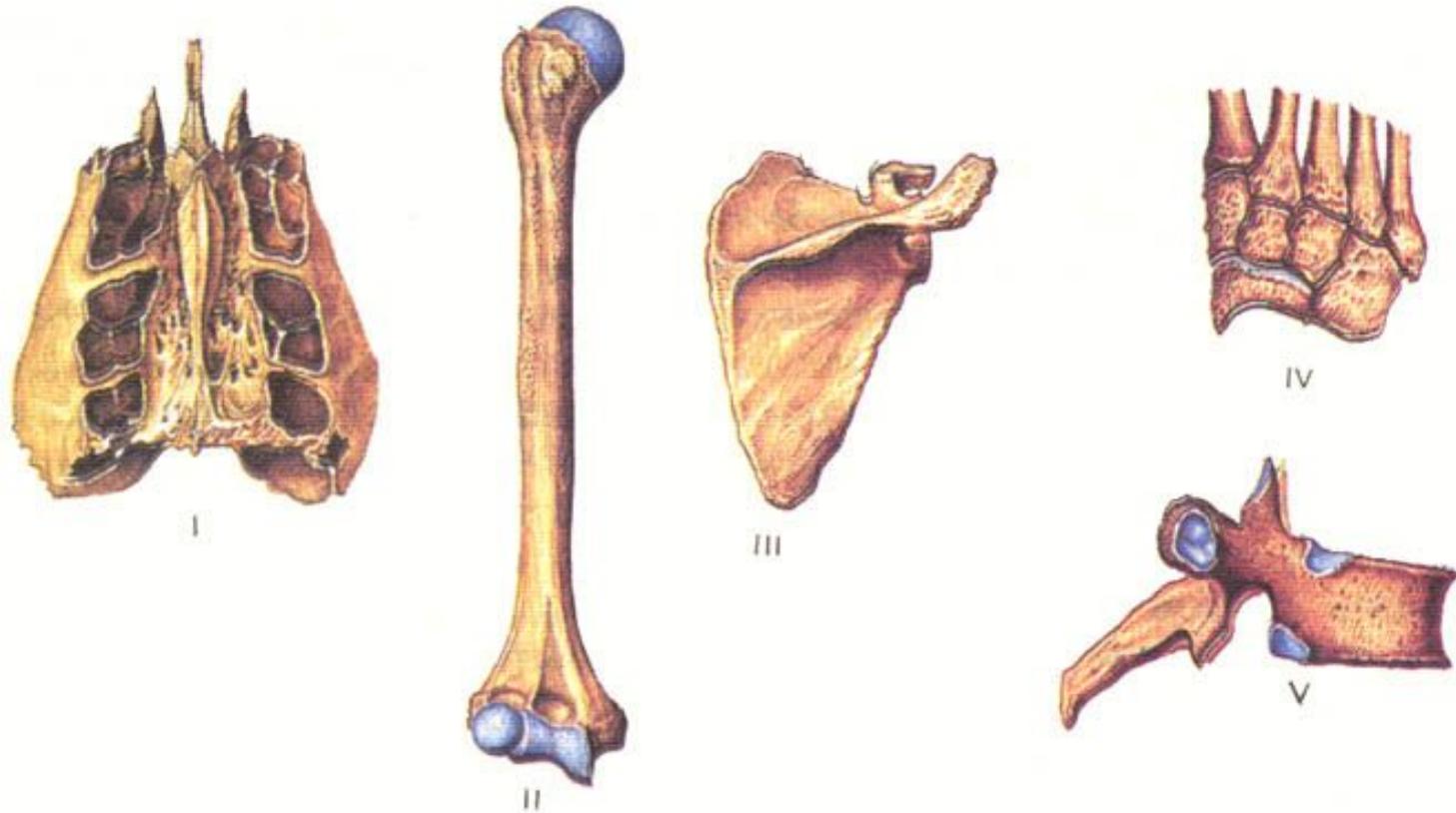


# Строение, состав и соединение костей.

Значение:

1. Опора
2. Двигательная функция
3. Защитная функция

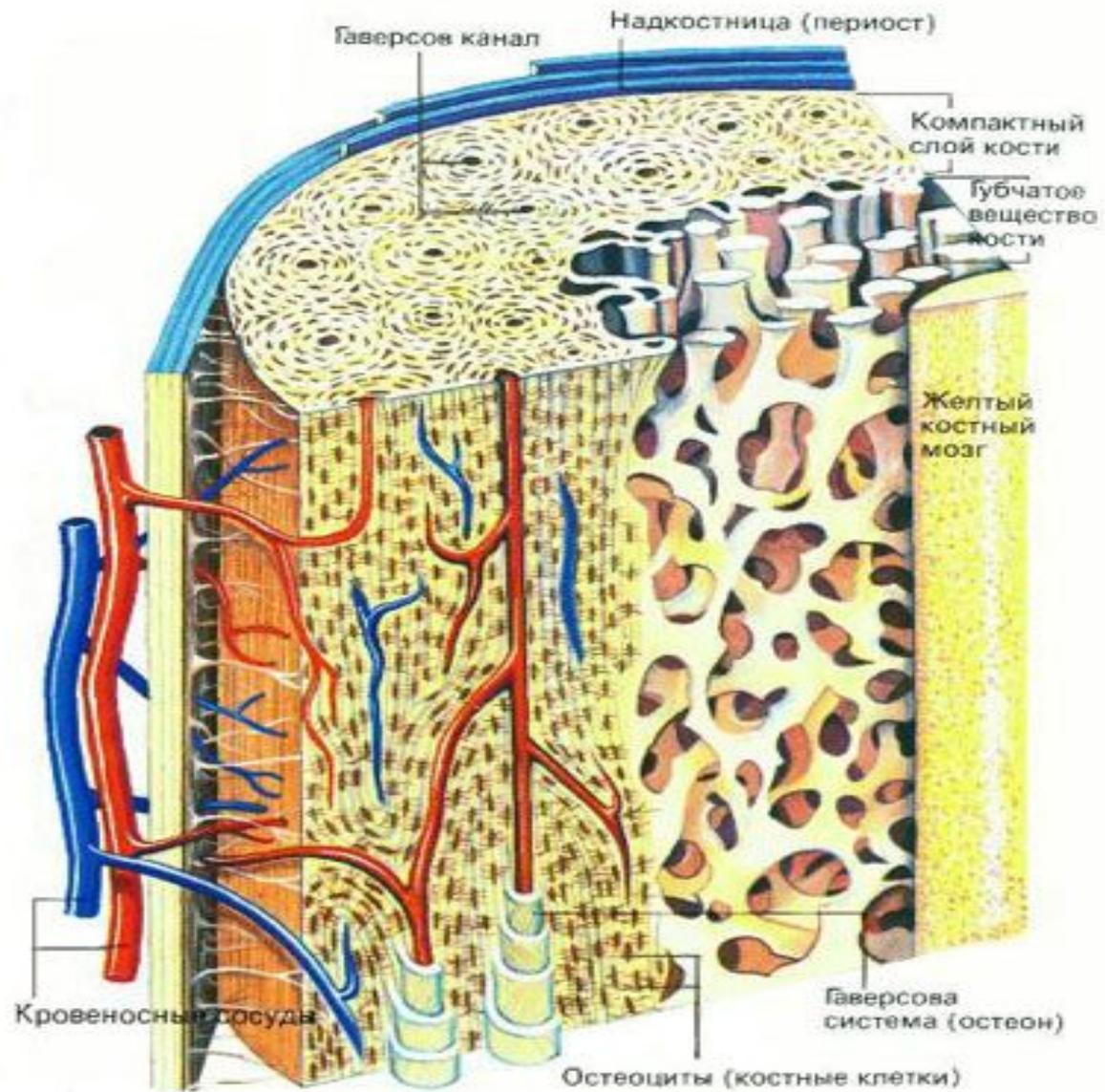
# Форма костей



Различные виды костей:

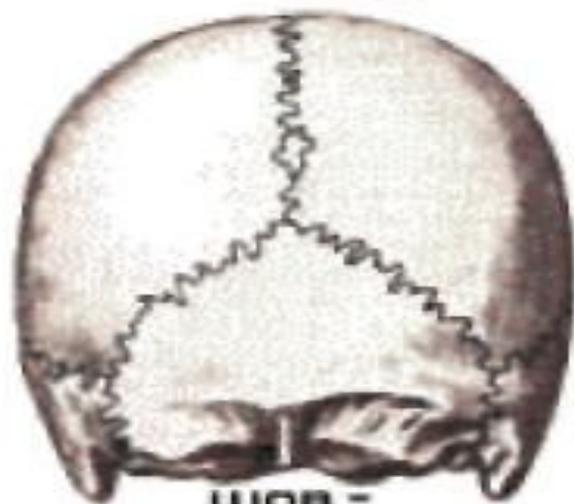
*I* — воздухоносная кость (решетчатая кость), *II* — длинная (трубчатая) кость, *III* — плоская кость, *IV* — губчатые (короткие) кости, *V* — смешанная кость

| Материал     | Прочность на сжатие | Прочность на растяжение |
|--------------|---------------------|-------------------------|
| Сталь        | 552                 | 827                     |
| Фарфор       | 250                 | 55                      |
| <u>КОСТЬ</u> | 170                 | 120                     |
| Гранит       | 145                 | 5                       |
| Дуб          | 59                  | 117                     |
| Бетон        | 21                  | 2                       |



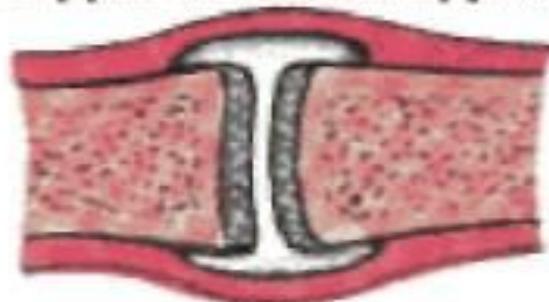


## ТИПЫ СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ



шов -

неподвижное соединение



сустав -

подвижное соединение



полуподвижное  
соединение



Концы бедренной и большой берцовой костей легко скользят друг по другу, потому что они покрыты гладким блестящим хрящом, смазанным синовиальной жидкостью. Сустав окружен плотной капсулой – суставной сумкой.