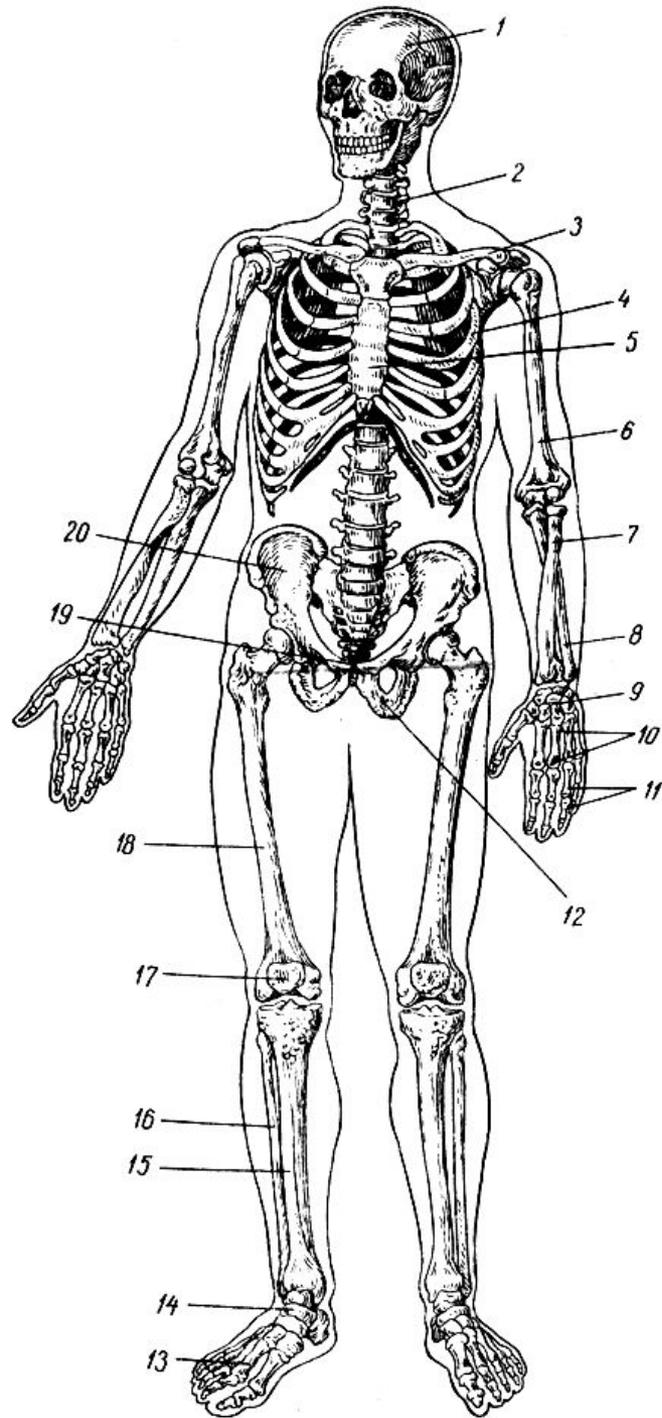
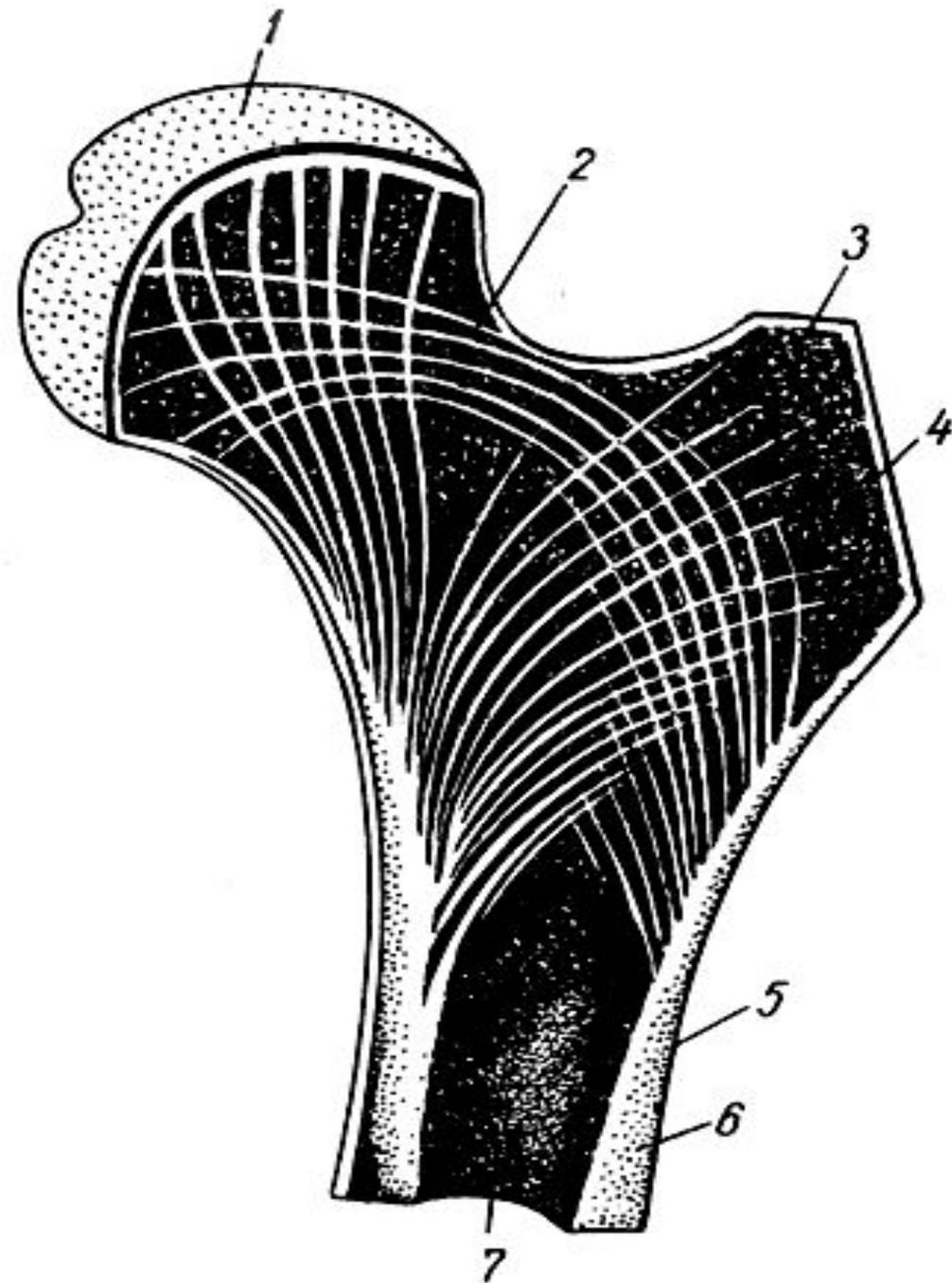


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ АО «АРХАНГЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
КОЛЛЕДЖ»

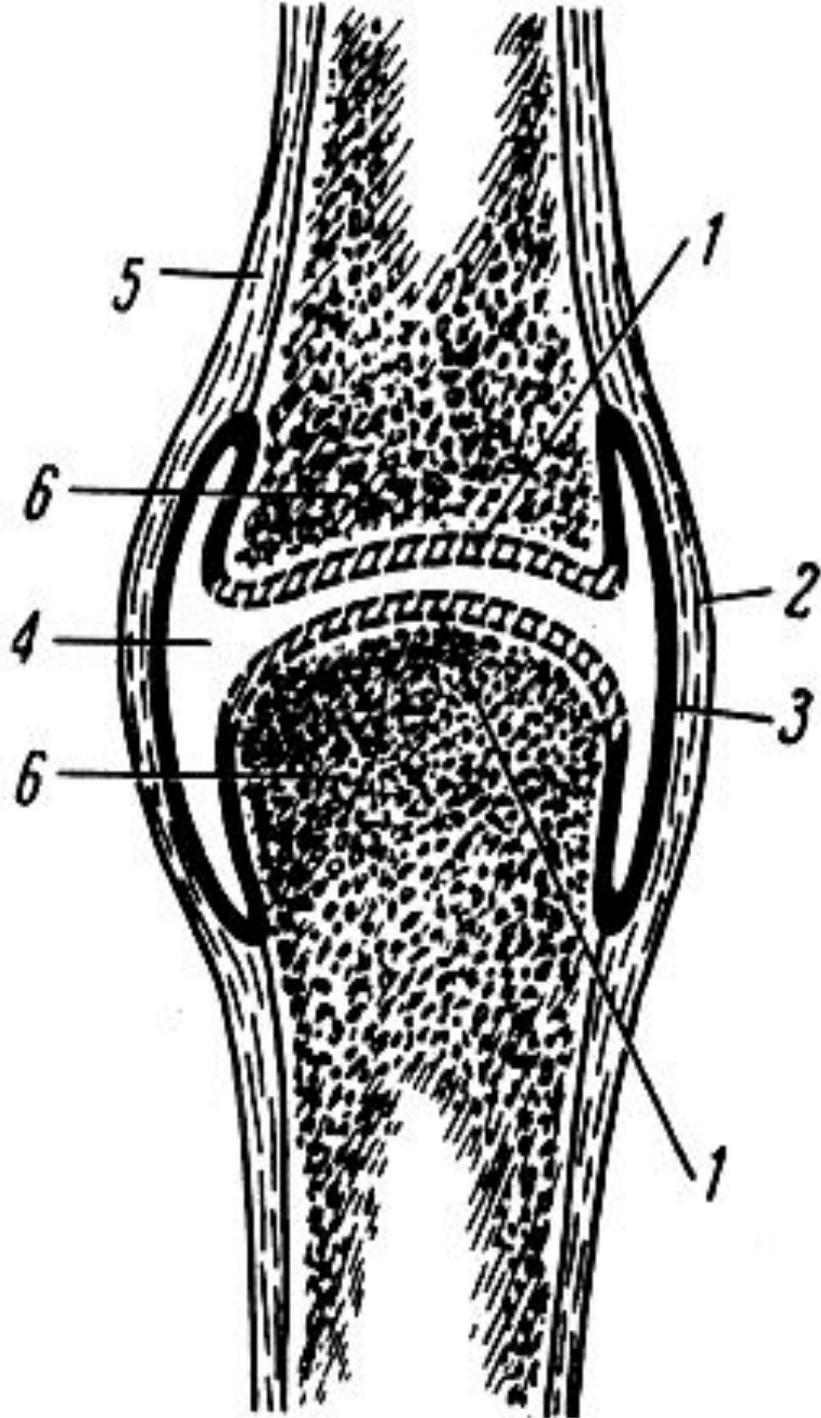
ПЗ 4, 5, 6  
***СКЕЛЕТ***



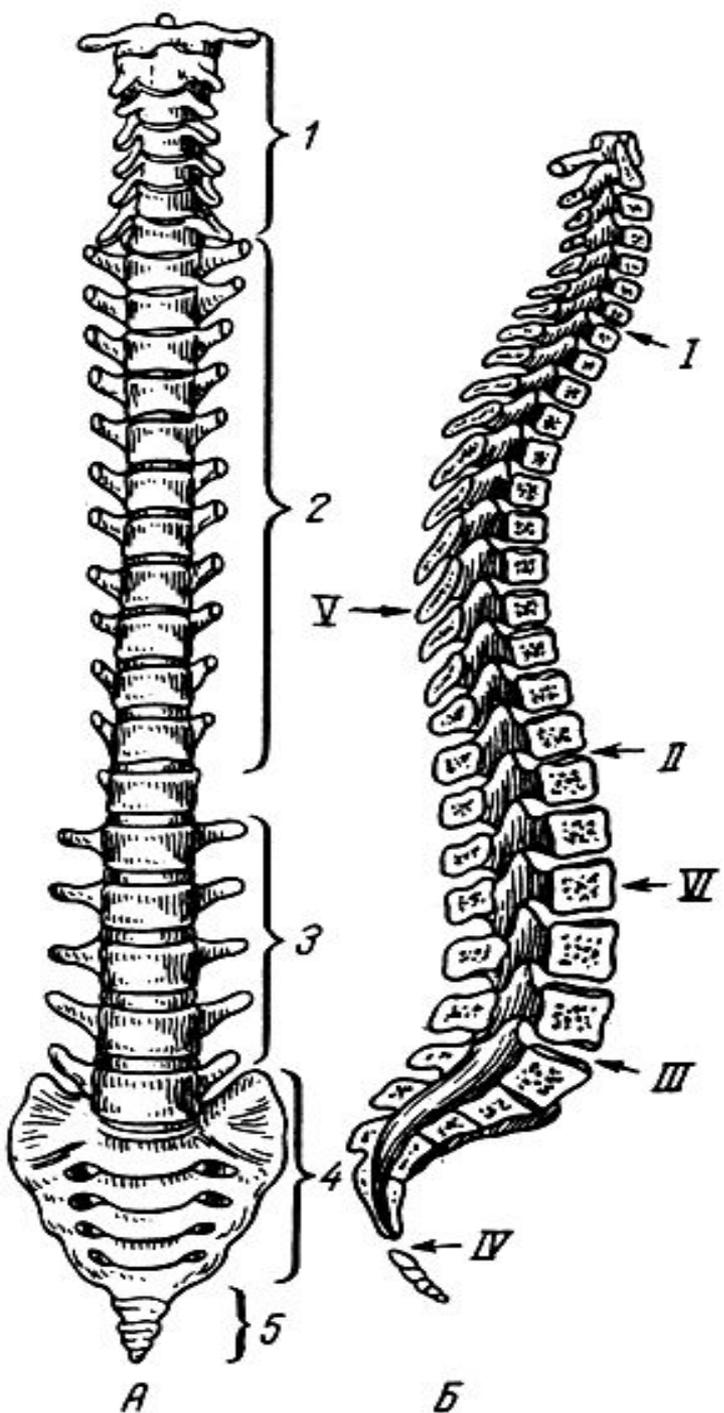
- *Рис.. Скелет человека (вид спереди). 1 - череп; 2 - позвоночный столб; 3 - ключица; 4 - ребро; 5 - грудина; 6 - плечевая кость; 7 - лучевая кость; 8 - локтевая кость; 9 - кости запястья; 10 - пястные кости; 11 - фаланги; 12 - седалищная кость; 13 - плюсневые кости; 14 - кости предплюсны; 15 - большеберцовая кость; 16 - малоберцовая кость; 17 - надколенник; 18 - бедренная кость; 19 - лобковая кость; 20 - подвздошная кость*



