

ЛЕКЦИЯ №2

Общая остеология.

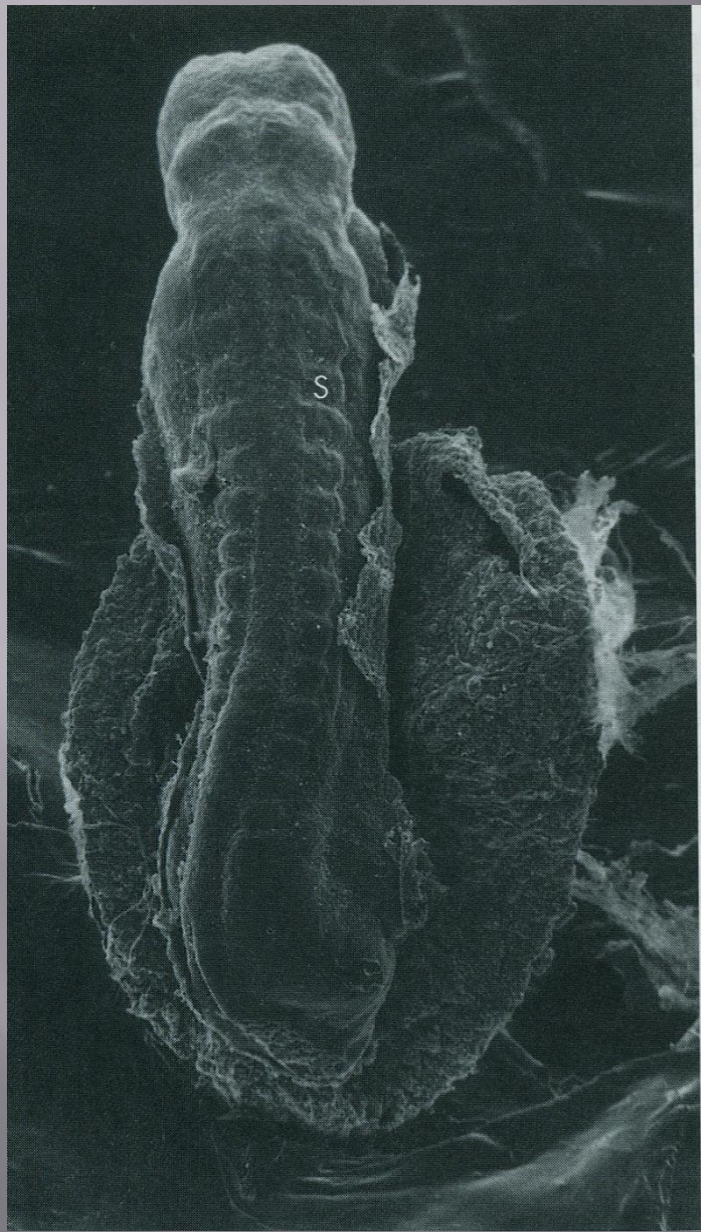
Общая артросиндесмология.

