



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

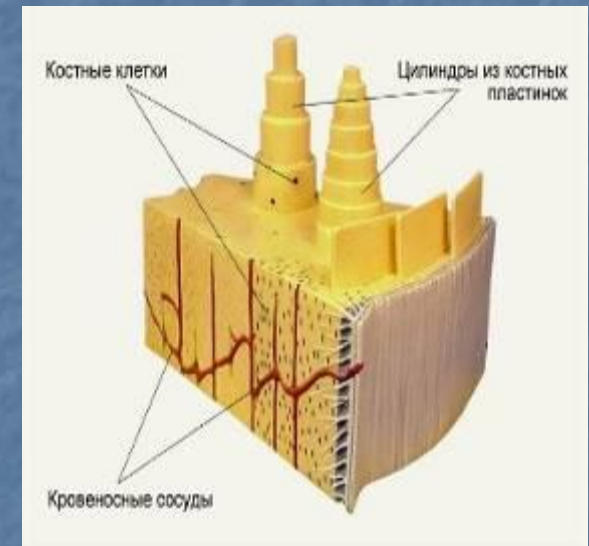
Химический состав костей

В живом организме кость содержит:

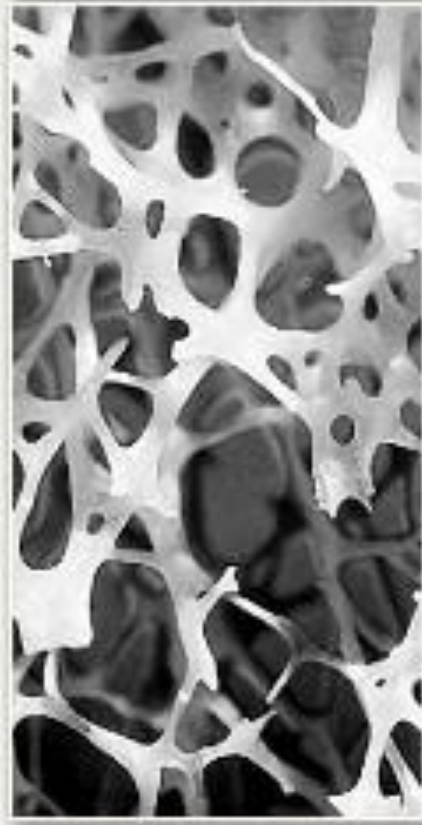
50% воды;

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

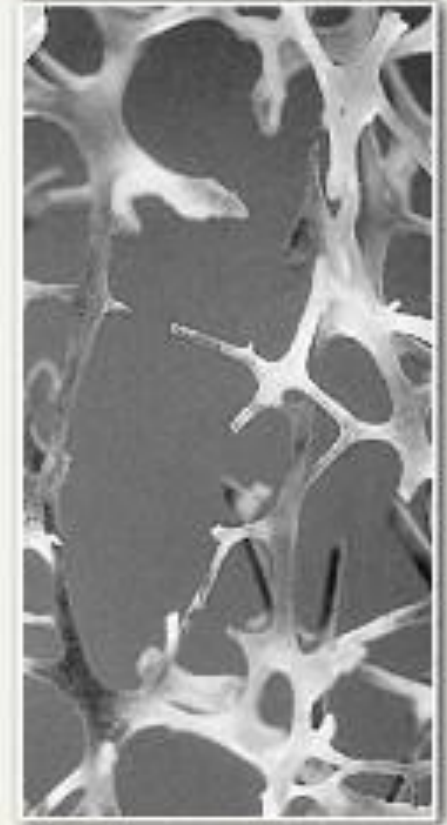
21,85% неорганических веществ (соединения кальция, магния, фосфора и др



