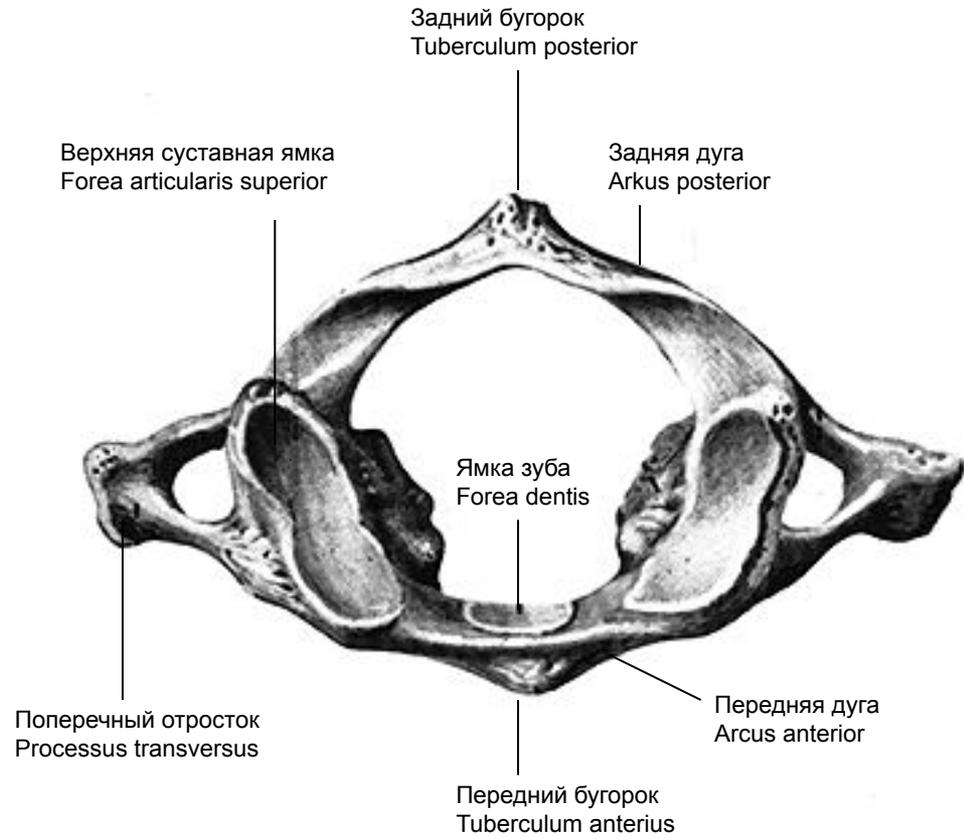


Кости туловища

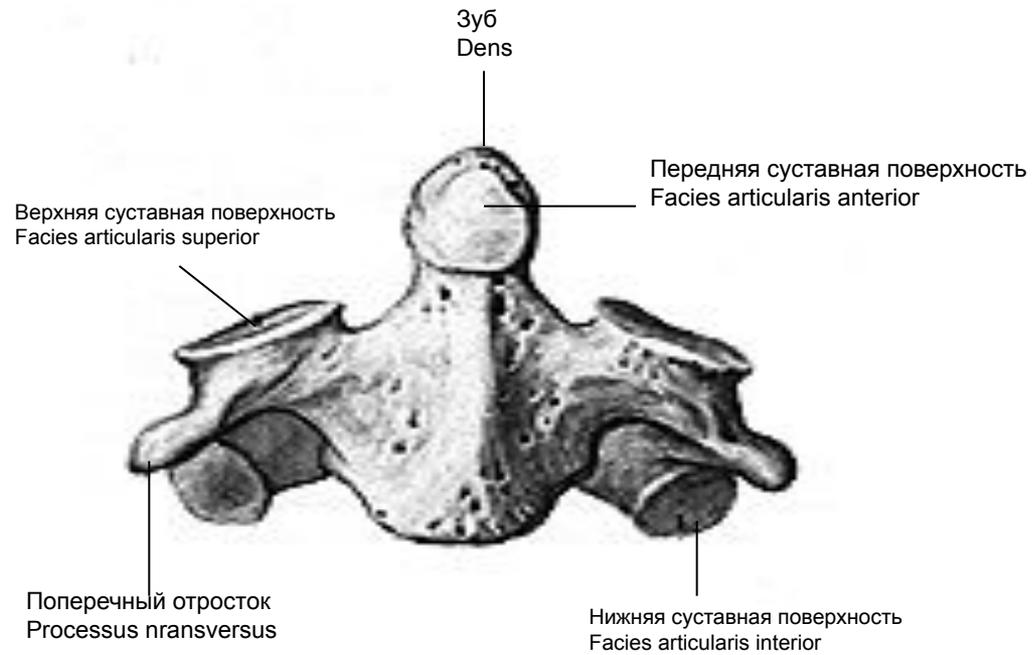
Позвоночный столб, *columna vertebralis*