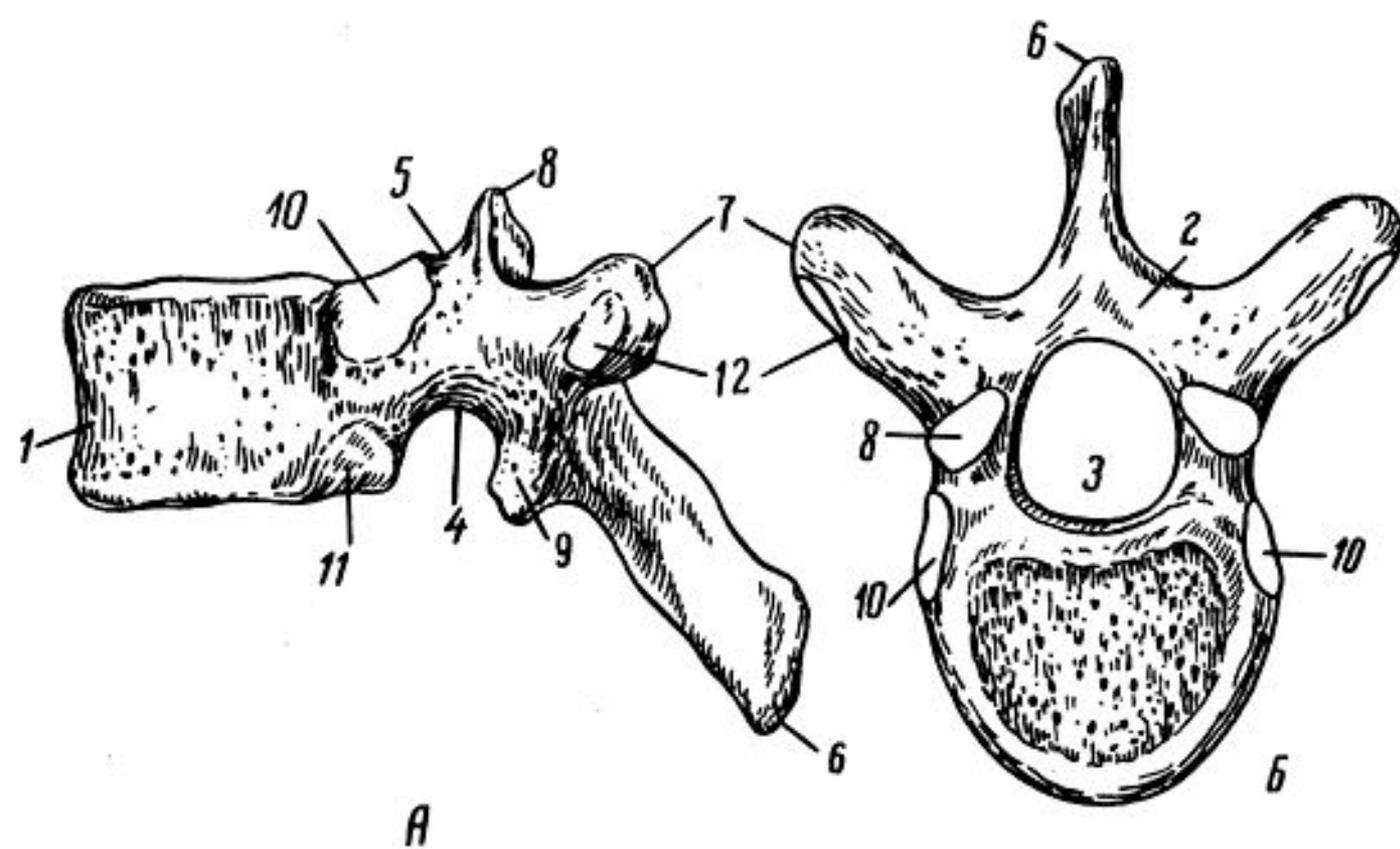
- *Рис. Схема строения кости (бедренная кость; распил). 1 - эпифиз; 2 - метафиз; 3 - отросток кости, служащий для прикрепления мышц (апофиз); 4 - губчатое вещество; 5 - диафиз; 6 - компактное вещество; 7 - костномозговая полость (канал)*



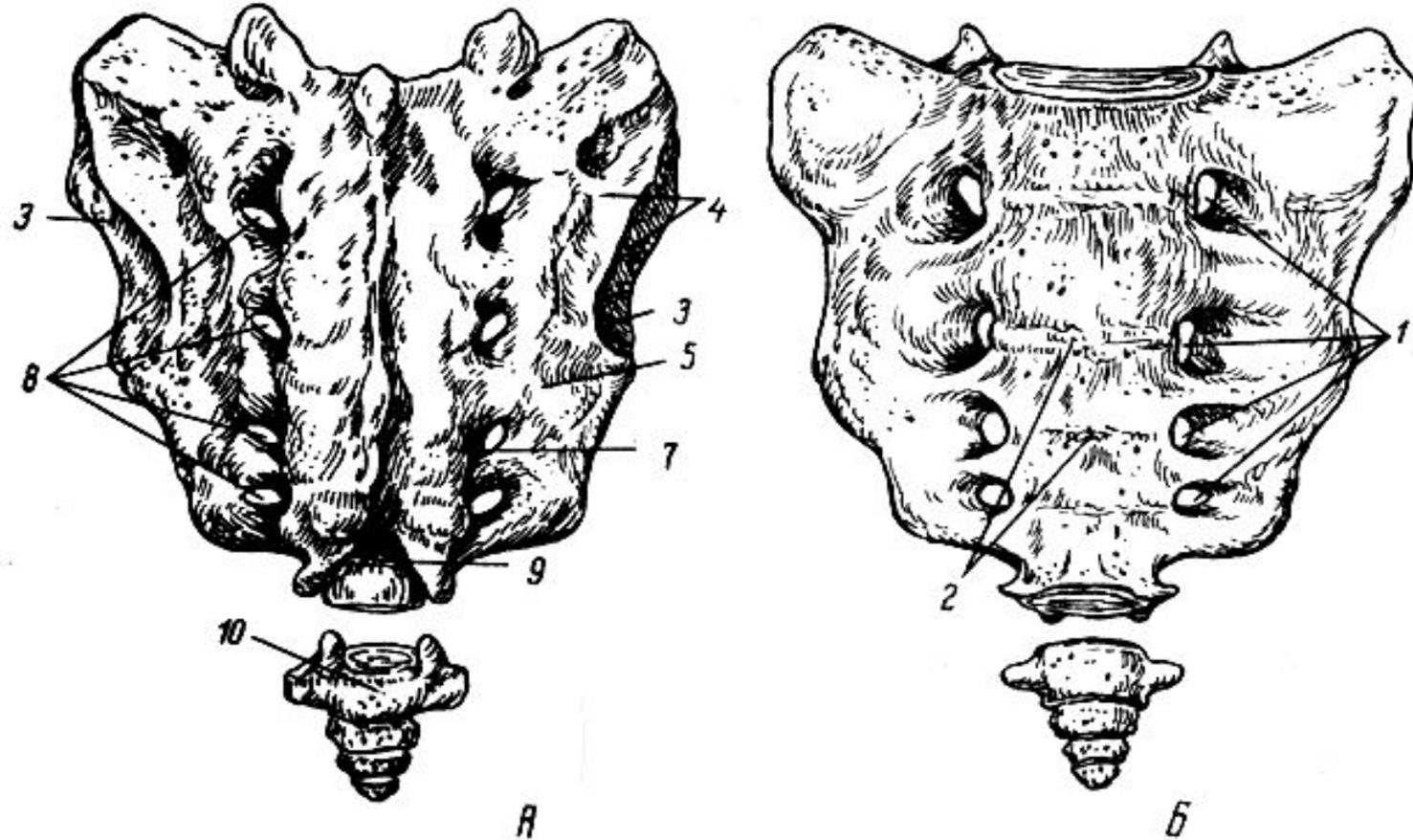
- *Рис. Строение сустава (схема). 1 - суставные хрящи; 2 - фиброзная мембрана суставной капсулы; 3 - синовиальная мембрана суставной капсулы; 4 - суставная полость; 5 - надкостница; 6 - концы сочленяющихся костей*



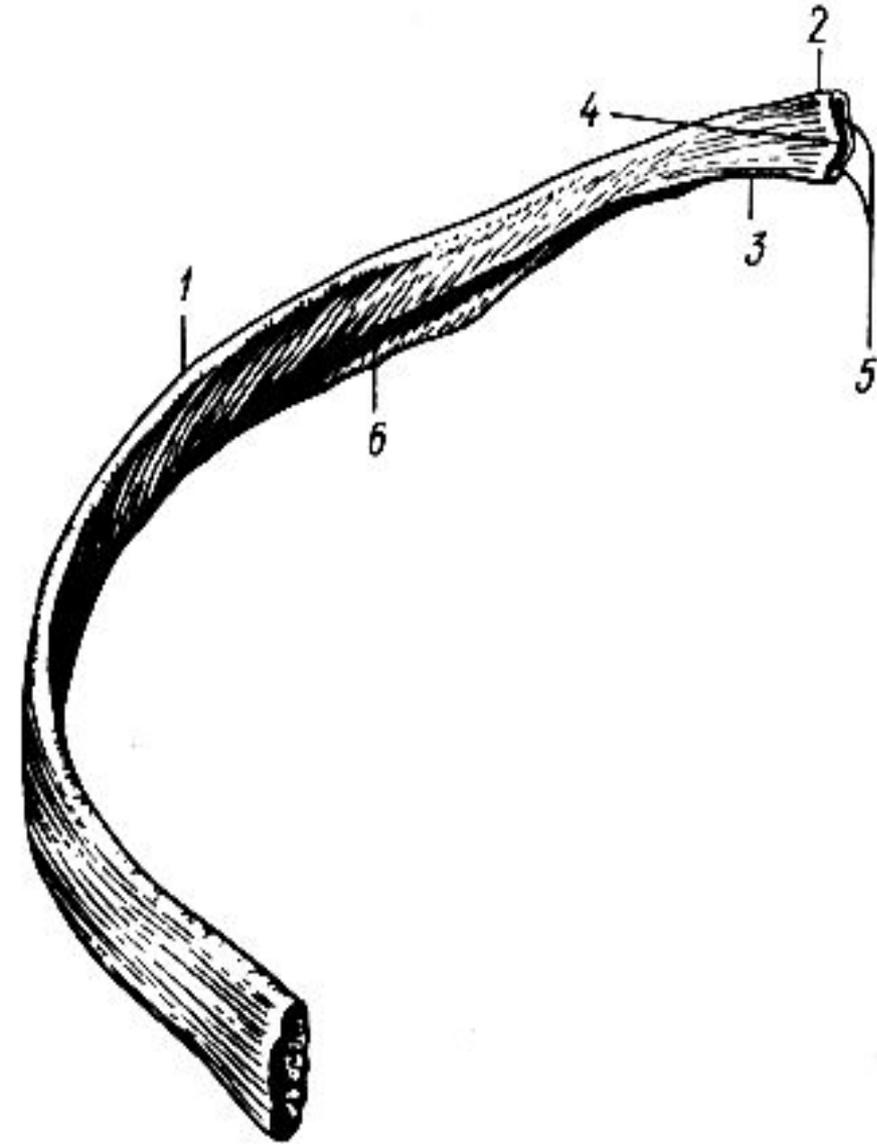
- *Рис. Позвоночный столб. А - вид спереди; 1 - шейные позвонки; 2 - грудные позвонки; 3 - поясничные позвонки; 4 - крестец; 5 - копчик; Б - срединный распил через позвоночный столб; I, II, III, IV - границы между отделами позвоночного столба; V - грудной кифоз; VI - поясничный лордоз*