Строение
костной
ткани под
микроскопом



Молодая костная ткань



Старая костная ткань

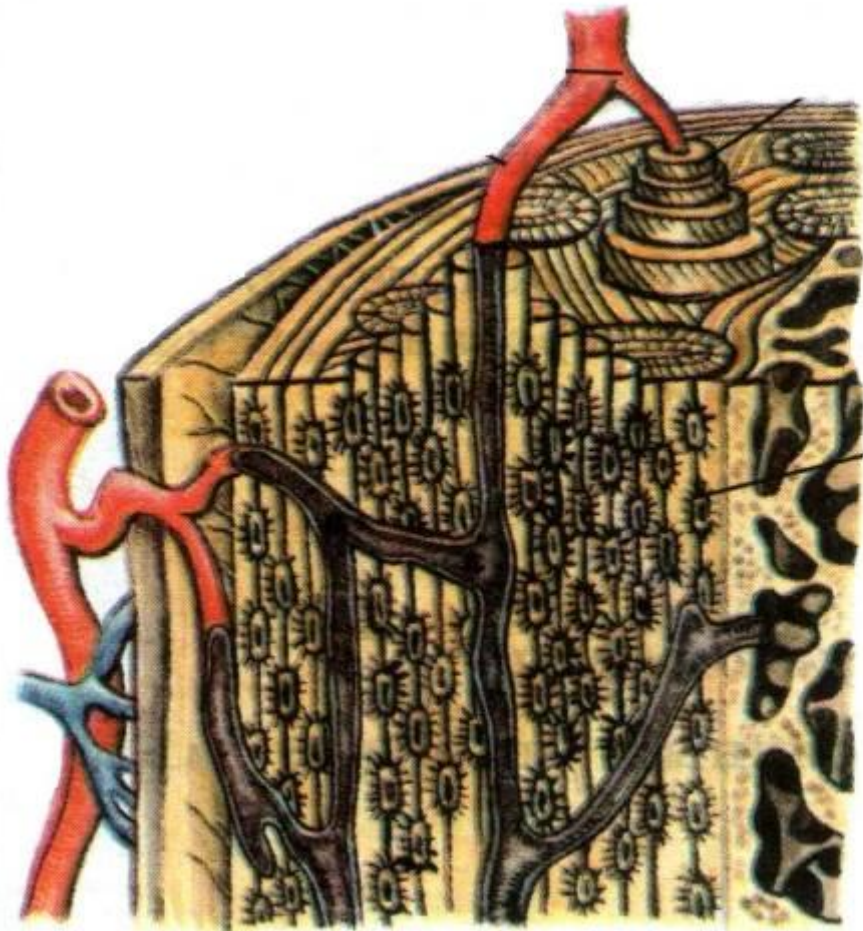
Узел из кости



Виды соедини тельной ткани



Строение кости

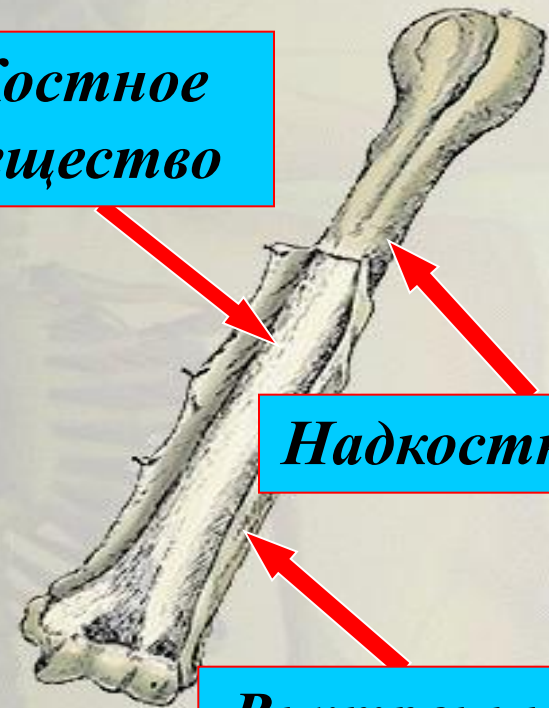


Кость с надкостницей

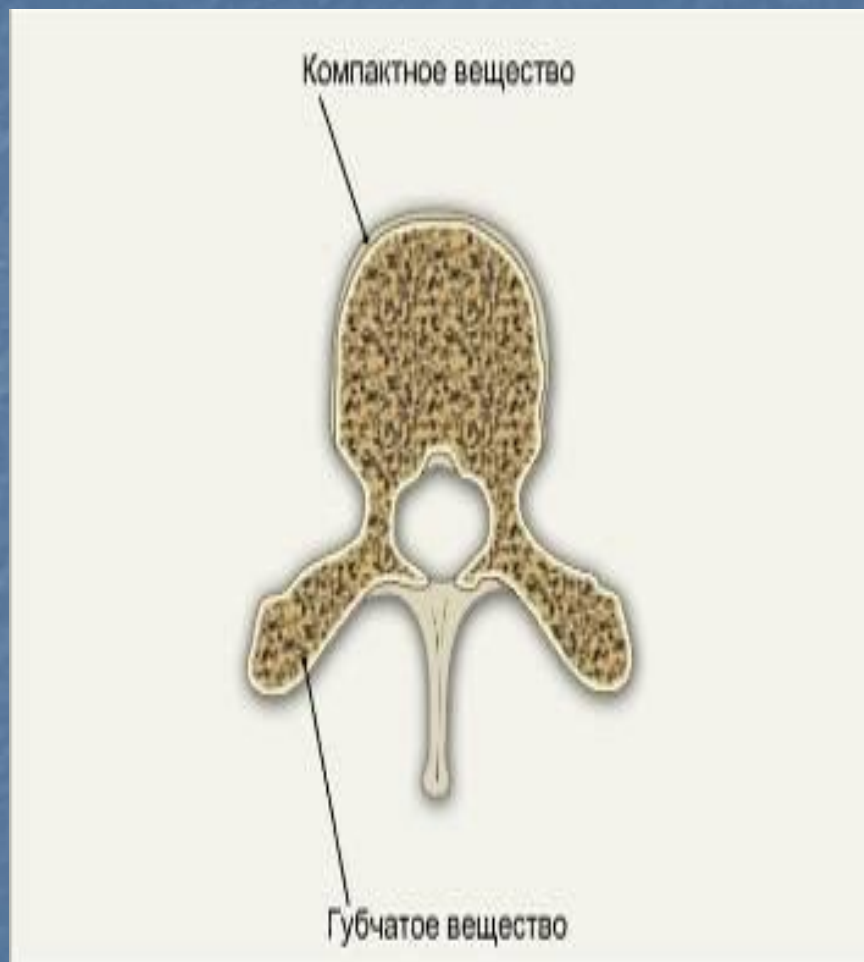