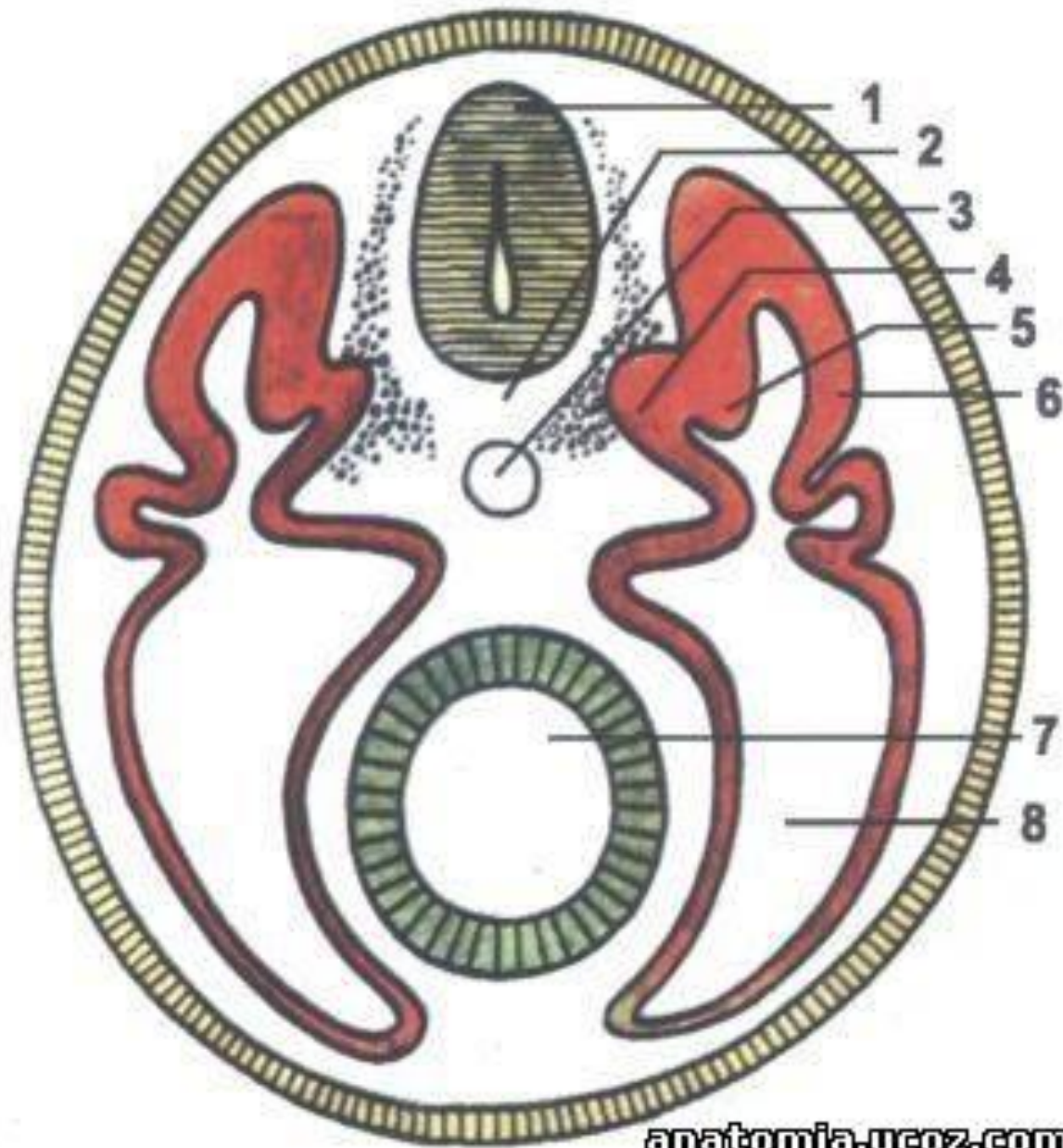
Основные принципы организации тела человека:

1. билатеральная симметрия
2. метамерия
3. кранио – каудальный градиент
4. корреляция