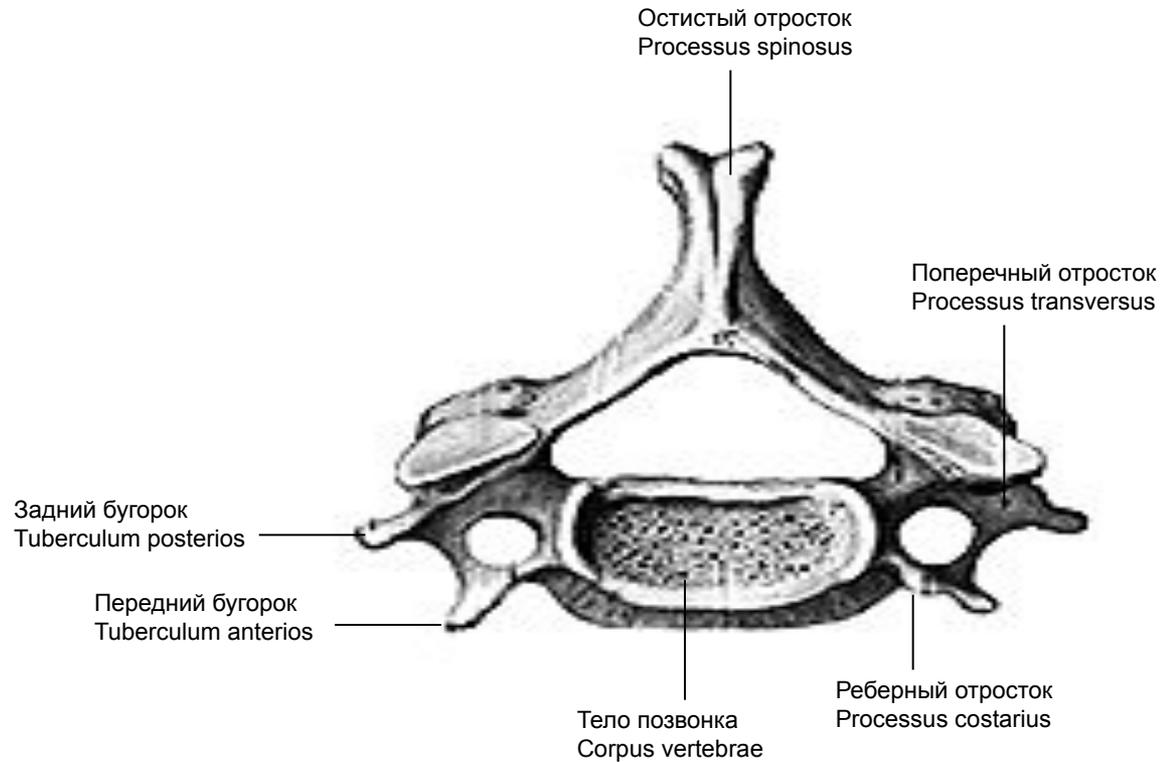
Первый шейный позвонок, atlas



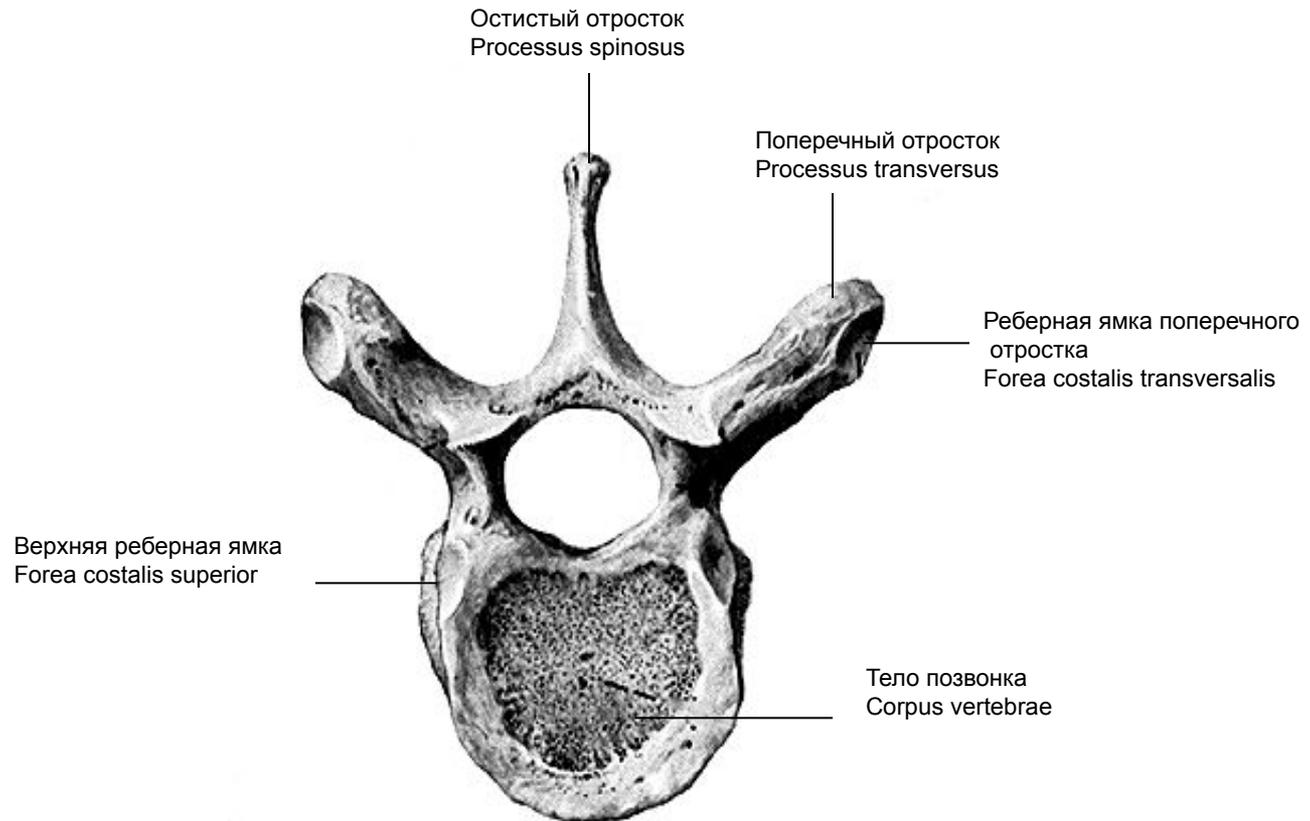
Второй шейный позвонок, axis



Шестой шейный позвонок, *vertebra cervicalis VI*; сверху

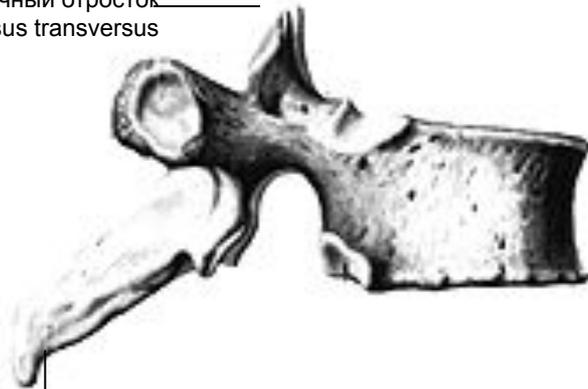


Восьмой грудной позвонок, *vertebra thoracica VIII*; сверху



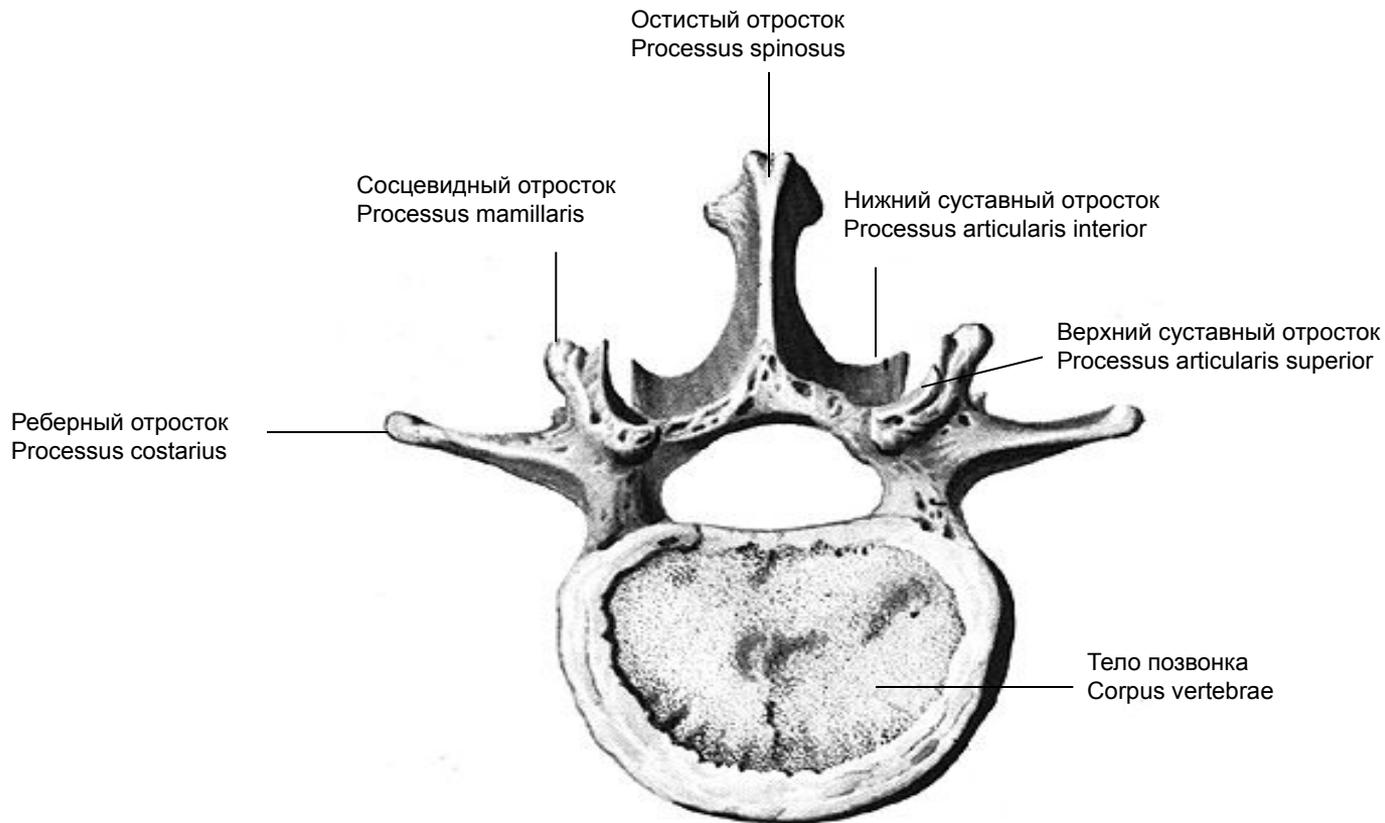
Восьмой грудной позвонок, *vertebra thoracica VIII*; справа