*Костное
вещество*

Надкостница

*Внутренний
слой*



Строение костей



Типы соединения костей

непрерывные и прерывные соединения:

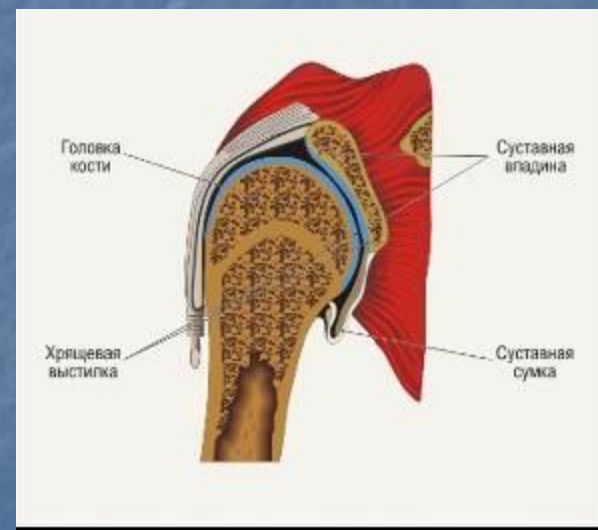
Швы (неподвижные)
Череп, таз



Позвоночник
(полуподвижные)



Суставы (подвижные)



Практическая работа

