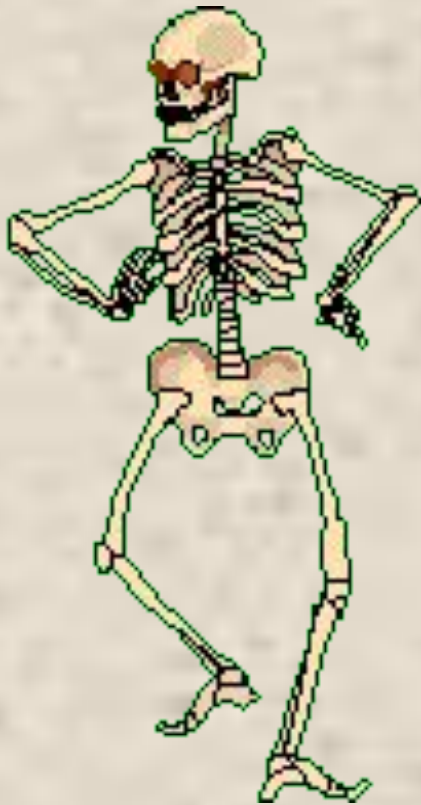


Строение и соединение костей

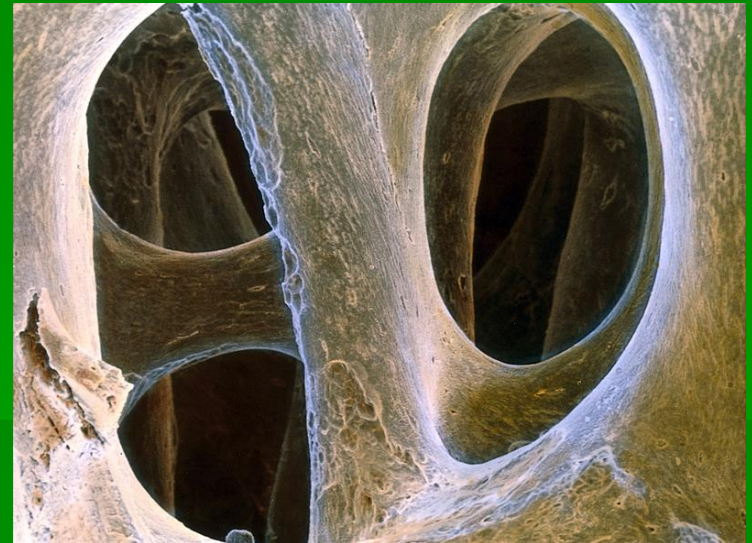
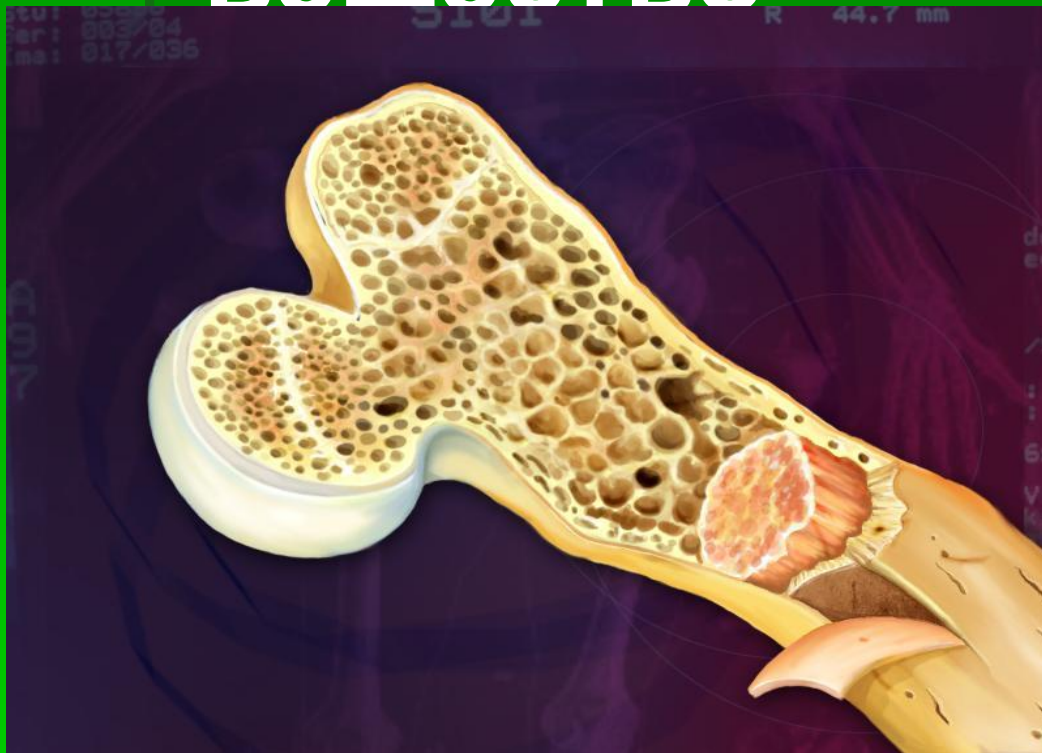