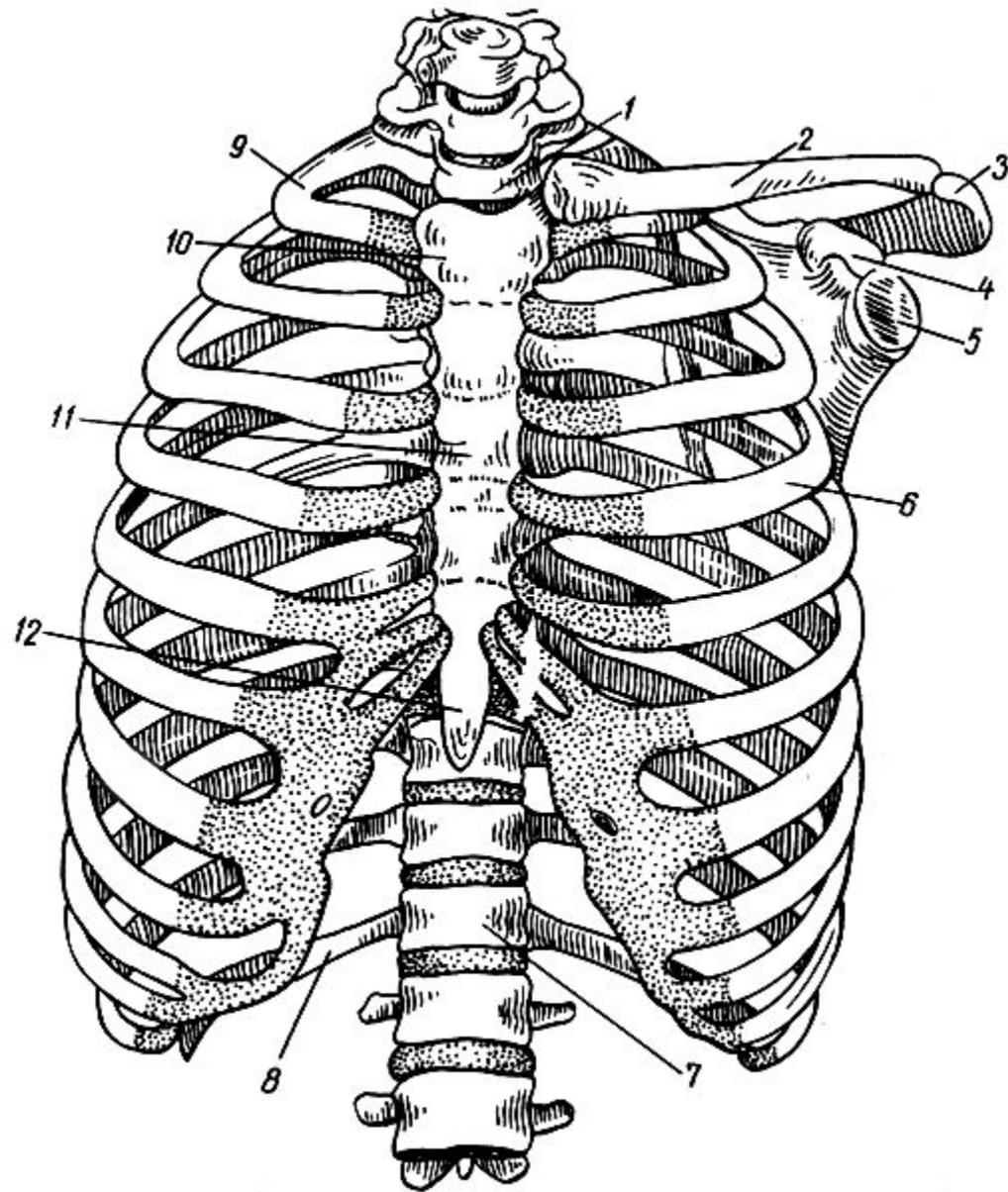
- *Рис. Позвонок (грудной). А - вид сбоку; Б - вид сверху; 1 - тело позвонка; 2 - дуга позвонка; 3 - позвоночное отверстие; 4 - нижняя позвоночная вырезка; 5 - верхняя позвоночная вырезка; 6 - остистый отросток; 7 - поперечный отросток; 8 - верхний суставный отросток; 9 - нижний суставный отросток; 10, 11 - реберные ямки на теле позвонка; 12 - реберная ямка поперечного отростка*



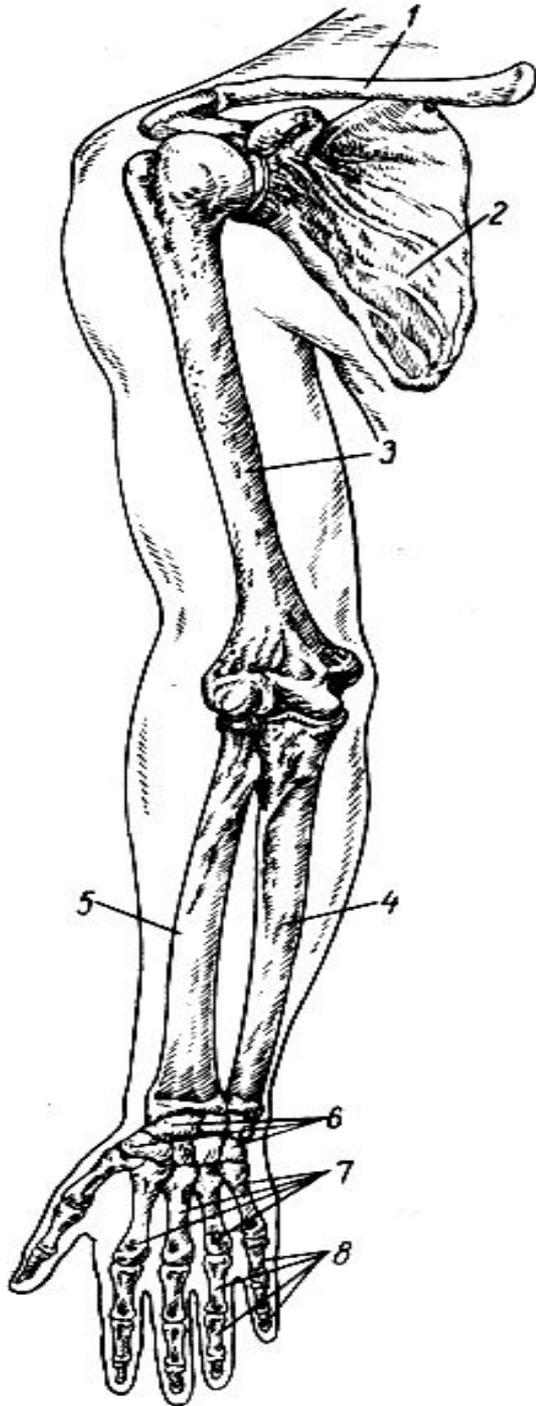
- Рис.. Крестец и копчик. А - вид сзади; Б - вид спереди; 1 - тазовые (передние) крестцовые отверстия; 2 - передняя (тазовая) поверхность; 3 - ушковидная поверхность; 4 - боковая часть; 5, 6, 7 - гребни на дорсальной (задней) поверхности крестца; 8 - дорсальные (задние) крестцовые отверстия; 9 - нижнее отверстие крестцового канала; 10 - копчик; 11 - верхушка крестца



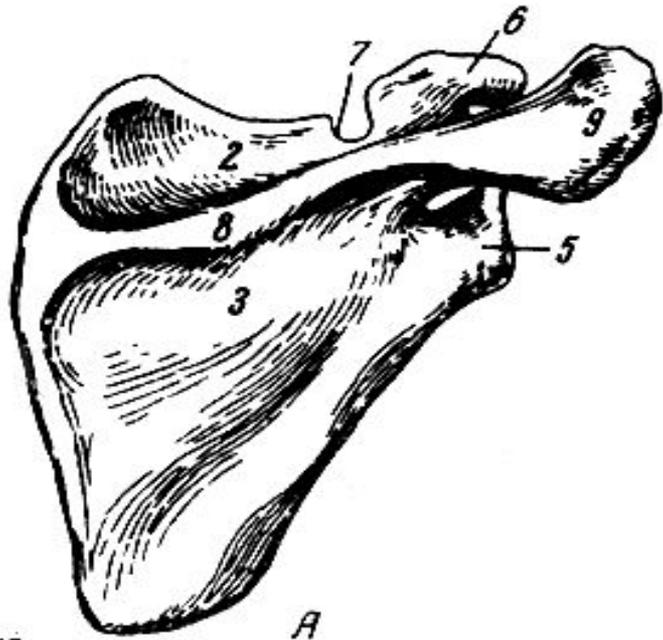
- *Рис. Ребро (VIII, правое). 1 - тело ребра; 2 - головка ребра; 3 - шейка ребра; 4 - гребень головки ребра; 5 - суставные поверхности головки ребра; 6 - борозда ребра*



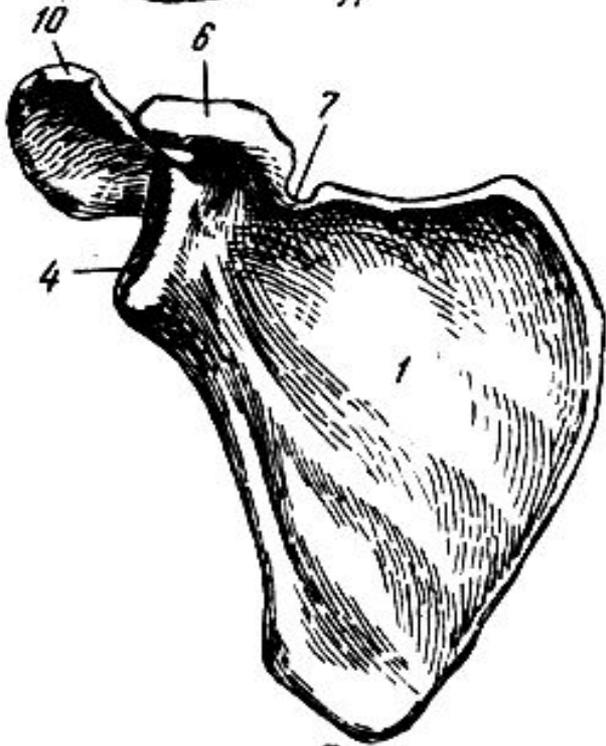
- *Рис.. Скелет грудной клетки. 1 - I грудной позвонок; 2 - ключица; 3 - акромион; 4 - клювовидный отросток лопатки; 5 - суставная впадина лопатки; 6 - ребро (IV); 7 - XII грудной позвонок; 8 - XII ребро; 9 - I ребро; 10 - рукоятка грудины; 11 - тело грудины; 12 - мечевидный отросток*



- *Рис. Скелет верхней конечности (правой). 1 - ключица; 2 - лопатка; 3 - плечевая кость; 4 - локтевая кость;. 5 - лучевая кость; 6 - кости запястья; 7 - кости пясти; 8 - фаланги пальцев.*