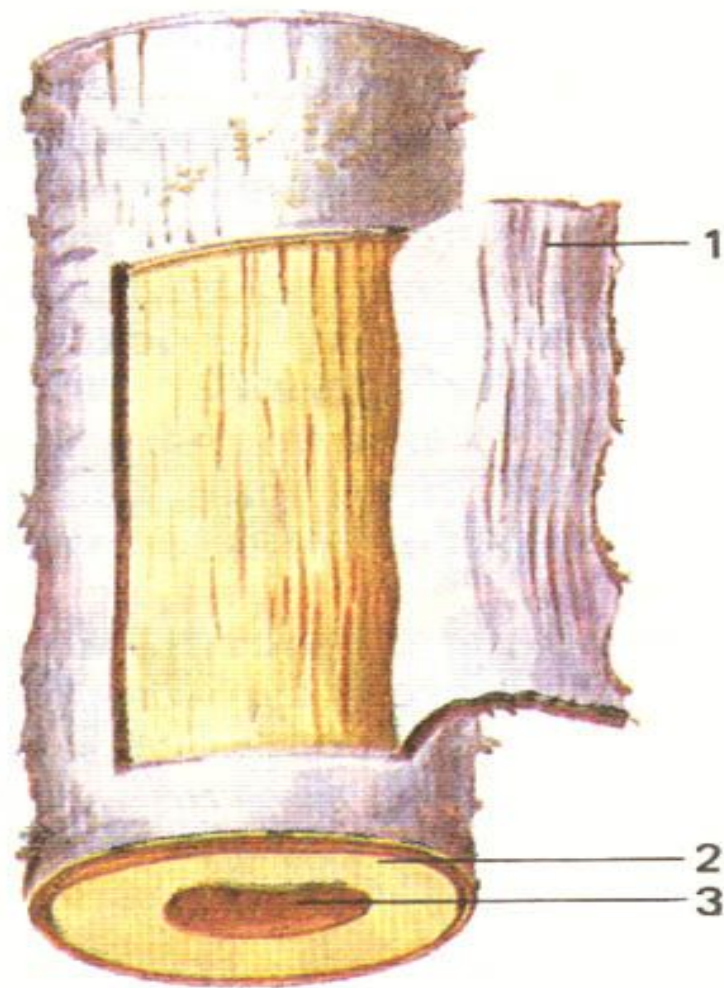
Функции скелета:

1. опорная
2. локомоторная
3. защитная
4. депо минеральных солей
5. кроветворная



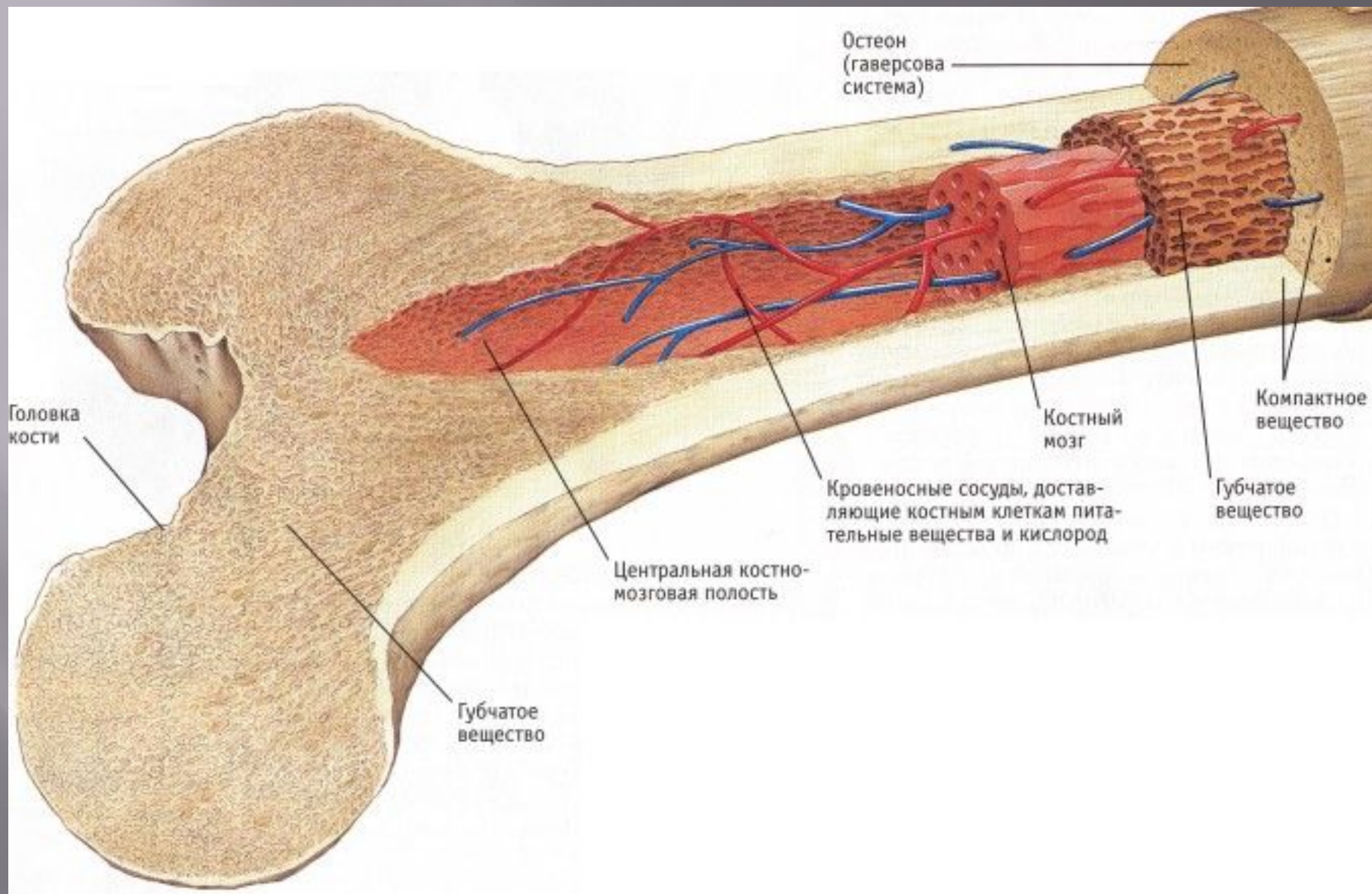


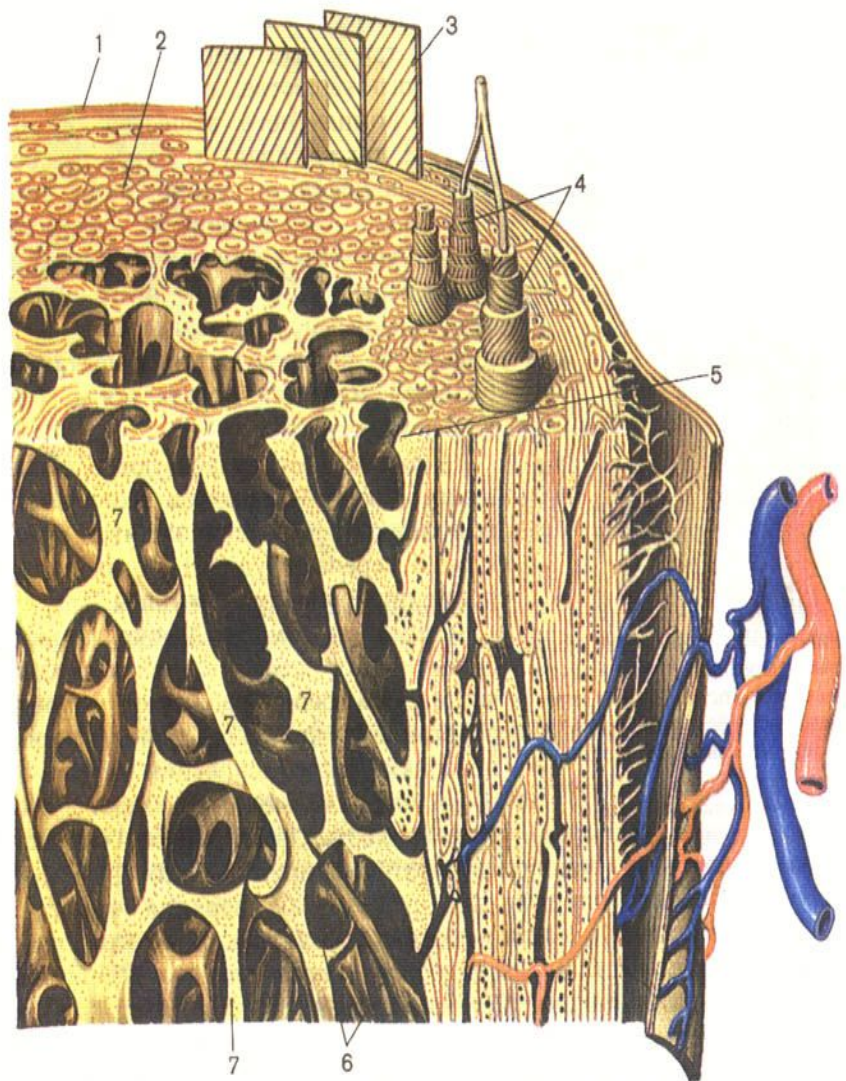