Поперечный отросток
Processus transversus

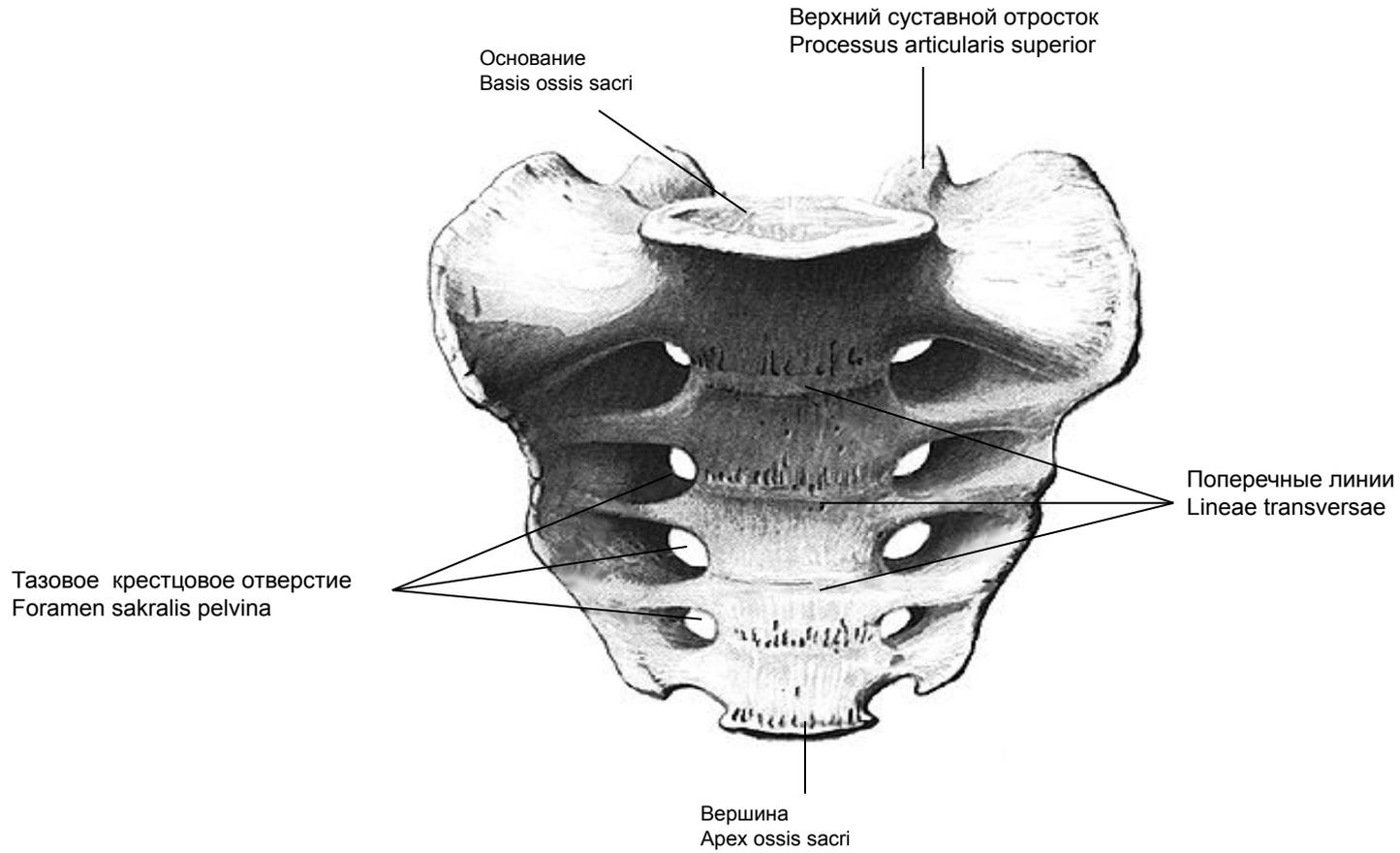


Остистый отросток
Processus spinosus

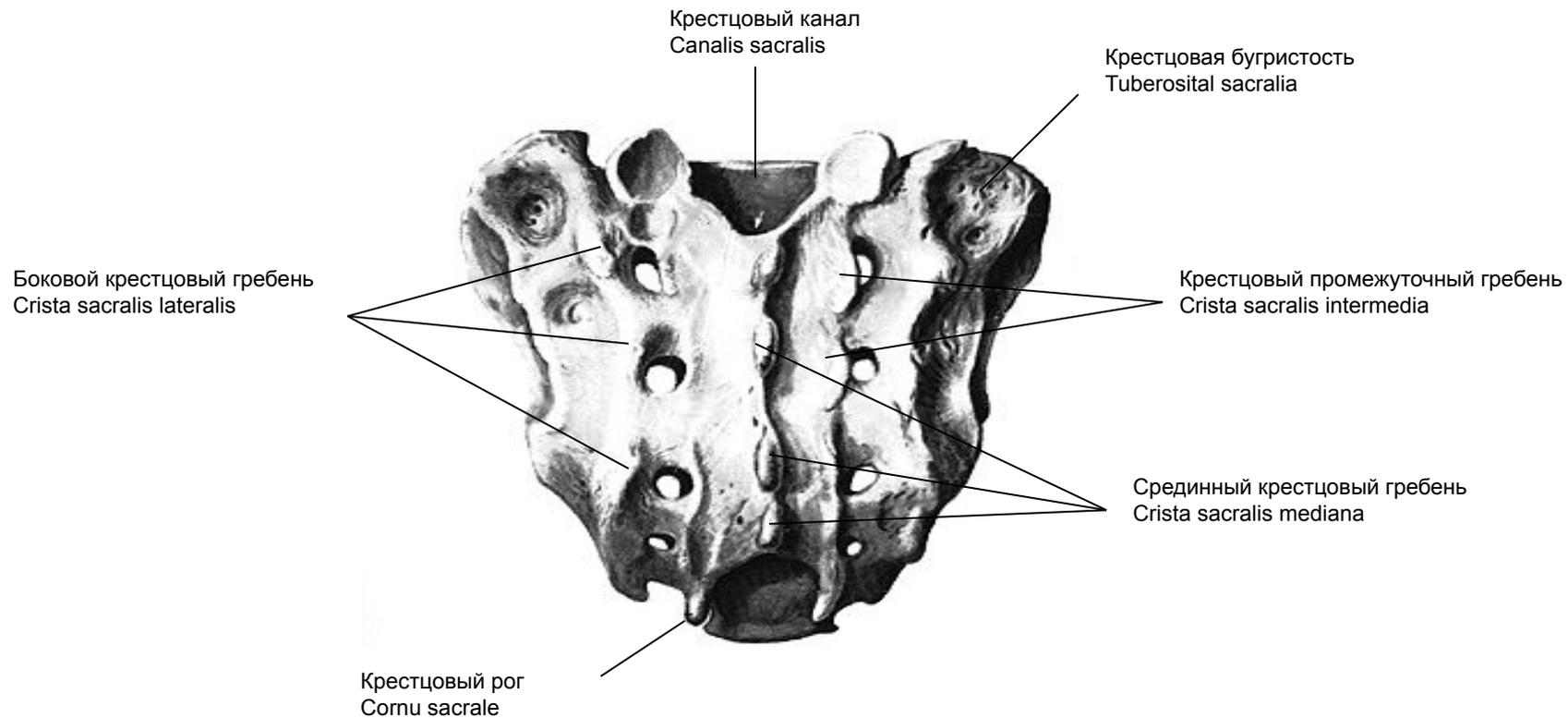
Третий поясничный позвонок, *vertebra lumbalis III*; сверху