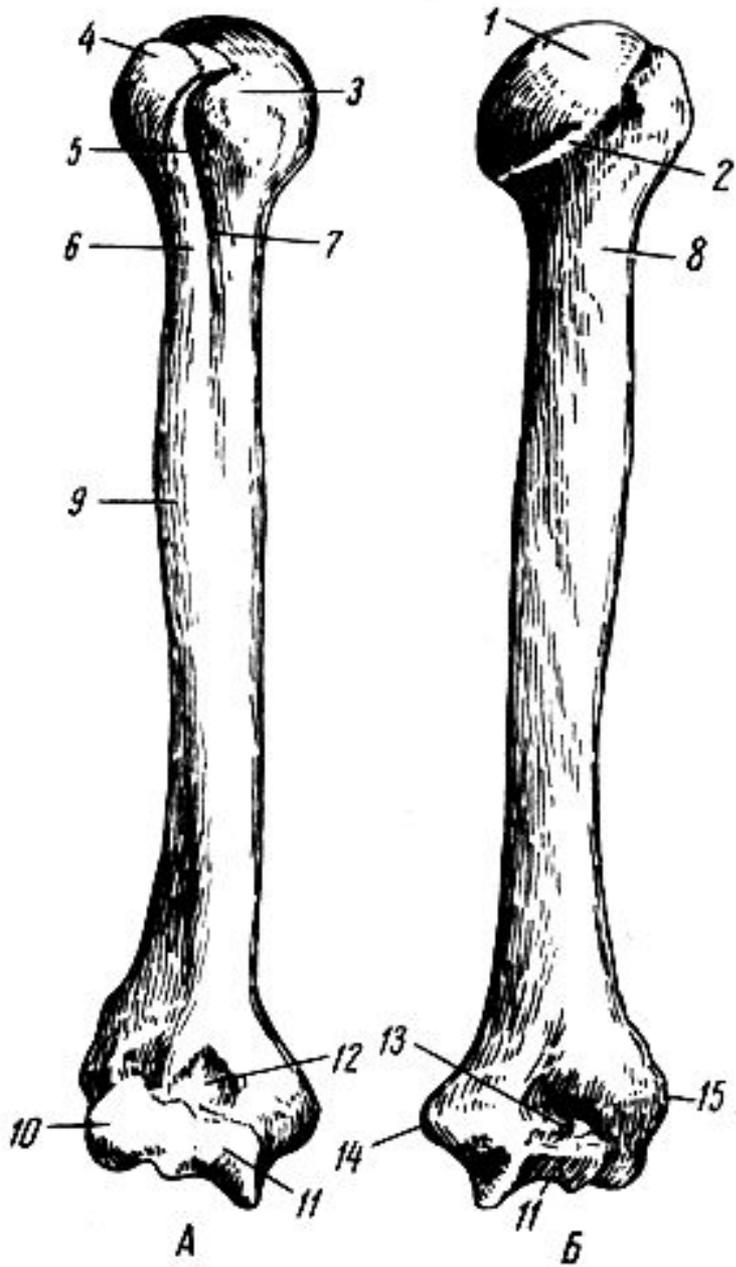


А

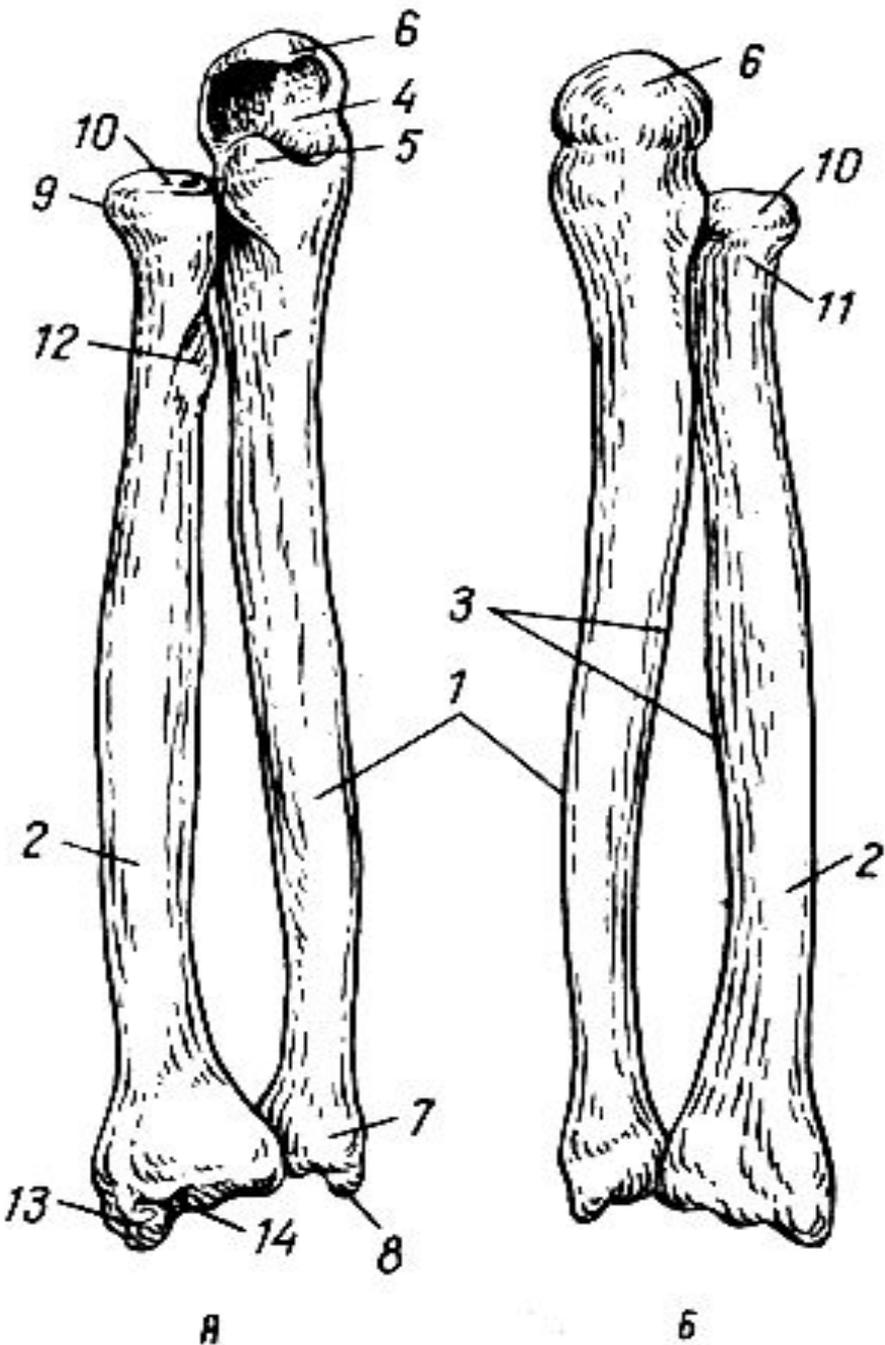


Б

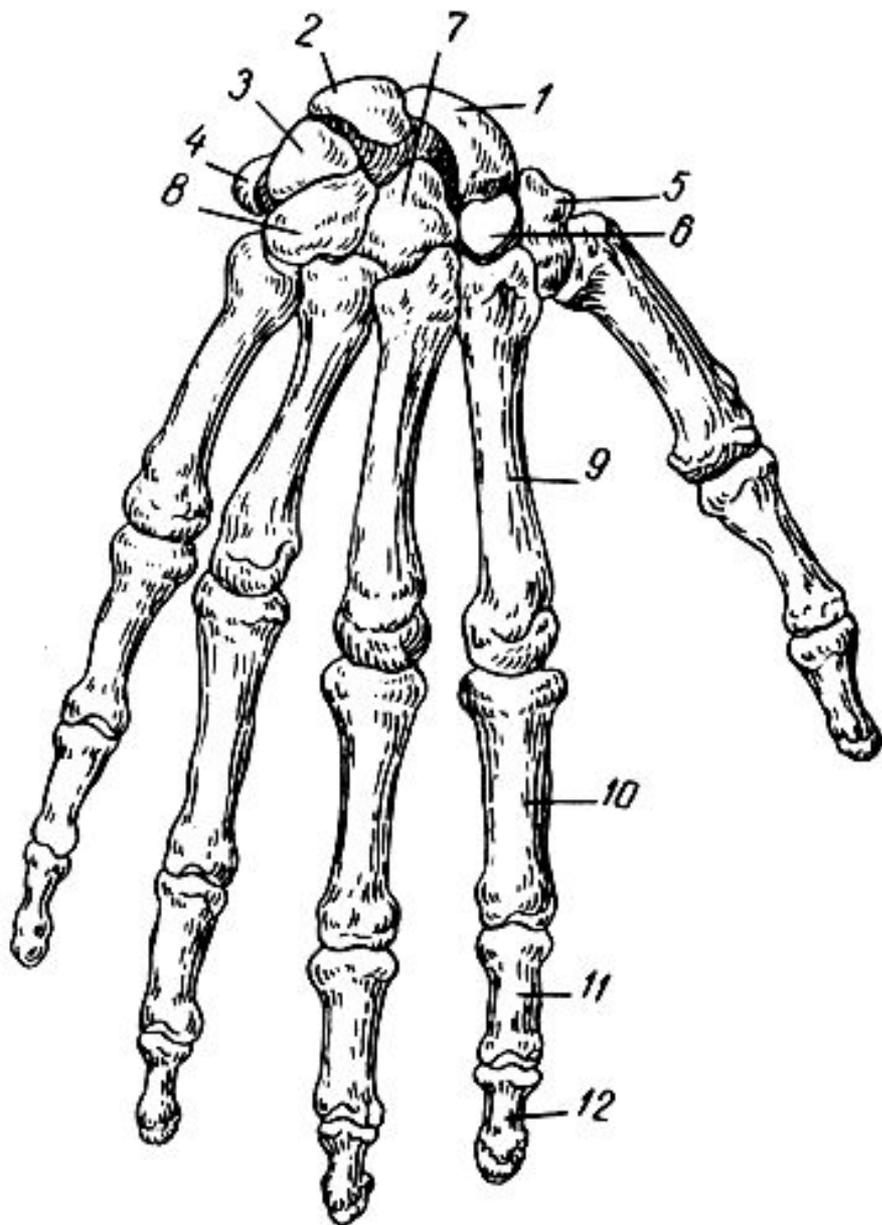
- Рис. Лопатка (правая). А - вид сзади; Б - вид спереди; 1 - подлопаточная ямка; 2 - надостная ямка; 3 - подостная ямка; 4 - суставная впадина; 5 - латеральный угол; 6 - клювовидный отросток; 7 - вырезка лопатки; 8 - ость лопатки; 9, 10 - акромион



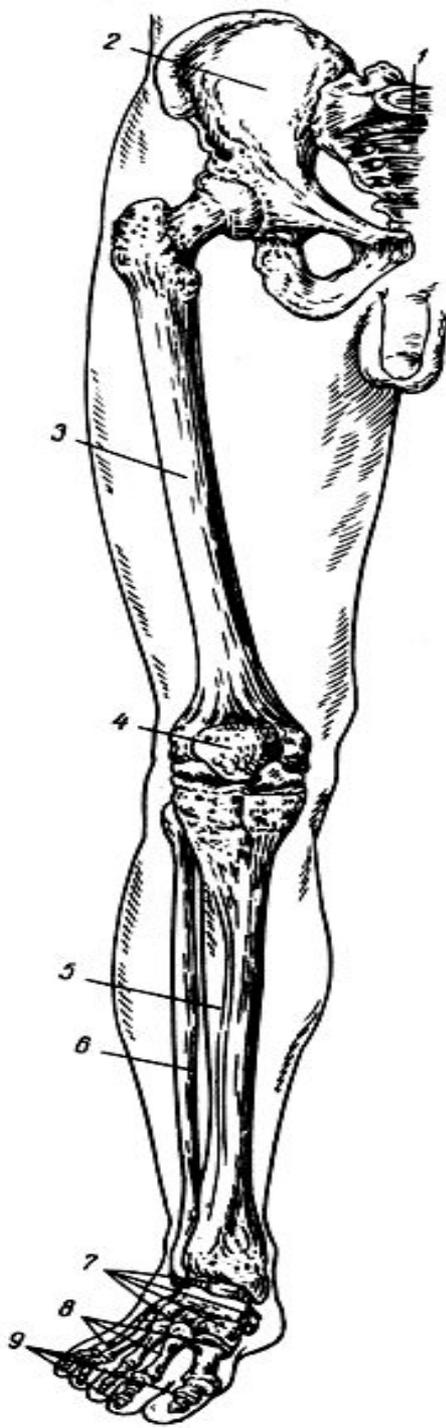
- Рис. Плечевая кость (правая).  
 А - вид спереди; Б - вид сзади;  
 1 - головка плечевой кости; 2 - анатомическая шейка; 3 - малый бугорок; 4 - большой бугорок; 5 - межбугорковая бороздка; 6 - гребень большого бугорка; 7 - гребень малого бугорка; 8 - хирургическая шейка; 9 - дельтовидная бугристость; 10 - головка мыщелка плечевой кости; 11 - блок плечевой кости; 12 - венечная ямка; 13 - ямка локтевого отростка; 14 - медиальный надмыщелок; 15 - латеральный надмыщелок