Строение диафиза
трубчатой кости:

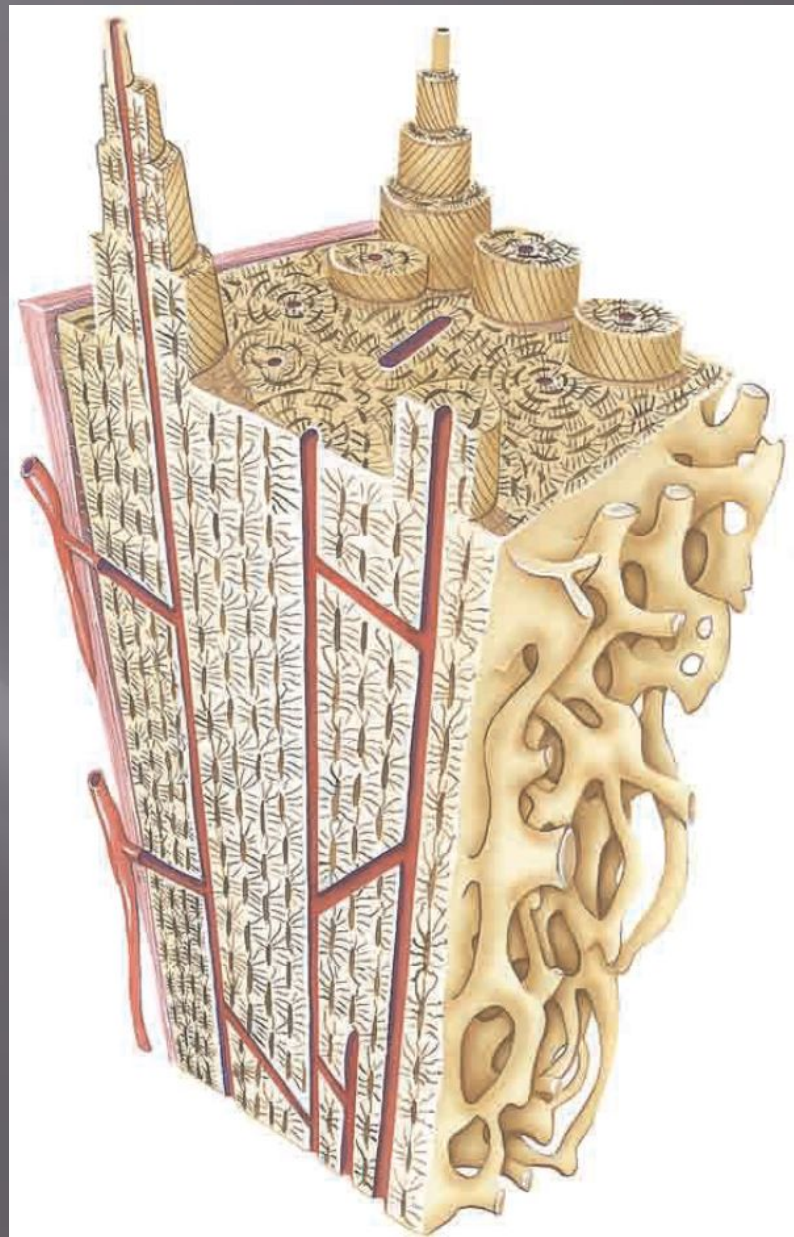
1 — надкостница, 2 — компак-
ное вещество, 3 — костно-мозго-
вая полость