Крестцовая кость, *os sacrum*; спереди



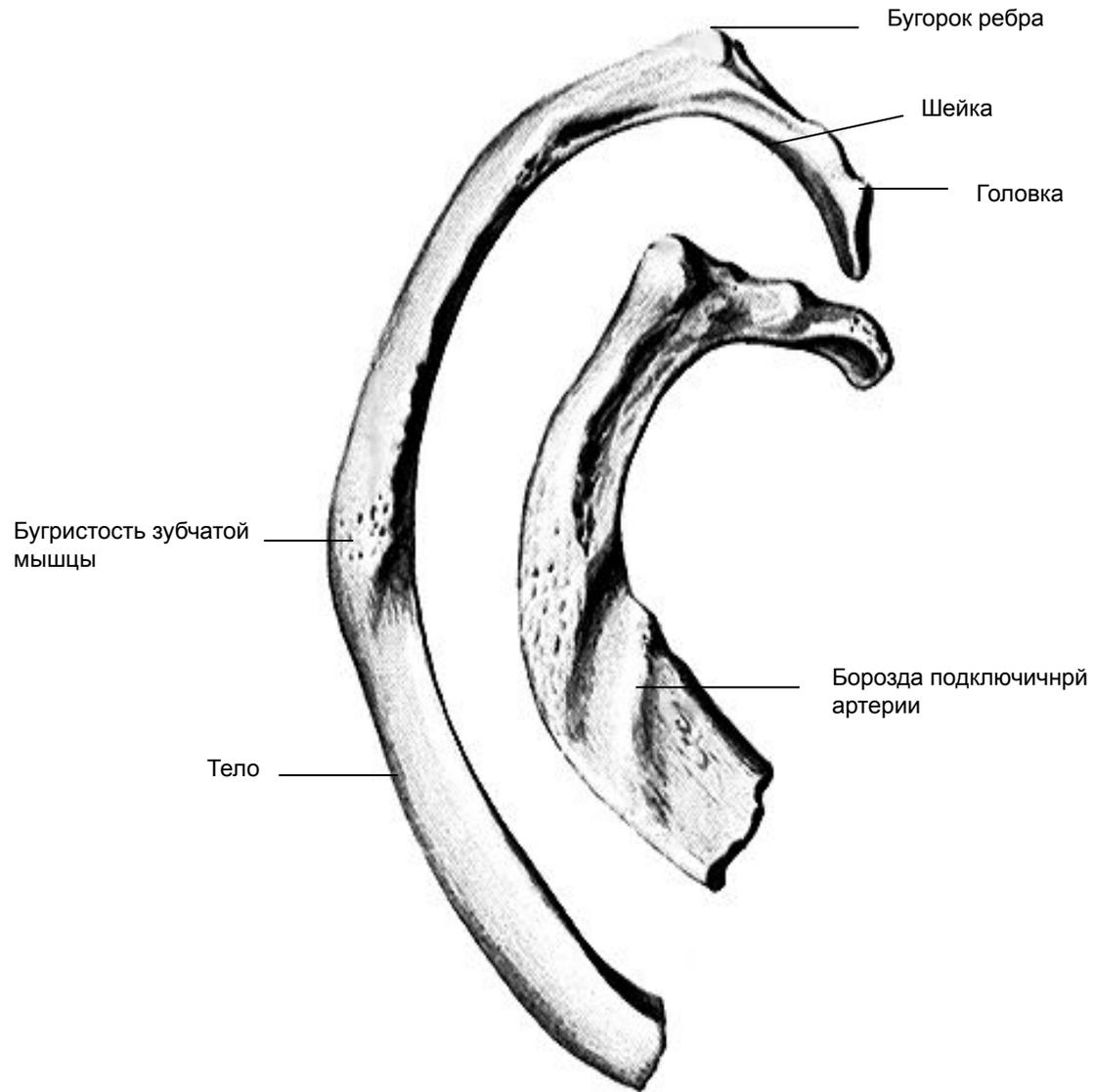
Крестцовая кость, *os sacrum*; сзади



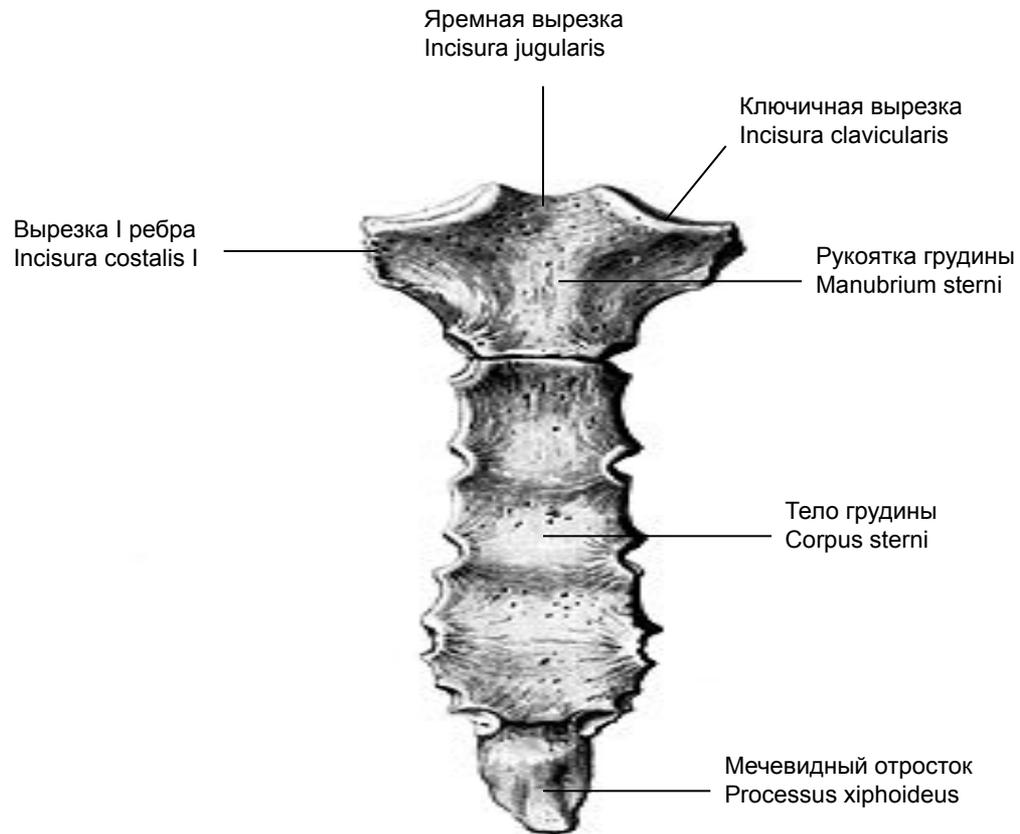
Копчиковая кость, os coccygis; спереди



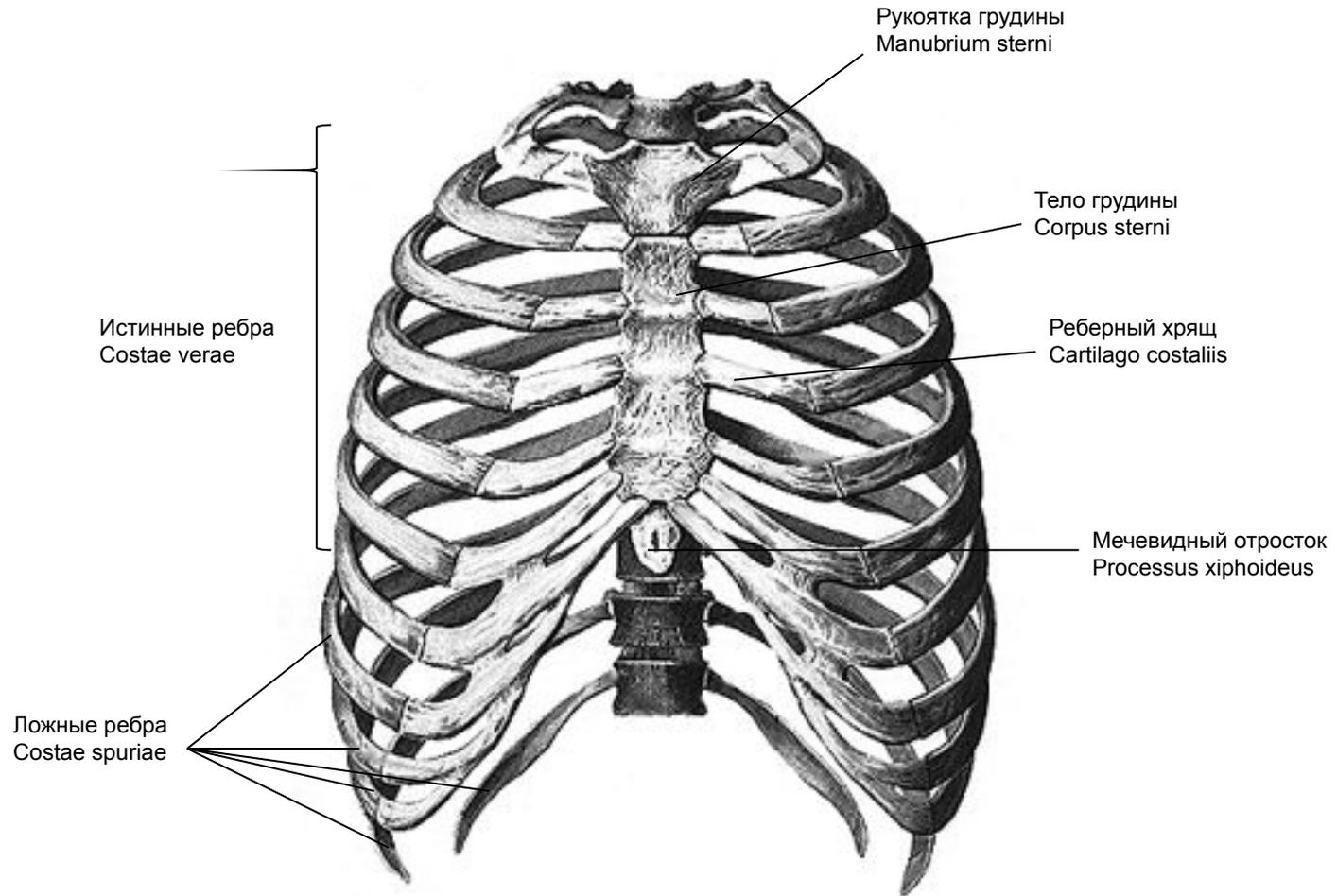
Ребра, *costae*; сверху



Грудина, *sternum*; спереди