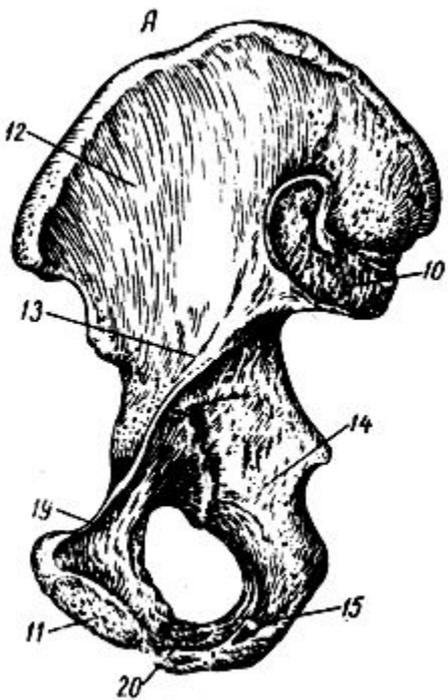
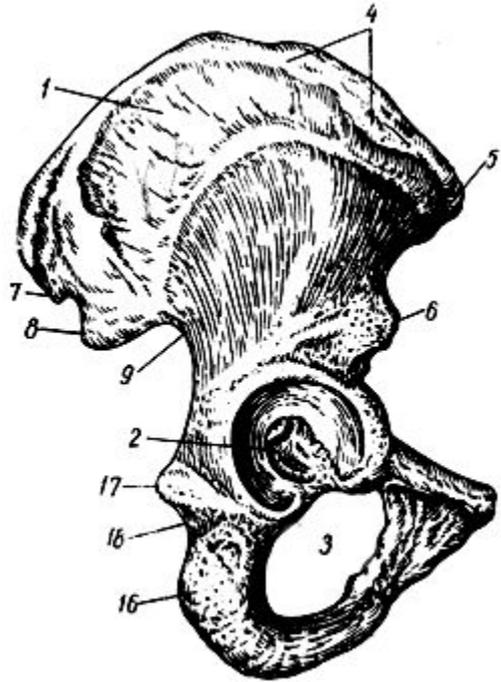
- Рис. Кости предплечья (правые). А - вид спереди; Б - вид сзади; 1 - локтевая кость; 2 - лучевая кость; 3 - межкостные края; 4 - блоковидная вырезка; 5 - венечный отросток; 6 - локтевой отросток; 7 - головка локтевой кости; 8 - шиловидный отросток (локтевой кости); 9 - головка лучевой кости; 10 - суставная ямка на головке лучевой кости; 11 - шейка лучевой кости; 12 - бугристость лучевой кости; 13 - шиловидный отросток лучевой кости; 14 - запястная суставная поверхность



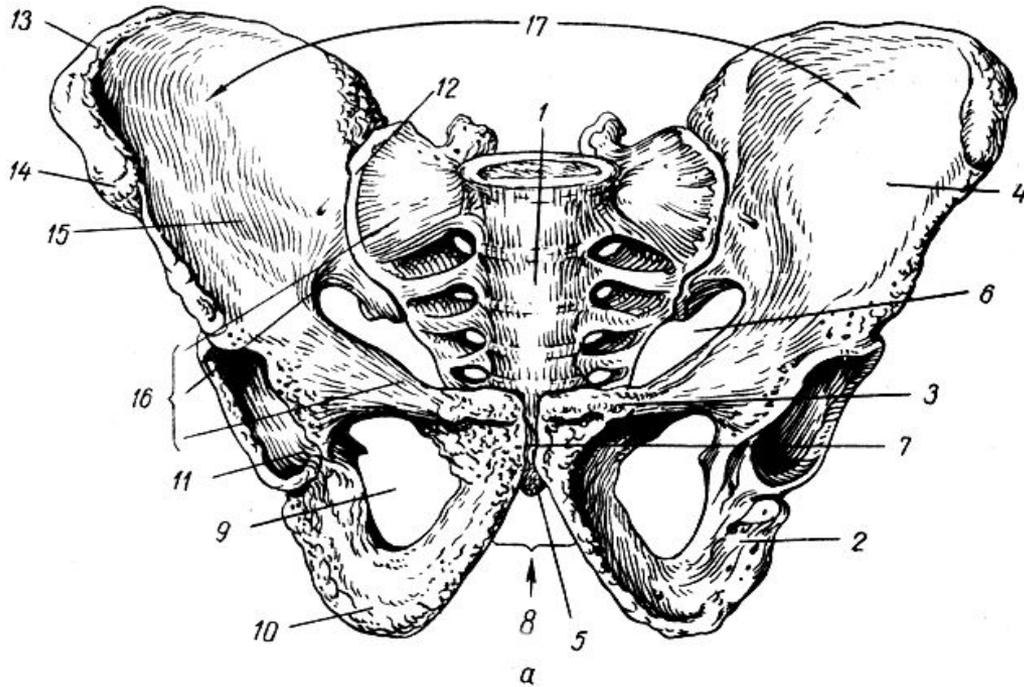
- *Рис. Кости кисти (правой; тыльная поверхность). 1 - ладьевидная кость; 2 - полулунная кость; 3 - трехгранная кость; 4 - гороховидная кость; 5 - кость-трапеция; 6 - трапецевидная кость; 7 - головчатая кость; 8 - крючковидная кость; 9 - пястная кость (II); 10 - проксимальная фаланга; 11 - средняя фаланга; 12 - дистальная фаланга II пальца*



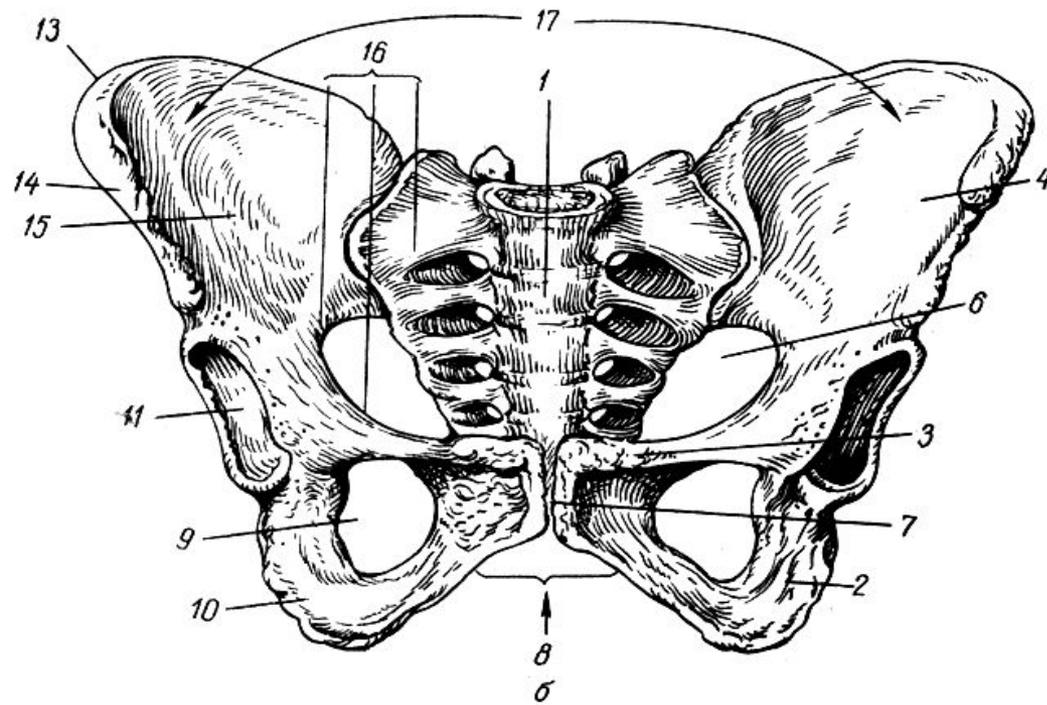
- *Рис. Скелет нижней конечности (правой). 1 - крестец; 2 - тазовая кость; 3 - бедренная кость; 4 - надколенник; 5 - большеберцовая кость; 6 - малоберцовая кость; 7 - кости предплюсны; 8 - плюсневые кости; 9 - фаланги*

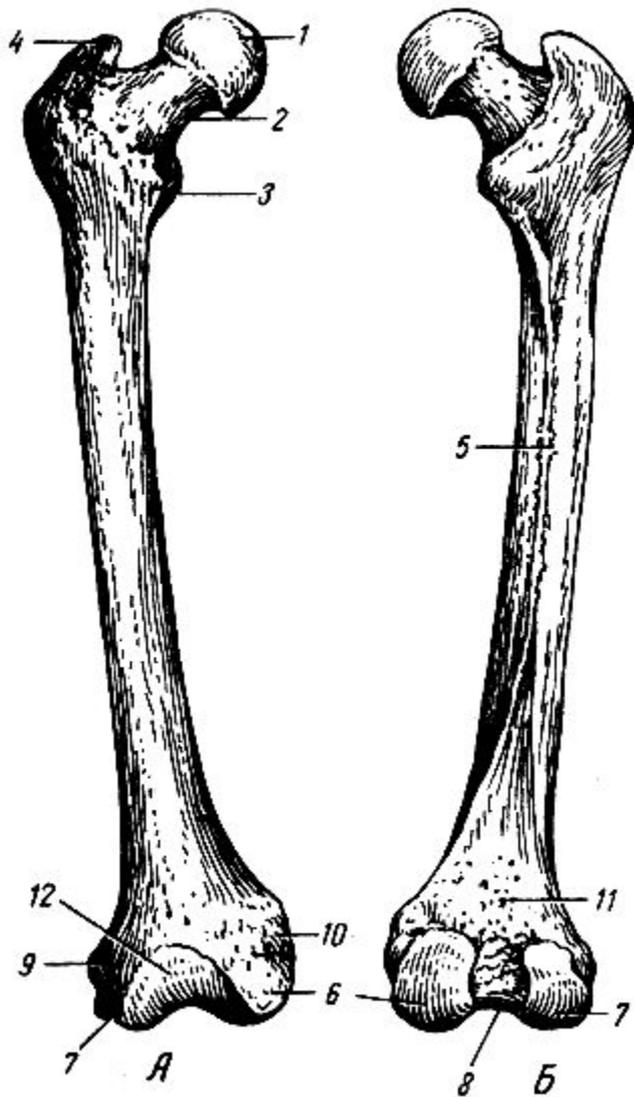


- Рис. Тазовая кость (правая). А - вид снаружи; Б - вид изнутри; 1 - подвздошная кость; 2 - вертлужная впадина; 3 - запирающее отверстие; 4 - подвздошный гребень; 5 - верхняя передняя подвздошная ость; 6 - нижняя передняя подвздошная ость; 7 - верхняя задняя подвздошная ость; 8 - нижняя задняя подвздошная ость; 9 - большая седалищная вырезка; 10 - ушковидная поверхность; 11 - симфизиальная поверхность (для соединения с лобковой костью другой стороны); 12 - подвздошная ямка; 13 - дугообразная линия подвздошной кости; 14 - тело седалищной кости; 15 - ветвь седалищной кости; 16 - седалищный бугор; 17 - седалищная ость; 18 - малая седалищная вырезка; 19 - верхняя ветвь лобковой кости; 20 - нижняя ветвь лобковой кости

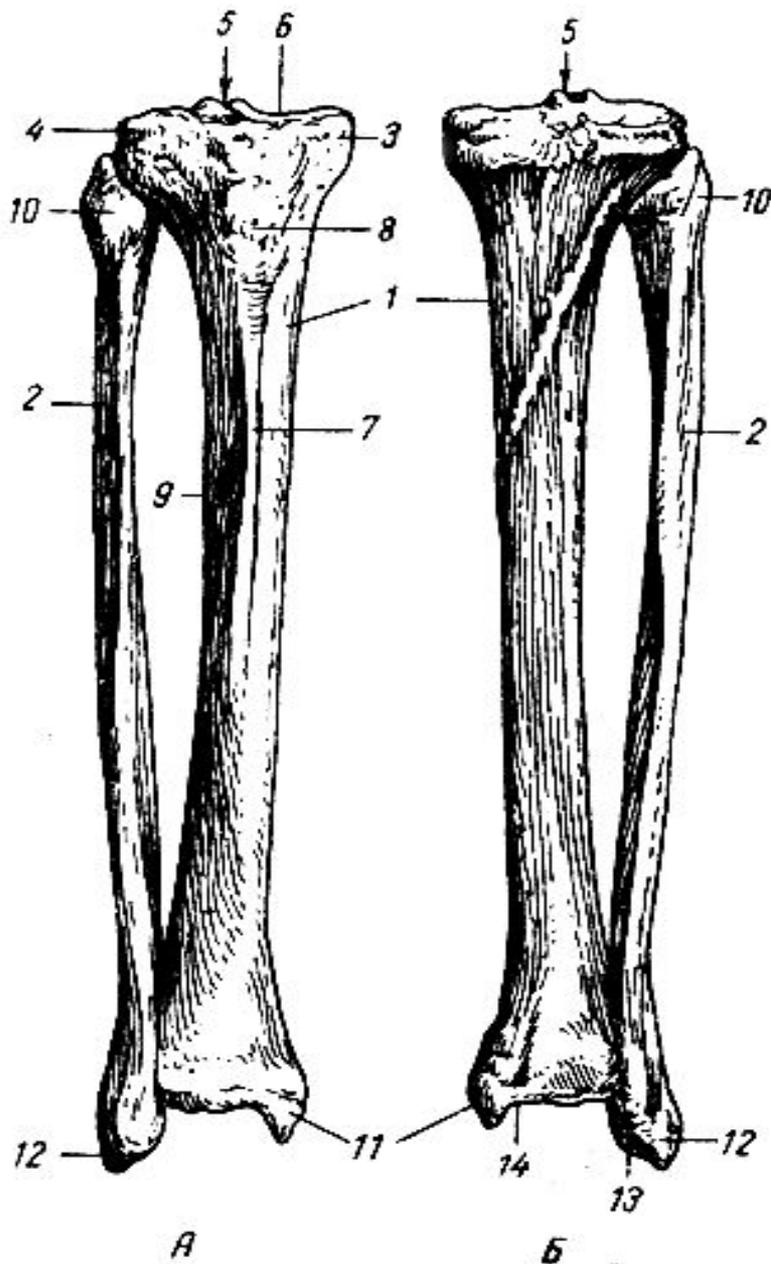


- Рис. Мужской (а) и женский (б) таз. 1 - крестец; 2 - седалищная кость; 3 - лобковая кость; 4 - подвздошная кость; 5 - копчик; 6 - верхняя апертура таза (вход в малый таз); 7 - лобковый симфиз; 8 - подлобковый угол; 9 - запирающее отверстие; 10 - седалищный бугор; 11 - вертлужная впадина; 12 - крестцово-подвздошный сустав; 13 - подвздошный гребень; 14 - верхняя передняя подвздошная ость; 15 - подвздошная ямка; 16 - пограничная линия; 17 - большой таз