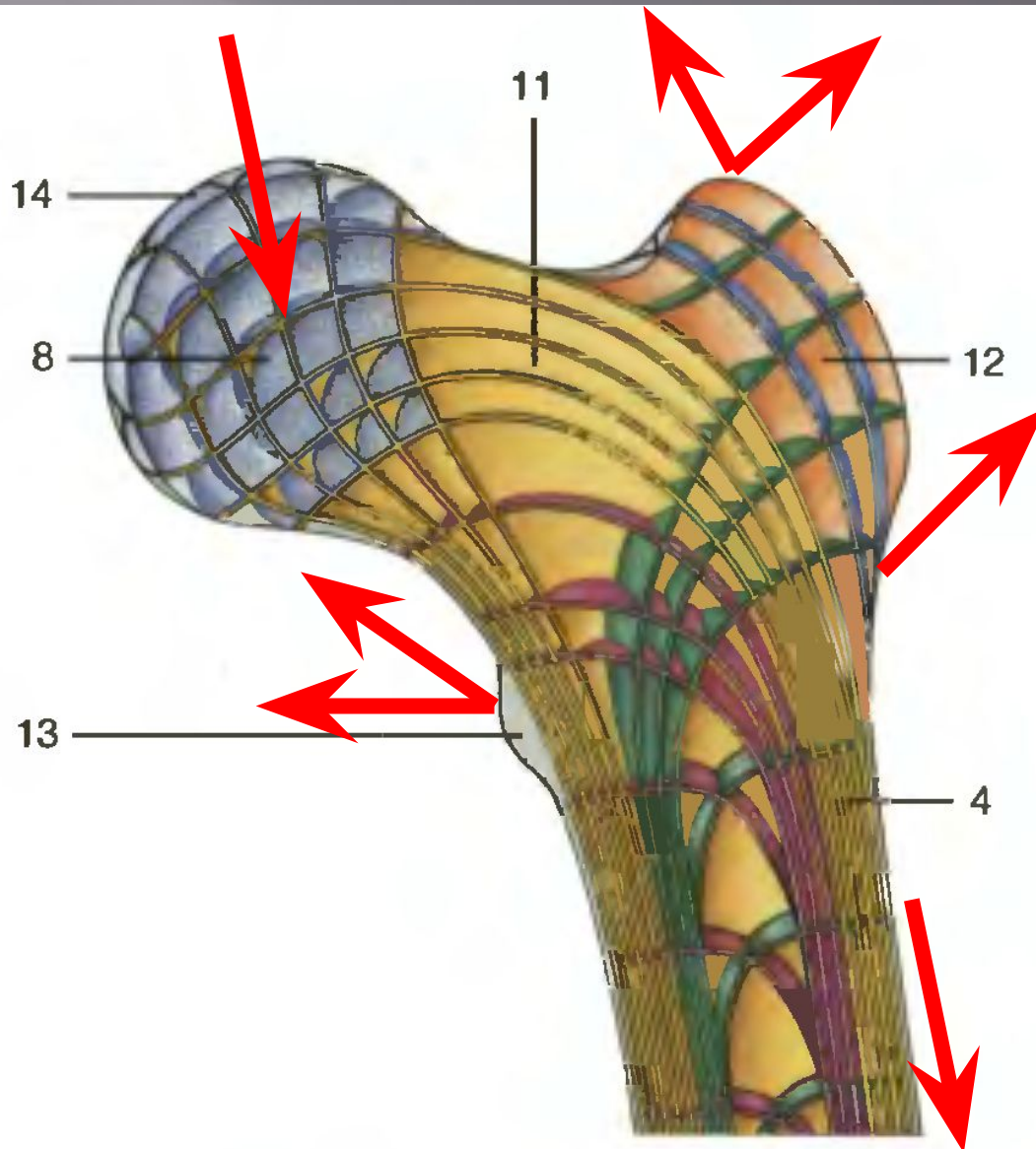




Строение трубчатой кости (по В. Баргману):