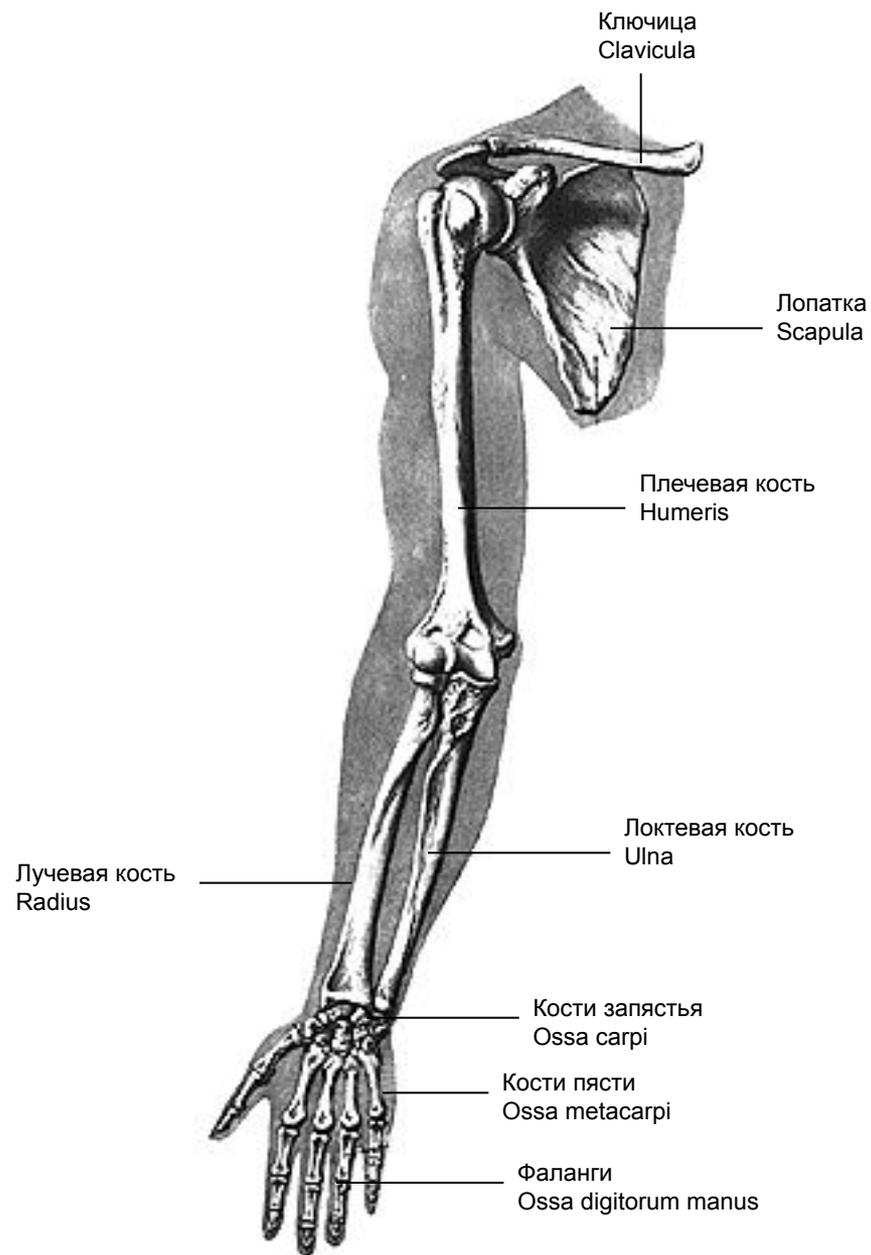
Грудная клетка, *thorax*; спереди



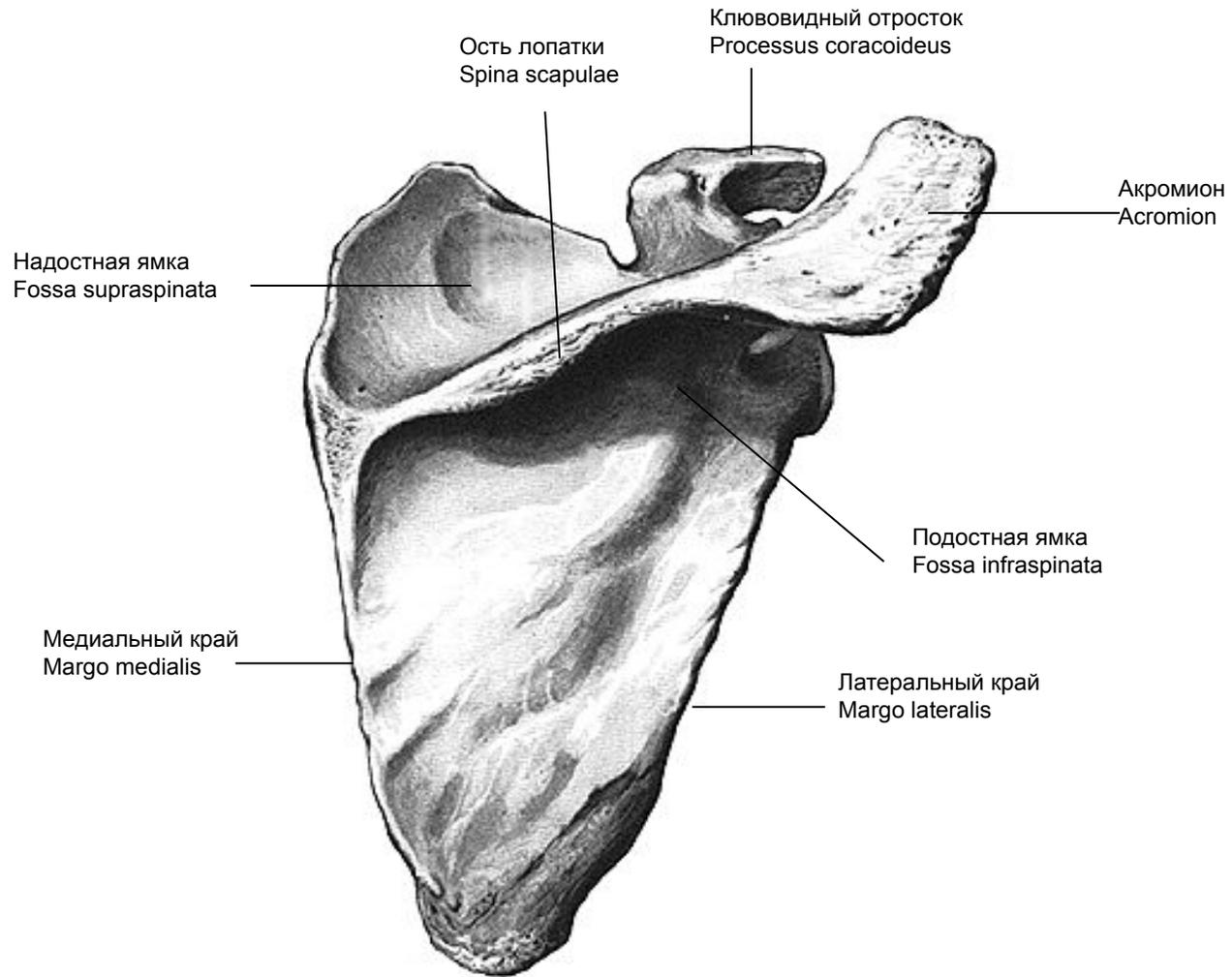
КОСТИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

OSSA MEMBRI SUPERIORIS

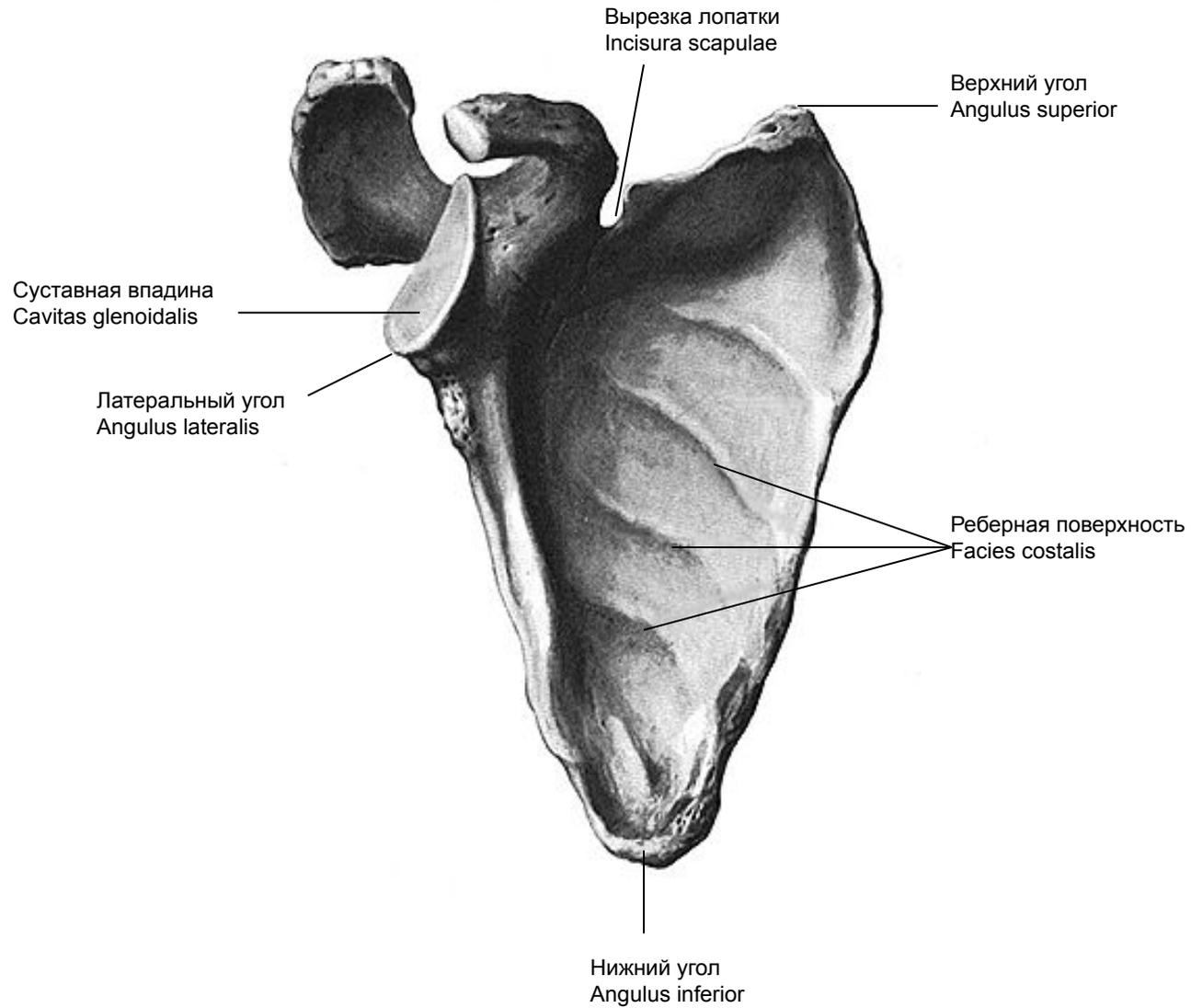
Скелет верхней конечности, *skeleton membri superioris*; правой