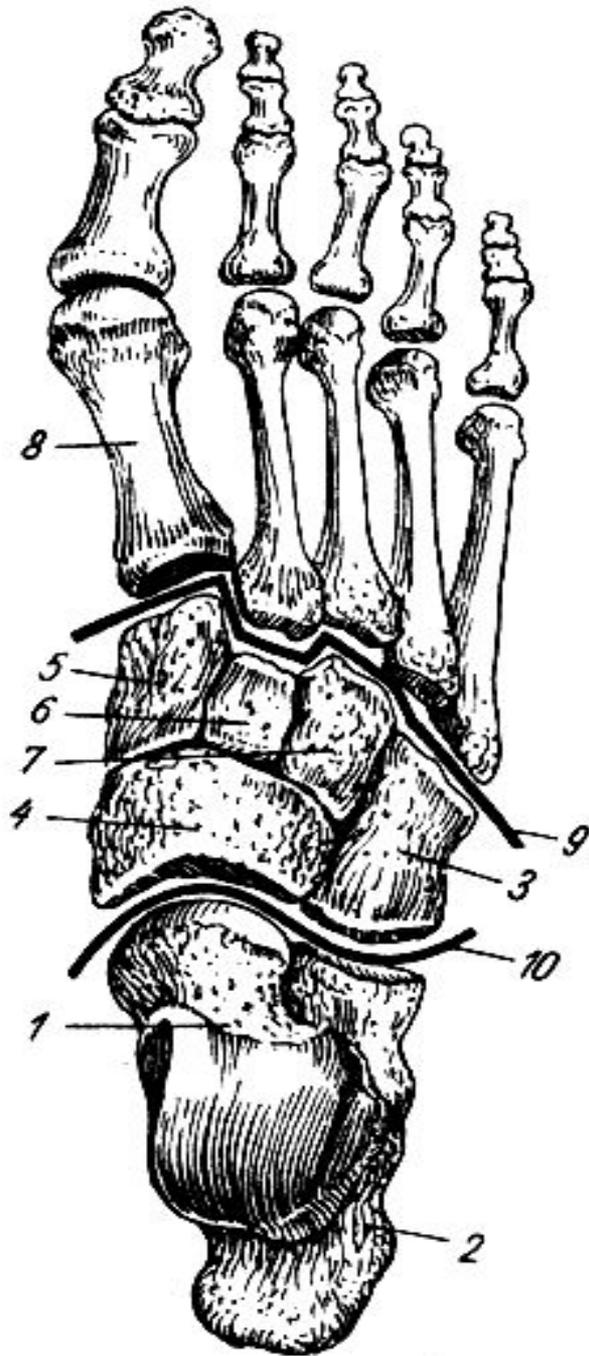




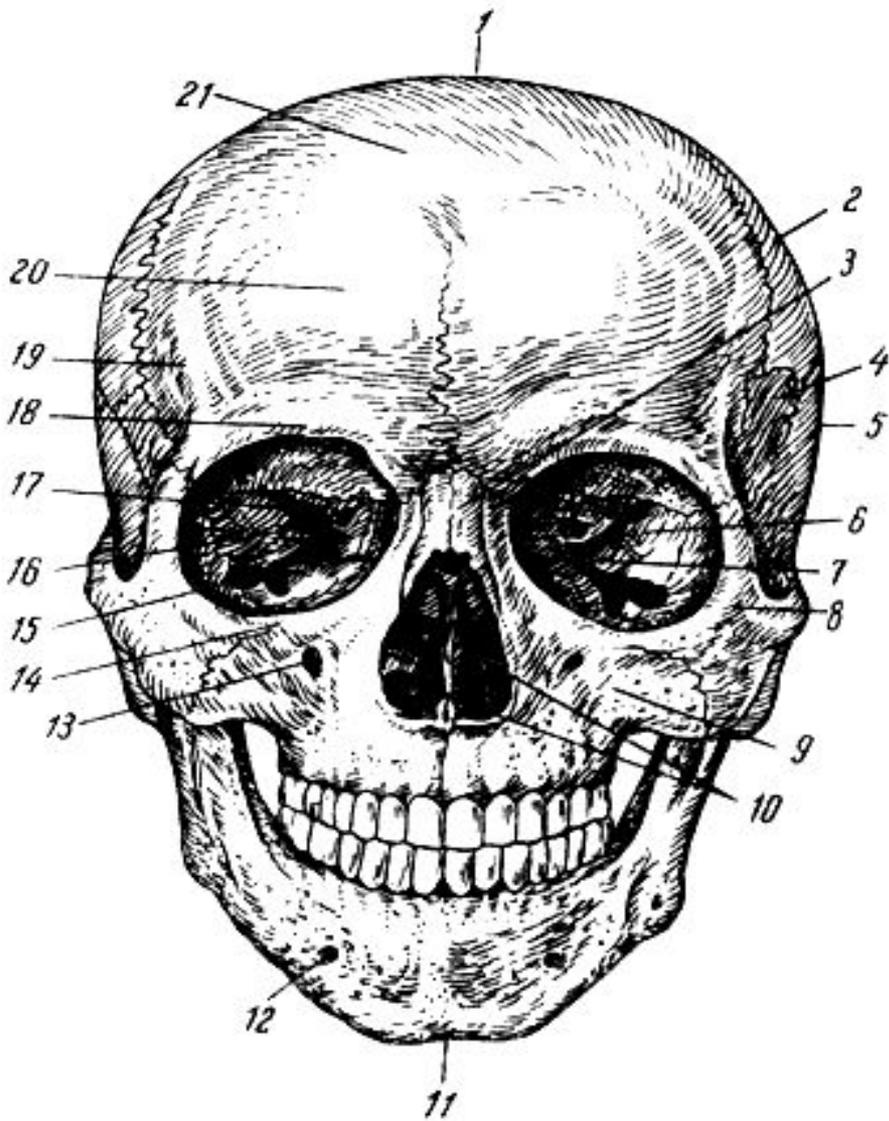
- Рис. Бедренная кость (правая). А - вид спереди; Б - вид сзади; 1 - головка бедренной кости; 2 - шейка бедренной кости; 3 - малый вертел; 4 - большой вертел; 5 - шероховатая линия; 6 - медиальный мыщелок; 7 - латеральный мыщелок; 8 - межмыщелковая ямка; 9 - латеральный надмыщелок; 10 - медиальный надмыщелок; 11 - подколенная поверхность; 12 - надколенниковая поверхность



- Рис. Кости правой голени. А - вид спереди; Б - вид сзади; 1 - большеберцовая кость; 2 - малоберцовая кость; 3 - медиальный мыщелок; 4 - латеральный мыщелок; 5 - межмыщелковое возвышение; 6 - верхняя суставная поверхность (для соединения с бедренной костью); 7 - передний край; 8 - бугристость большеберцовой кости; 9 - межкостный край; 10 - головка малоберцовой кости; 11 - медиальная лодыжка; 12 - латеральная лодыжка; 13, 14 - суставные поверхности лодыжек (для соединения с таранной костью)



- *Рис. Кости стопы (правой; вид сверху). 1 - таранная кость; 2 - пяточная кость; 3 - кубовидная кость; 4 - ладьевидная кость; 5, 6, 7 - клиновидные кости; 8 - I плюсневая кость; 9, 10 - линии соединения разных костей стопы*



- *Рис. Череп (вид спереди).  
1 - лобная кость; 2 -  
теменная кость; 3 -  
носовая кость; 4 -  
клиновидная кость; 5 -  
височная кость; 6 -  
глазница; 7 - слезная  
кость; 8 - скуловая кость;  
9 - верхняя челюсть; 10 -  
грушевидная апертура;  
11 - нижняя челюсть; 12 -  
подбородочное  
отверстие; 13 -  
подглазничное  
отверстие; 14 -  
подглазничный край; 15 -  
нижняя глазничная щель;  
16 - зрительный канал; 17  
- верхняя глазничная  
щель; 18 - надглазничный  
край; 19 - верхняя  
височная линия; 20 -  
лобный бугор; 21 - лобная*