1 — надкостница, 2 — компактное вещество кости, 3 — слой наружных окружающих пластинок, 4 — остеоны, 5 — слой внутренних окружающих пластинок, 6 — костно-мозговая полость, 7 — костные перекладки губчатой кости





Трехмерное изображение векторных линий головки бедренной кости (по Б. Куммер)

Зрелая кость состоит из:

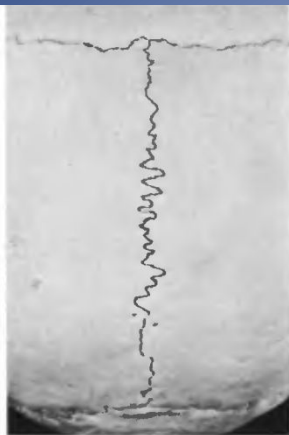
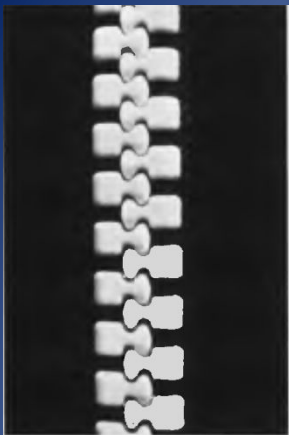
- 1. костного вещества**
- 2. костного мозга**
- 3. надкостницы**
- 4. внутренней выстилки – эндоста**
- 5. суставного хряща**
- 6. сосудов и нервов**

СТАДИИ РАЗВИТИЯ СКЕЛЕТА:

1. Соединительнотканная (стадия костной бластемы)
2. Хрящевая
3. Костная

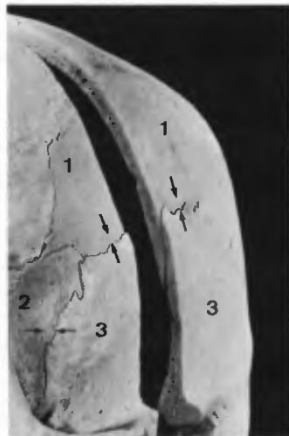
Виды окостенения:

1. Эндесмальное
2. Перихондральное
3. Периостальное
4. Эндохондральное

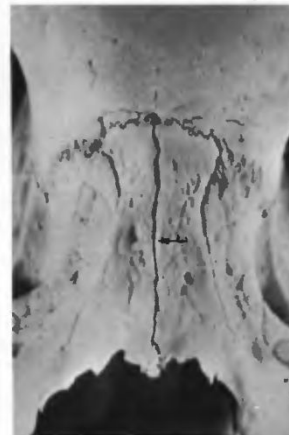
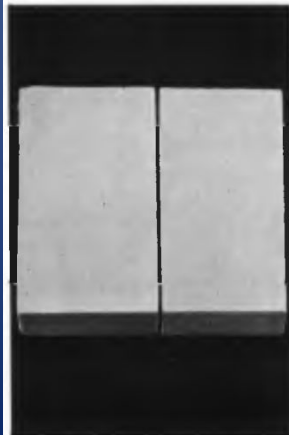


Сагиттальный шов

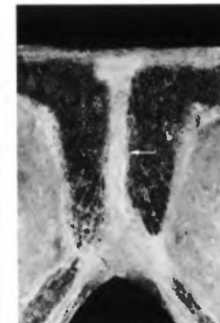
Разделен



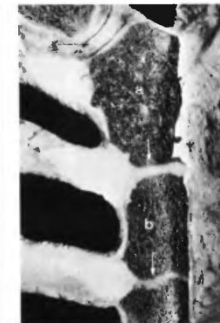
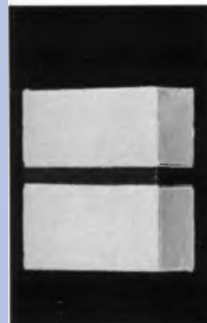
Чешуйчатый шов