Лопатка, scapula, правая; сзади



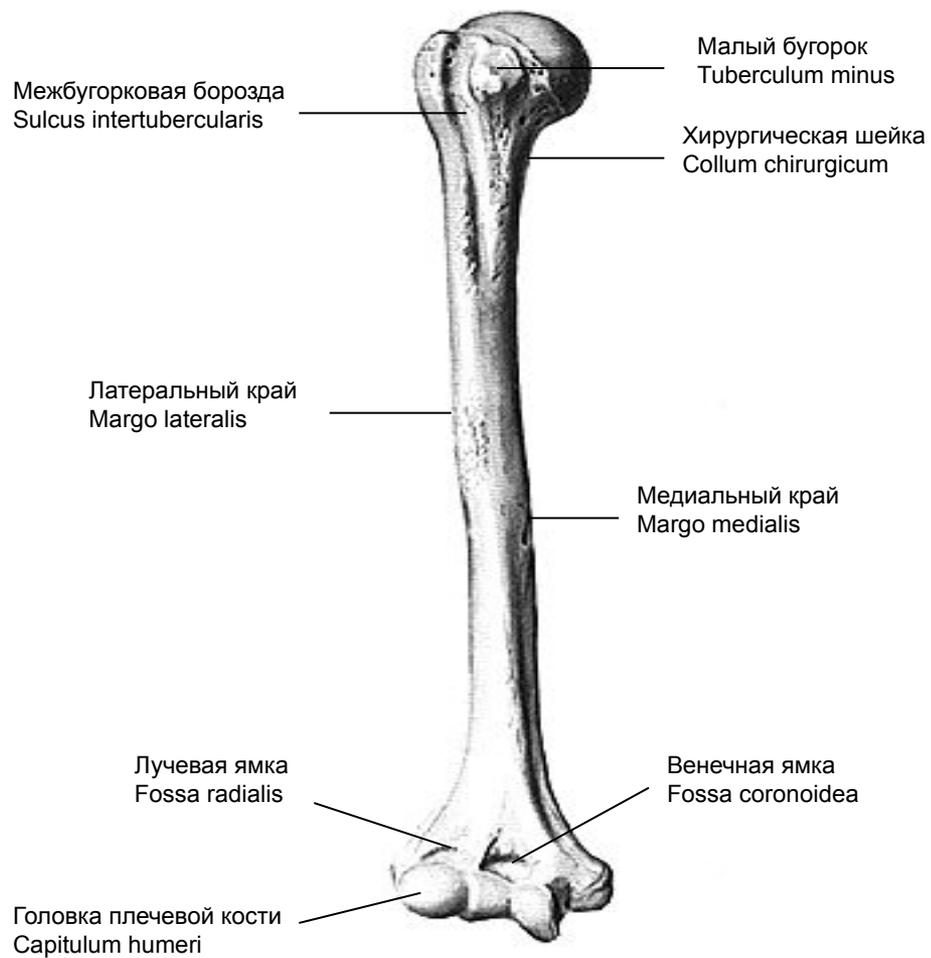
Лопатка, scapula, правая; спереди



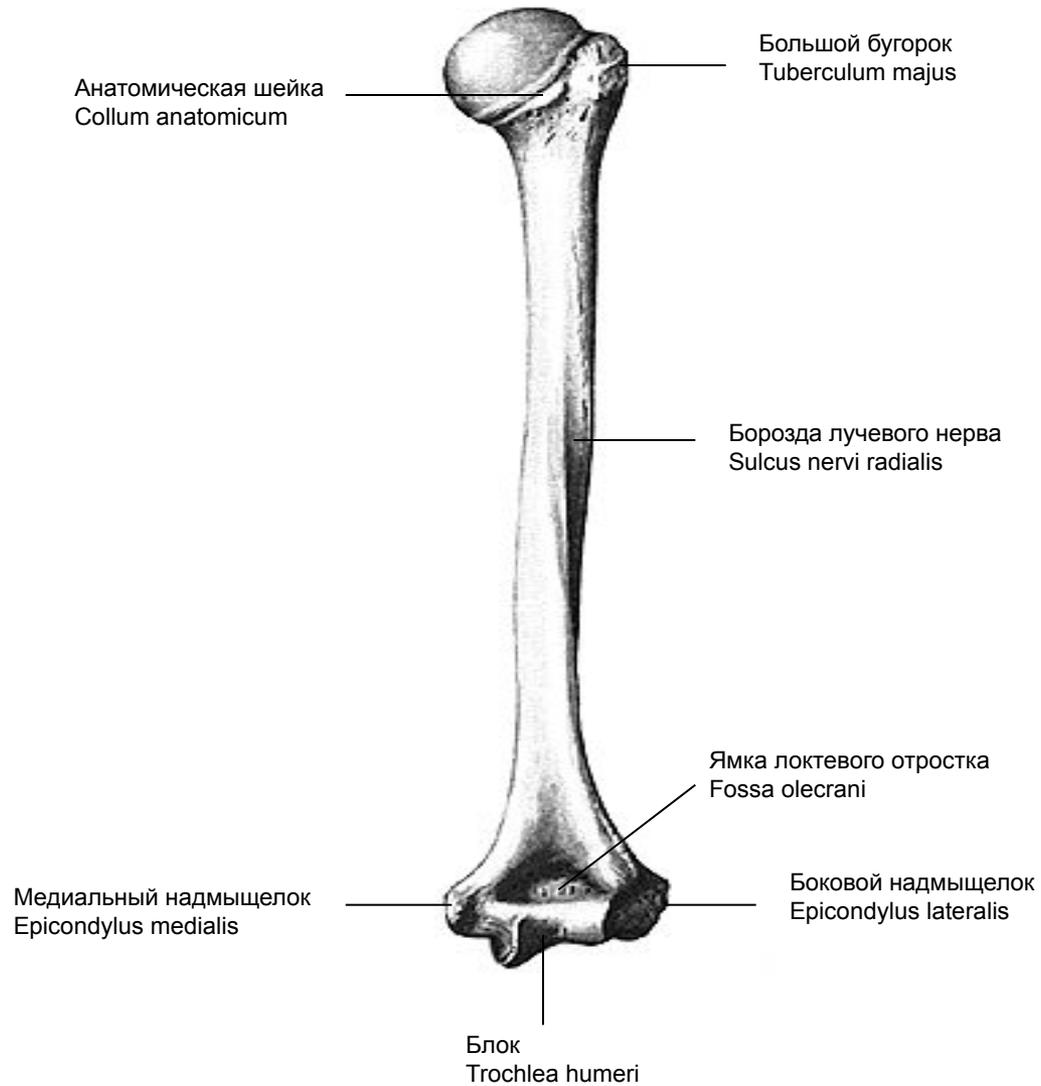
Ключица, *clavicula*, правая



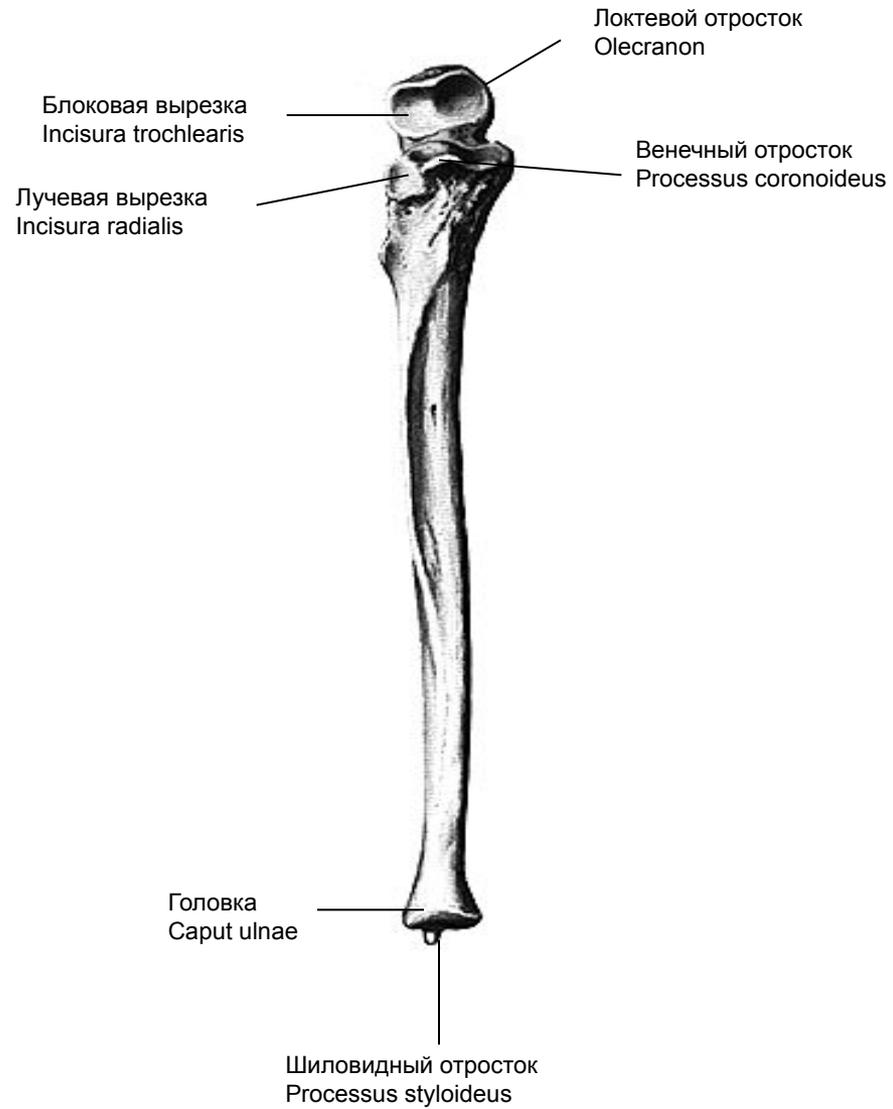
Плечевая кость, *humerus*, правая; спереди