Кость — орган, состоящий из костной ткани, хрящевой ткани, кровеносных сосудов и нервов и выполняющий функцию опоры.

**В скелете человека
насчитывается более 200 костей.**

Строение костей

- Компактное вещество
- Губчатое вещество



Кости

Губчатые

(не имеют
полости)



Трубчатые

(имеют полость)



Состав костей

- **Органические вещества** – придают гибкость и упругость костям.
- **Минеральные вещества** – обеспечивают костям твердость.



*Декальцинированная
кость*

Соединения костей



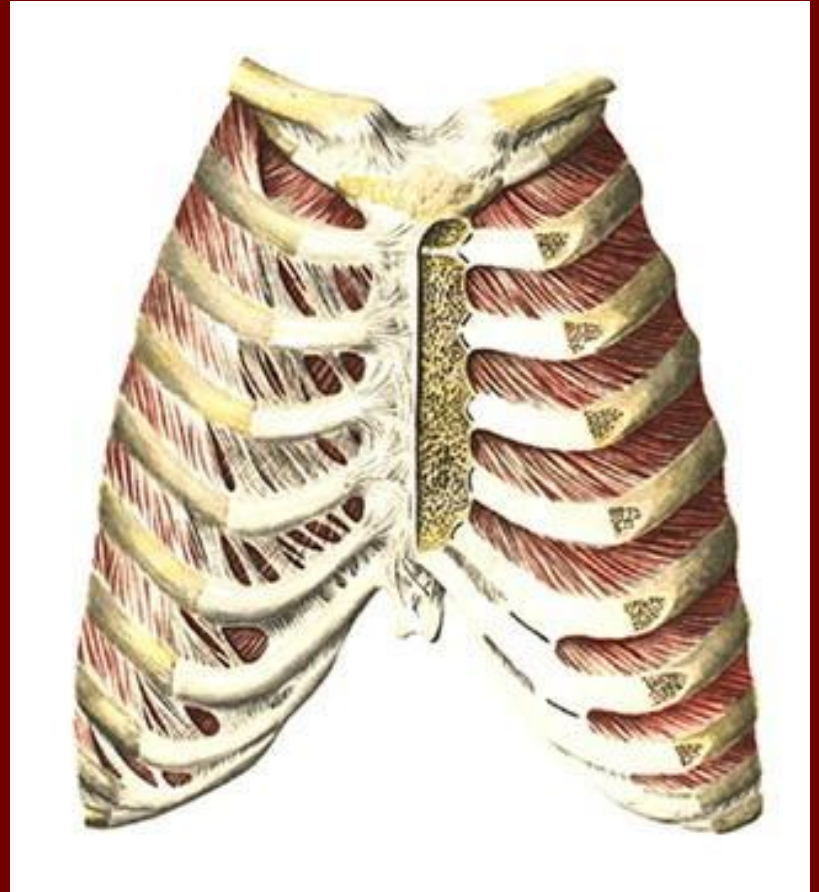
Неподвижное соединение

- За счет швов
- За счет срастания костей



Полуподвижное соединение

За счет хрящей



Подвижное соединение

За счет суставов