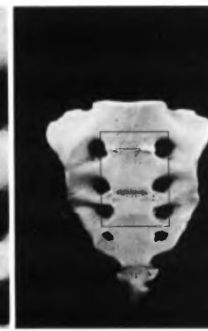
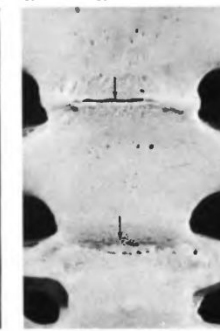
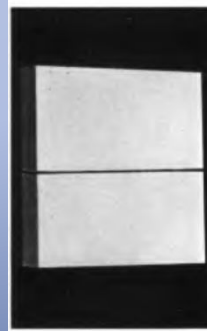
Зубы и альвеолярные отростки

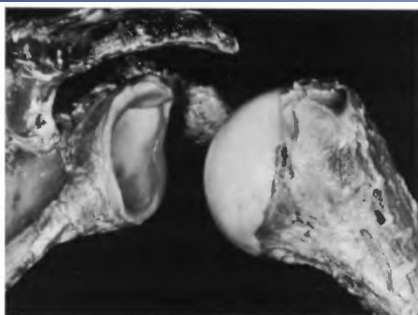


Локтевой симфиз

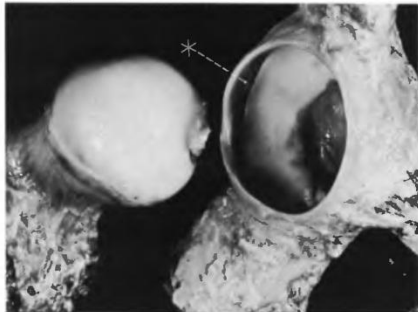


Грудина: а = рукоятка; б = тело

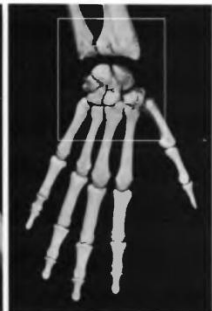




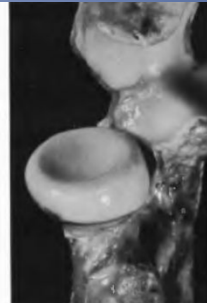
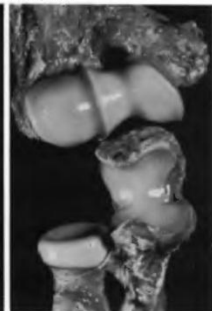
Плечевой сустав



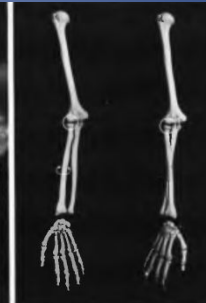
Бедренный сустав (вертлужная впадина)



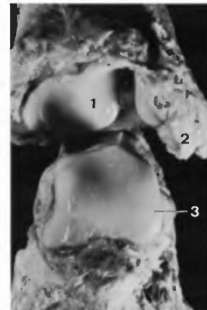
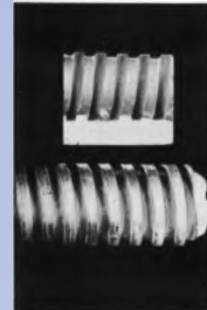
Лучезапястный сустав



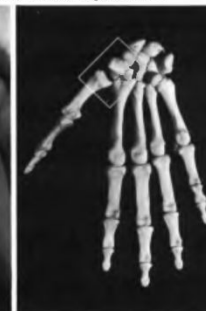
Лучезапястный сустав, слева: головка лучевой кости, справа: лучевая вырезка



Суляция Пронация



Голеностопный сустав: 1 = большеберцовая кость, 2 = малоберцовая кость, 3 = таранная кость



Запястно-пястный сустав кисти