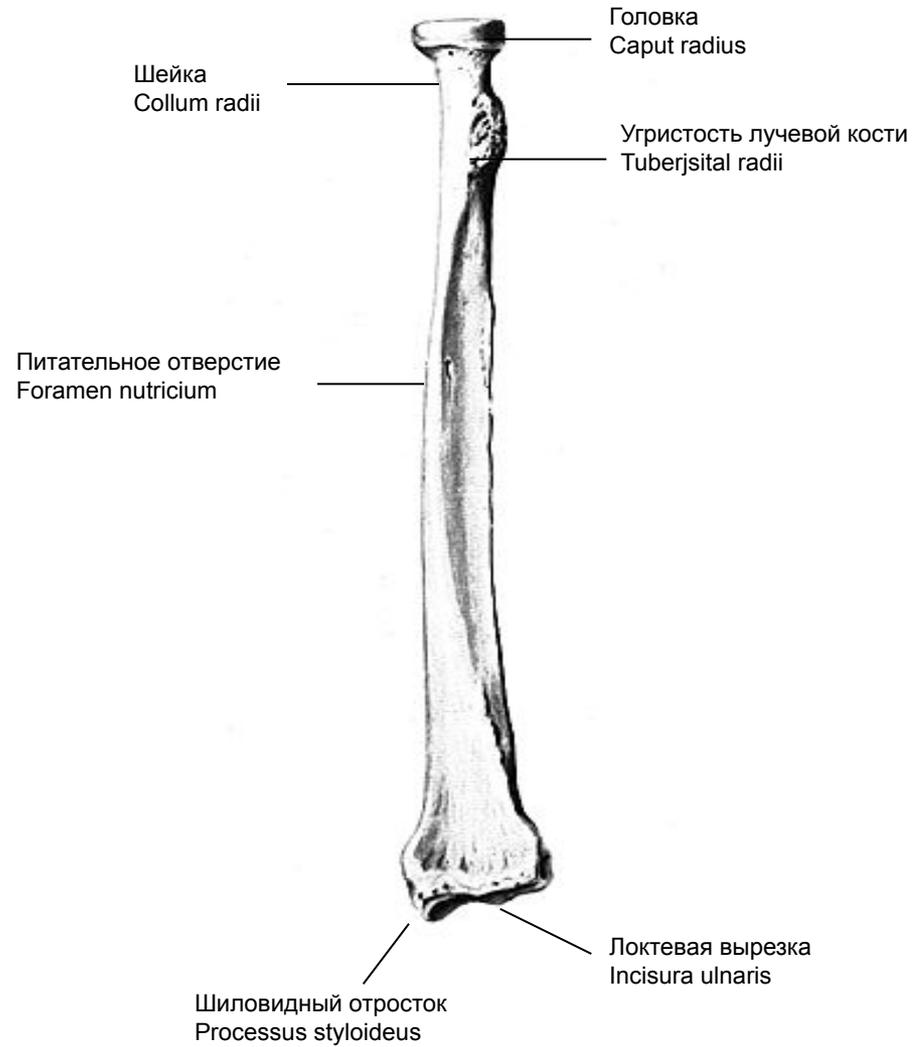
Плечевая кость, *humeris*, правая; сзади



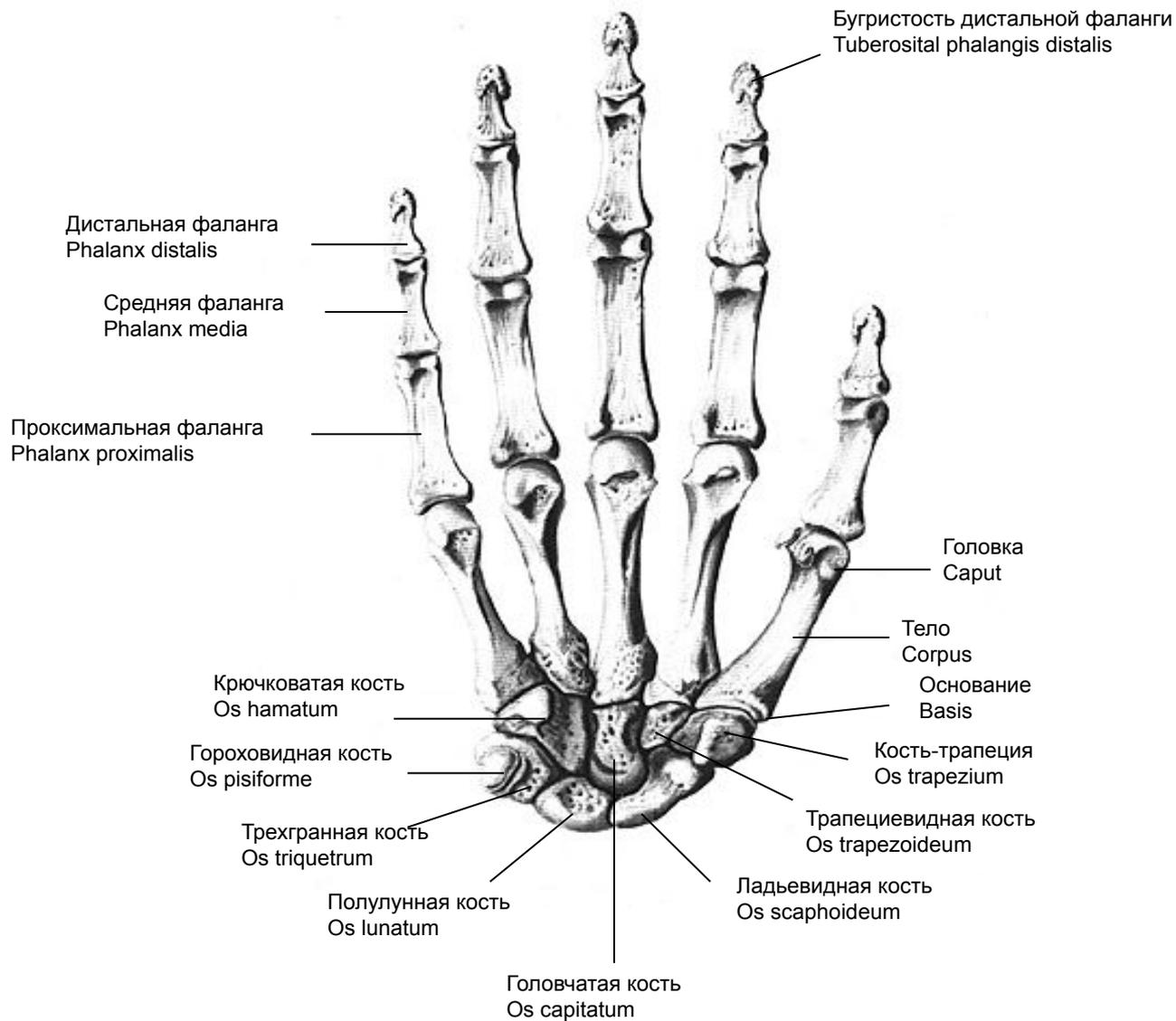
Локтевая кость, ulna, правая



Лучевая кость, radius, правая



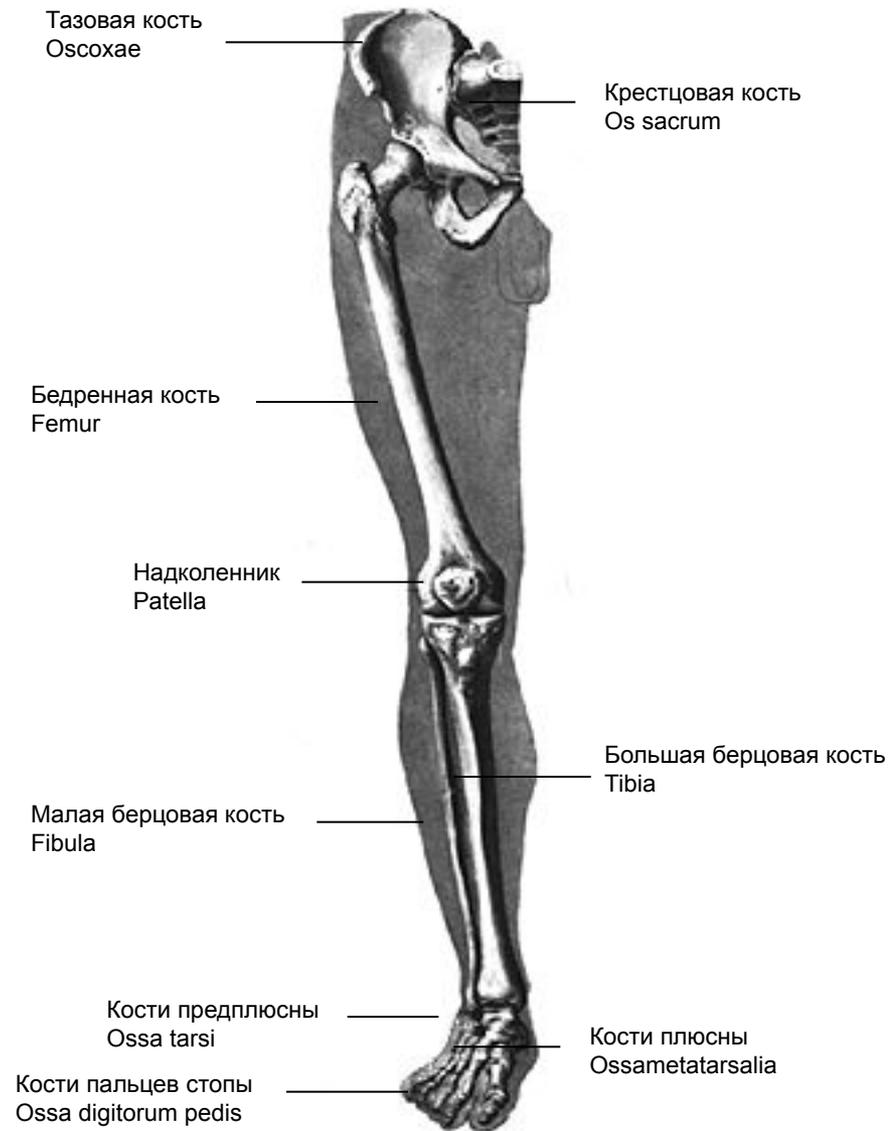
Кости кисти, ossa manus, правой (ладонная поверхность)