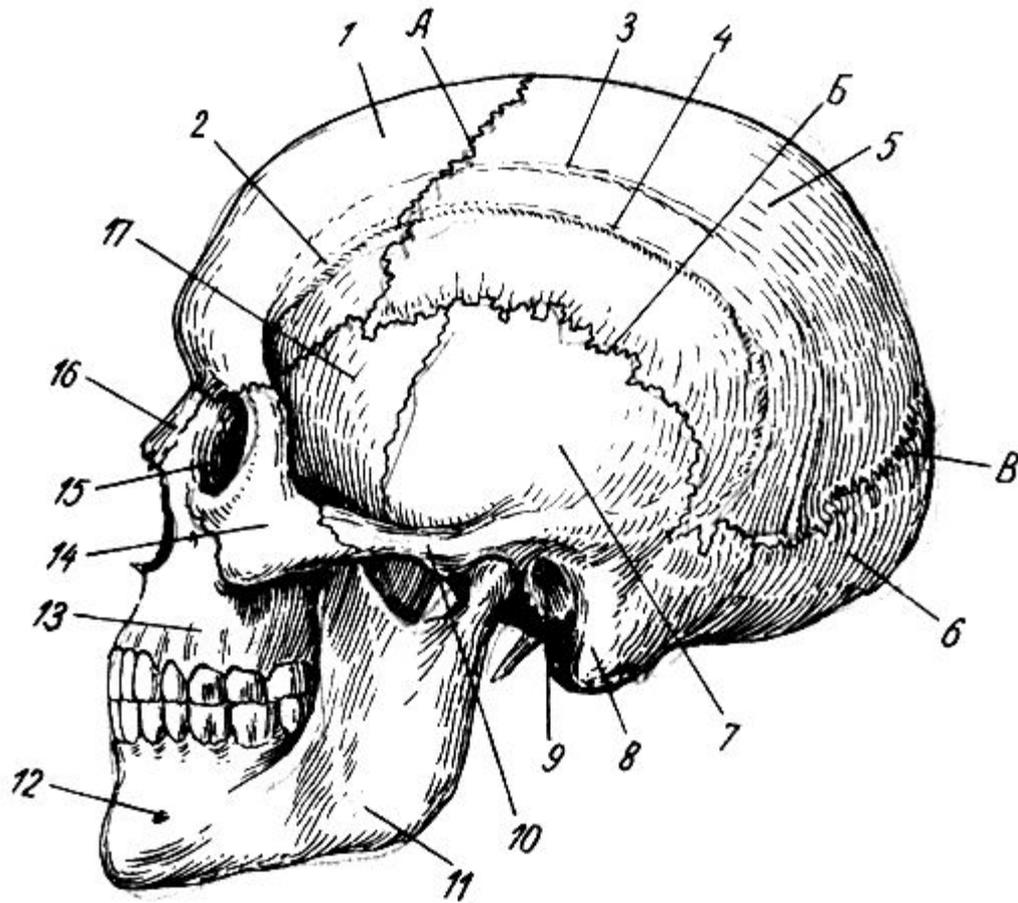
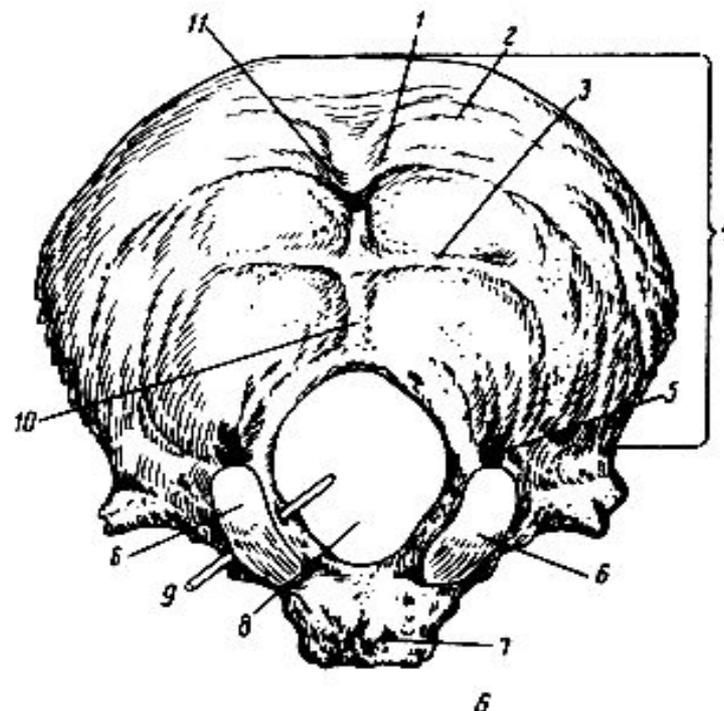
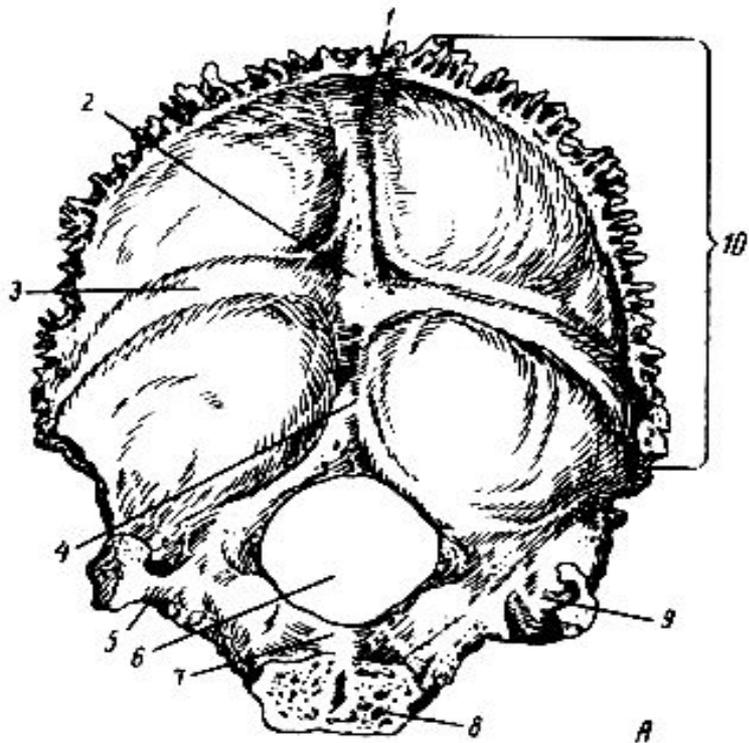
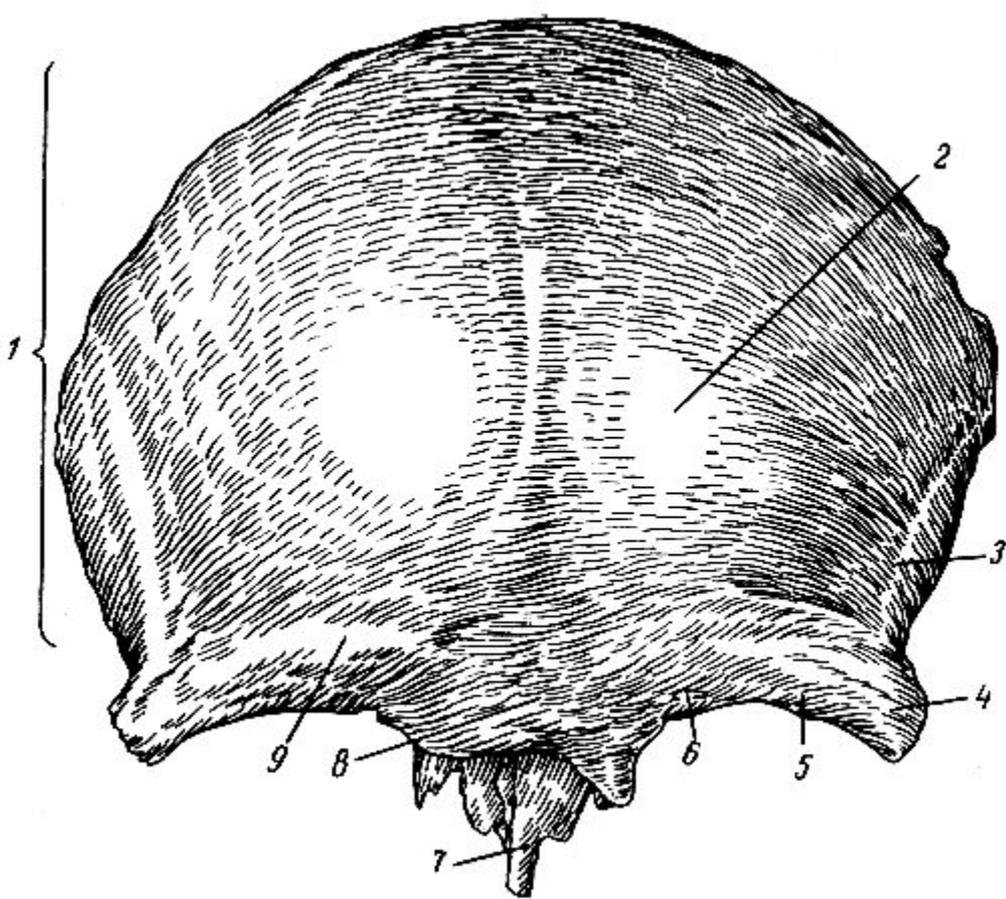


Рис. Череп (вид слева). 1 - лобная кость; 2, 3 - верхние височные линии; 4 - нижняя височная линия; 5 - теменная кость; 6 - затылочная кость; 7 - височная кость; 8 - сосцевидный отросток; 9 - наружный слуховой проход; 10 - скуловая дуга; 11 - нижняя челюсть; 12 - подбородочное отверстие; 13 - верхняя челюсть; 14 - скуловая кость; 15 - слезная кость; 16 - носовая кость; 17 - клиновидная кость (большое крыло); А - венечный шов; Б - чешуйчатый шов; В - ламбдовидный шов



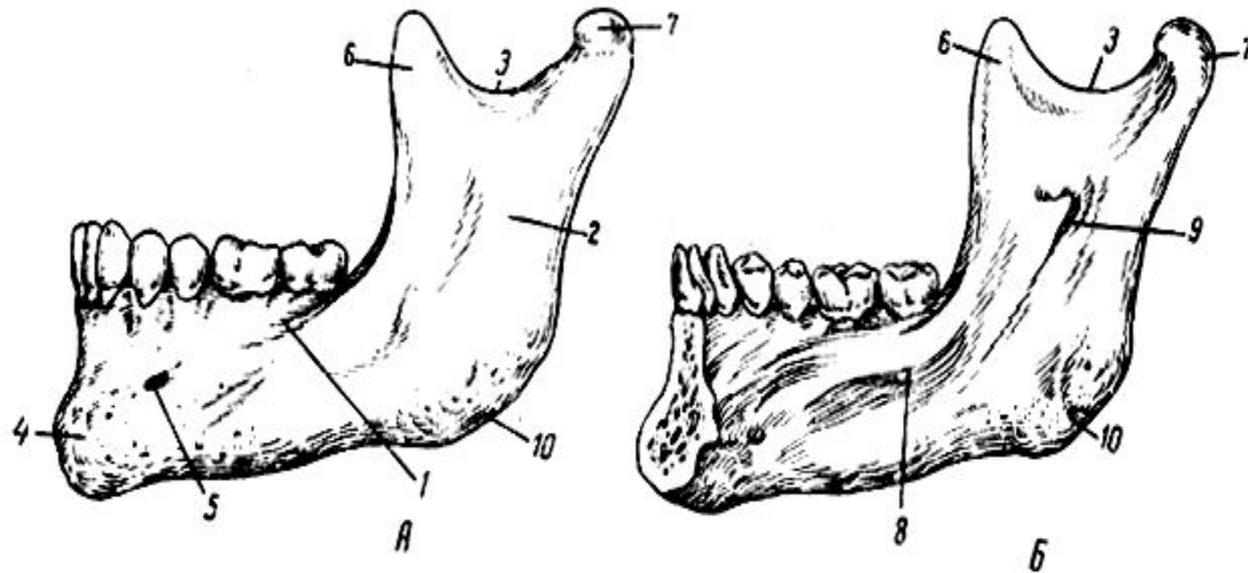
- Рис. Затылочная кость. А - изнутри: 1, 3 - борозды венозных синусов; 2 - внутренний затылочный выступ; 4 - внутренний затылочный гребень; 5 - яремная вырезка; 6 - большое затылочное отверстие; 7 - скат; 8 - базилярная (основная) часть; 9 - латеральная часть; 10 - затылочная чешуя; Б - снаружи: 1, 2, 3 - выйные линии; 4 - затылочная чешуя; 5 - мышцелковая ямка; 6 - затылочный мышцелок; 7 - базилярная (основная) часть; 8 - большое затылочное отверстие; 9 - канал подъязычного нерва; 10 - наружный затылочный гребень; 11 - наружный затылочный выступ



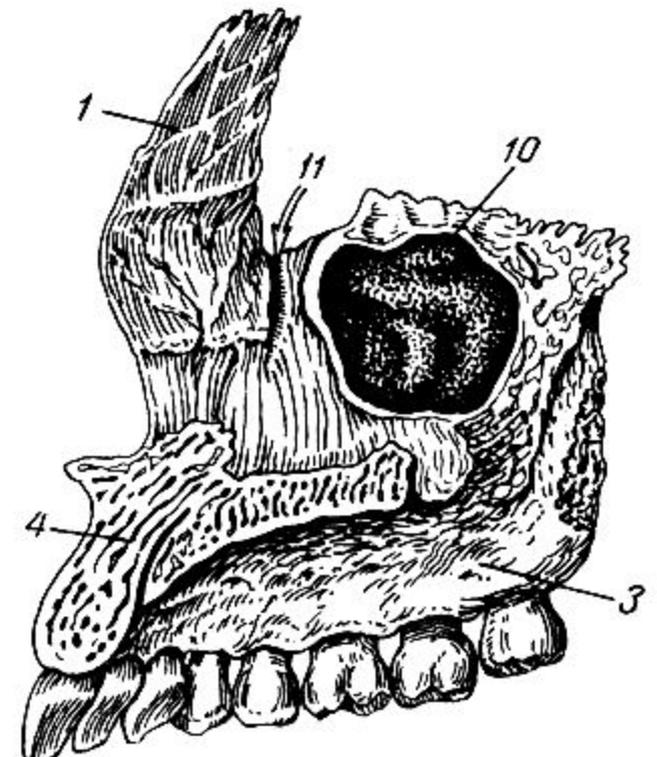
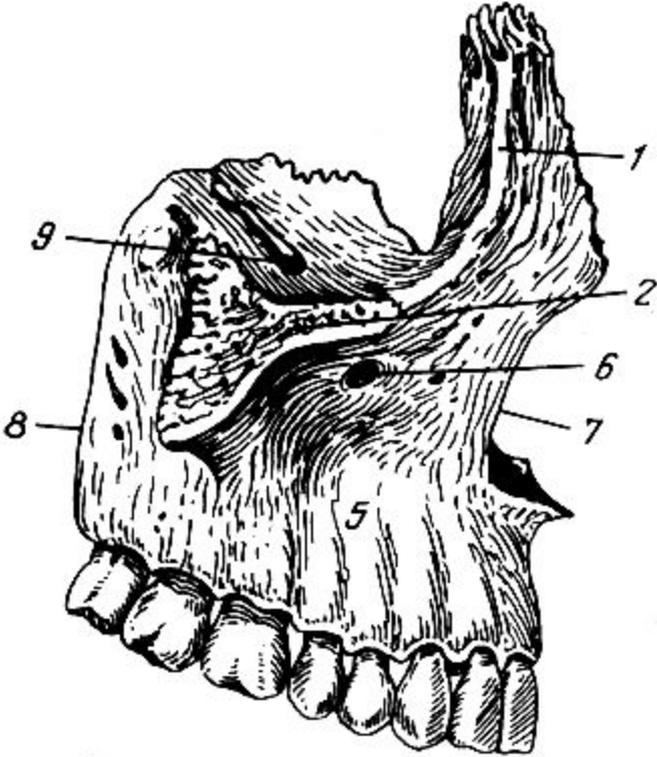
- *Рис. Лобная кость (вид спереди). 1 - лобная чешуя; 2 - лобный бугор; 3 - височная линия; 4 - скуловой отросток; 5 - надглазничный край; 6 - надглазничное отверстие; 7 - носовая часть; 8 - глабелла (надпереносье); 9 - надбровная дуга*



