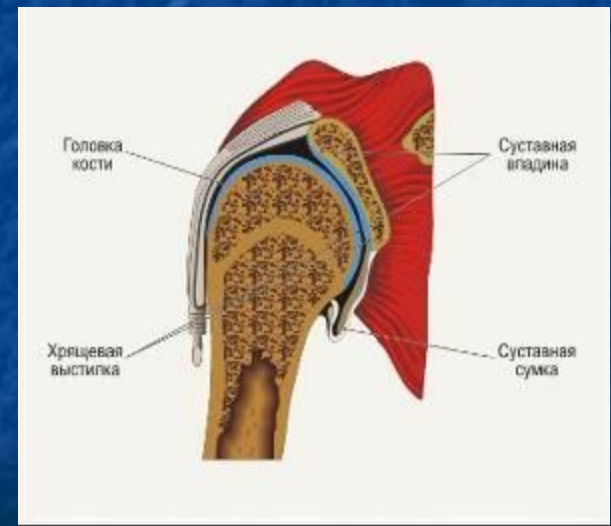
Швы (неподвижные)  
Череп, таз



Позвоночник  
(полуподвижные)



Суставы (подвижные)



# Практическая работа