- *Рис. Небная кость (правая; вид изнутри). 1 - клиновидный отросток; 2 - клиновидно-небная вырезка; 3 - глазничный отросток; 4 - перпендикулярная пластинка; 5 - пирамидальный отросток; 6 - горизонтальная пластинка*



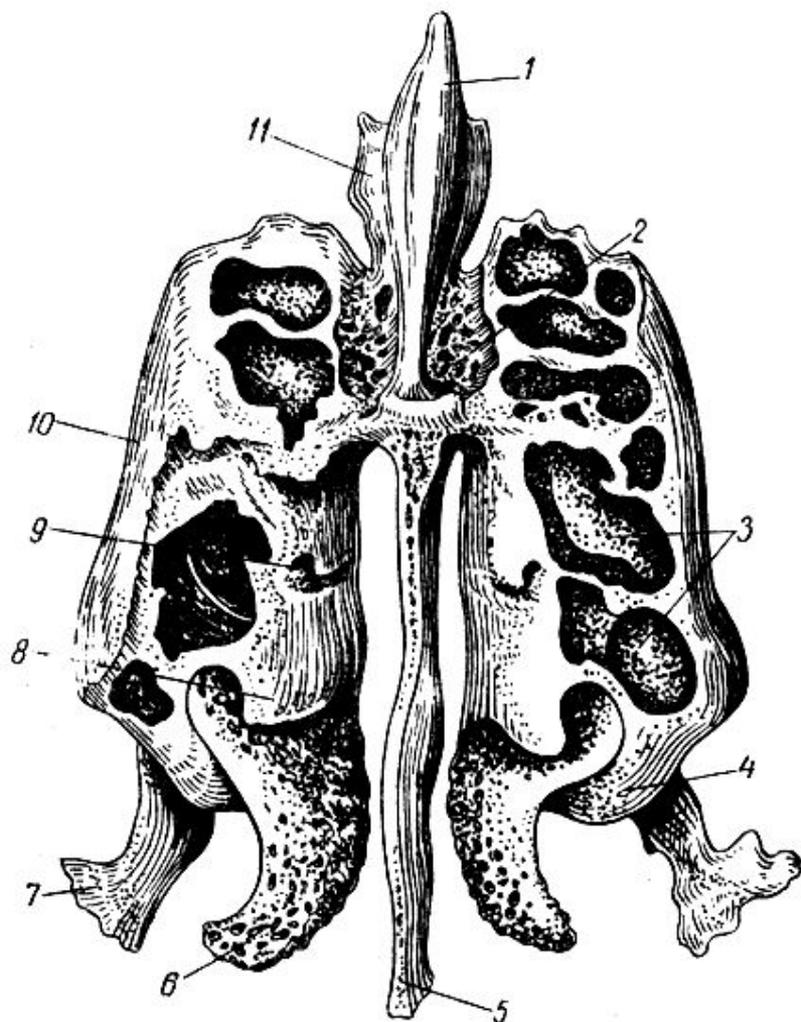
- Рис. Нижняя челюсть. А - левая половина (вид снаружи); Б - правая половина (вид изнутри); 1 - тело нижней челюсти; 2 - ветвь нижней челюсти; 3 - вырезка нижней челюсти; 4 - подбородочный выступ; 5 - подбородочное отверстие; 6 - венечный отросток; 7 - мышелковый отросток; 8 - челюстно-подъязычная линия; 9 - отверстие нижней челюсти; 10 - угол нижней челюсти*



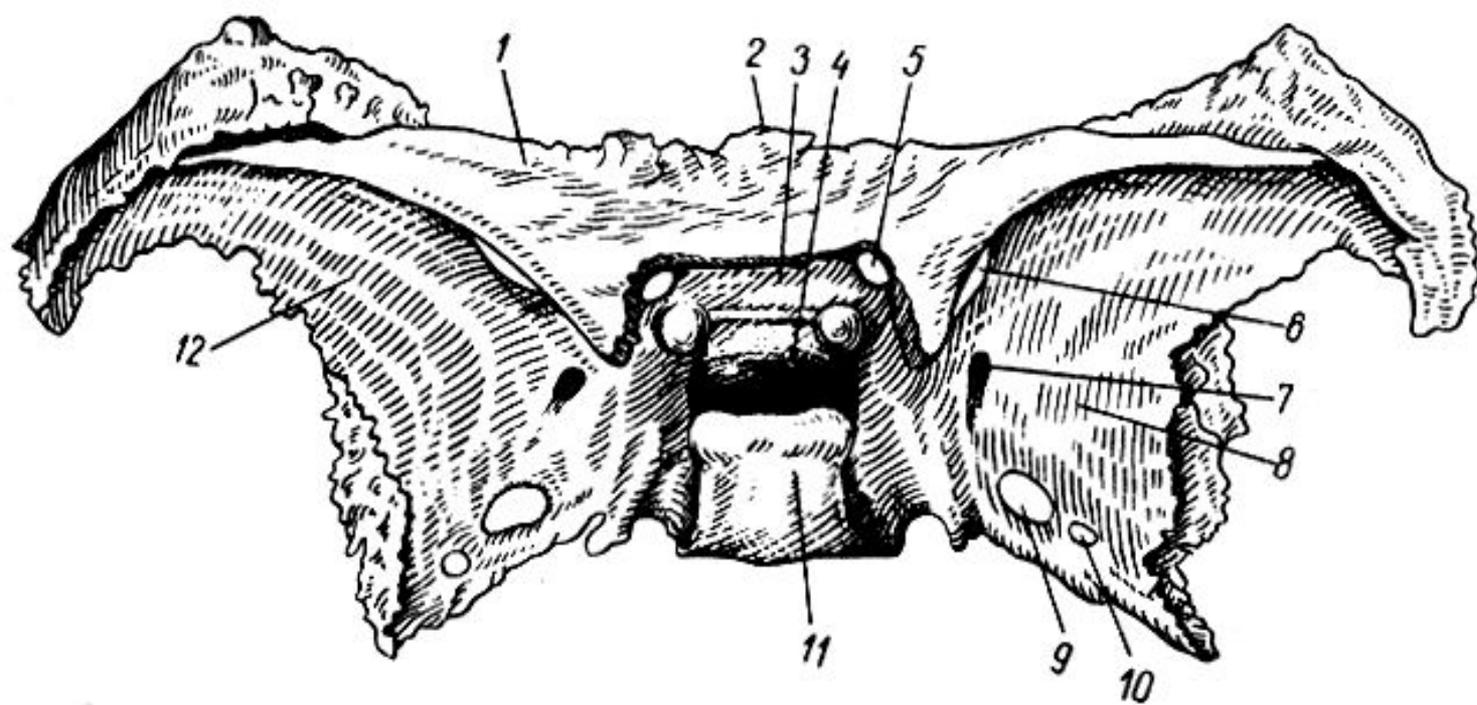
*а*

*б*

*1 и 2. Верхняя челюсть. а - правая кость (вид снаружи); б - правая кость (вид изнутри); 1 - лобный отросток; 2 - скуловой отросток; 3 - альвеолярный отросток; 4 - небный отросток; 5 - клыковая ямка; 6 - подглазничное отверстие; 7 - носовая вырезка; 8 - подвисочная поверхность; 9 - подглазничная борозда; 10 - верхнечелюстная (гайморова) пазуха; 11 - слезная борозда*



*Рис. Решетчатая кость (вид  
сзади). 1 - петушиный  
гребень; 2 - решетчатая  
пластинка; 3,4 -  
решетчатые ячейки; 5 -  
перпендикулярная пластинка;  
6 - средняя носовая раковина;  
7 - крючковидный отросток;  
8 - верхняя носовая раковина;  
9 - решетчатый лабиринт;  
10 - слезничная пластинка;  
11 - крыло петушиного  
гребня*



*Рис. Клиновидная кость (вид сверху). 1 - малое крыло (левое); 2 - тело; 3 - предперекрестная борозда; 4 - гипофизарная ямка; 5 - зрительный канал; 6 - верхняя глазничная щель; 7 - круглое отверстие; 8, 12 - большие крылья; 9 - овальное отверстие; 10 - остистое отверстие; 11 - спинка седла*

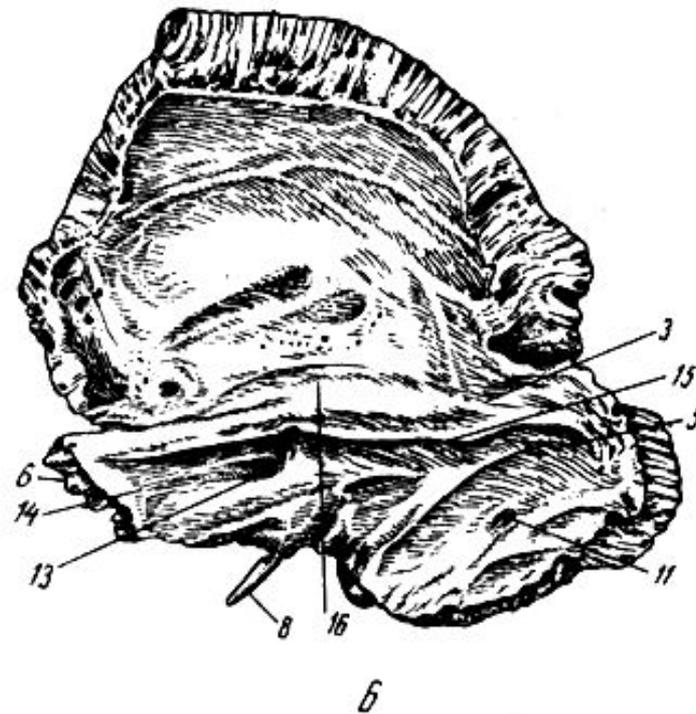
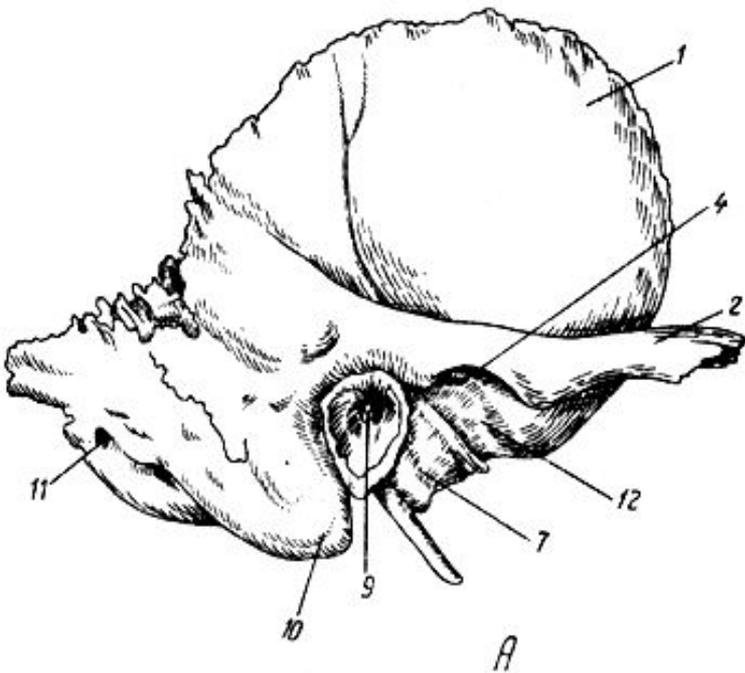


Рис. Височная кость (правая). А - вид снаружи; Б - вид изнутри; 1 - чешуйчатая часть; 2 - скуловой отросток; 3 - пирамида; 4 - нижнечелюстная ямка; 5 - борозда сигмовидного синуса; 6 - верхушка пирамиды; 7 - барабанная часть; 8 - шиловидный отросток; 9 - наружное слуховое отверстие; 10 - сосцевидный отросток; 11 - сосцевидное отверстие; 12 - суставный бугорок; 13 - внутреннее слуховое отверстие; 14 - задний край пирамиды; 15 - верхний край пирамиды; 16 - дугообразное возвышение