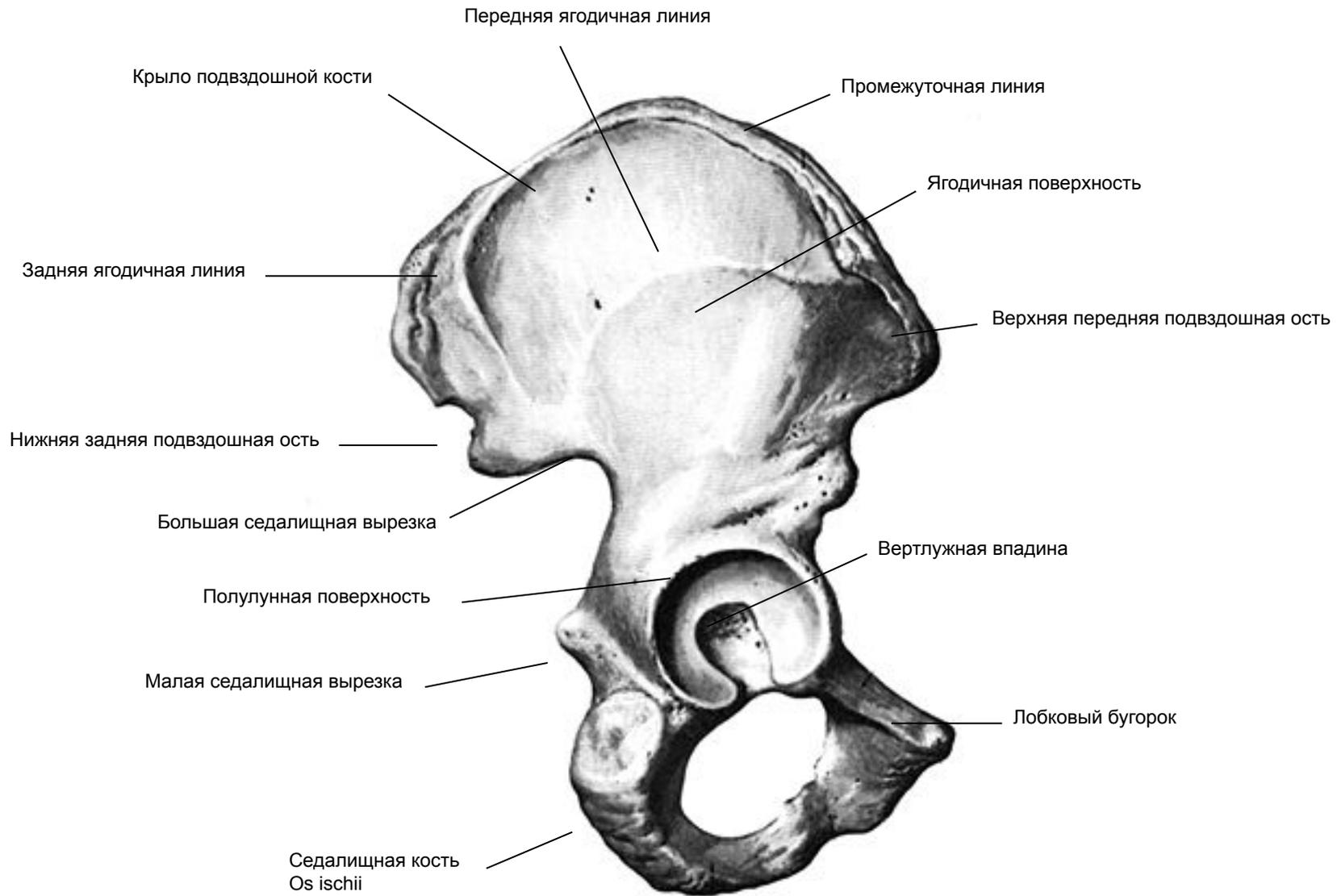
КОСТИ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

OSSA MEMBRI INFERIORIS

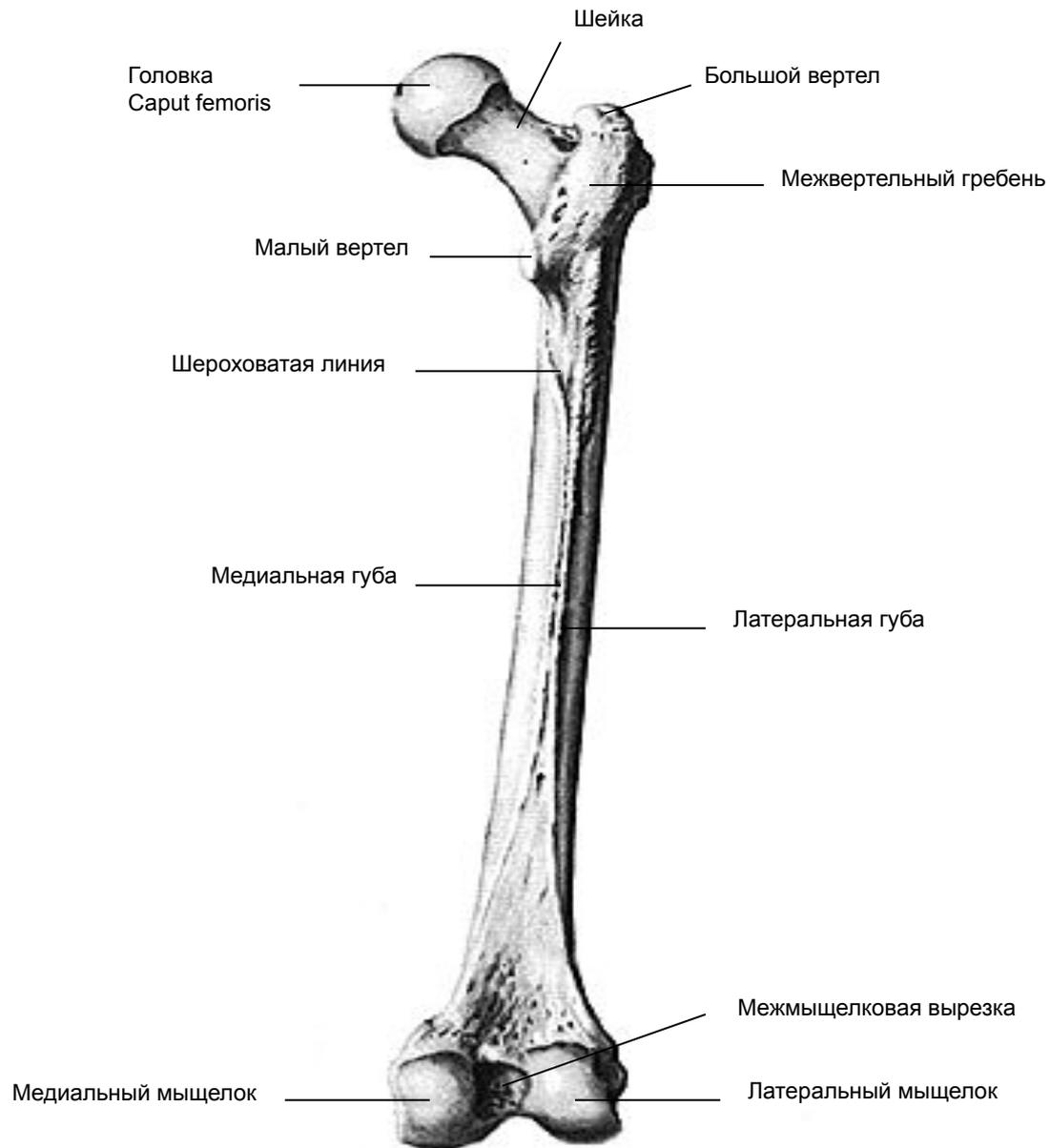
Скелет нижней конечности, *skeleton membri inferioris* , правой



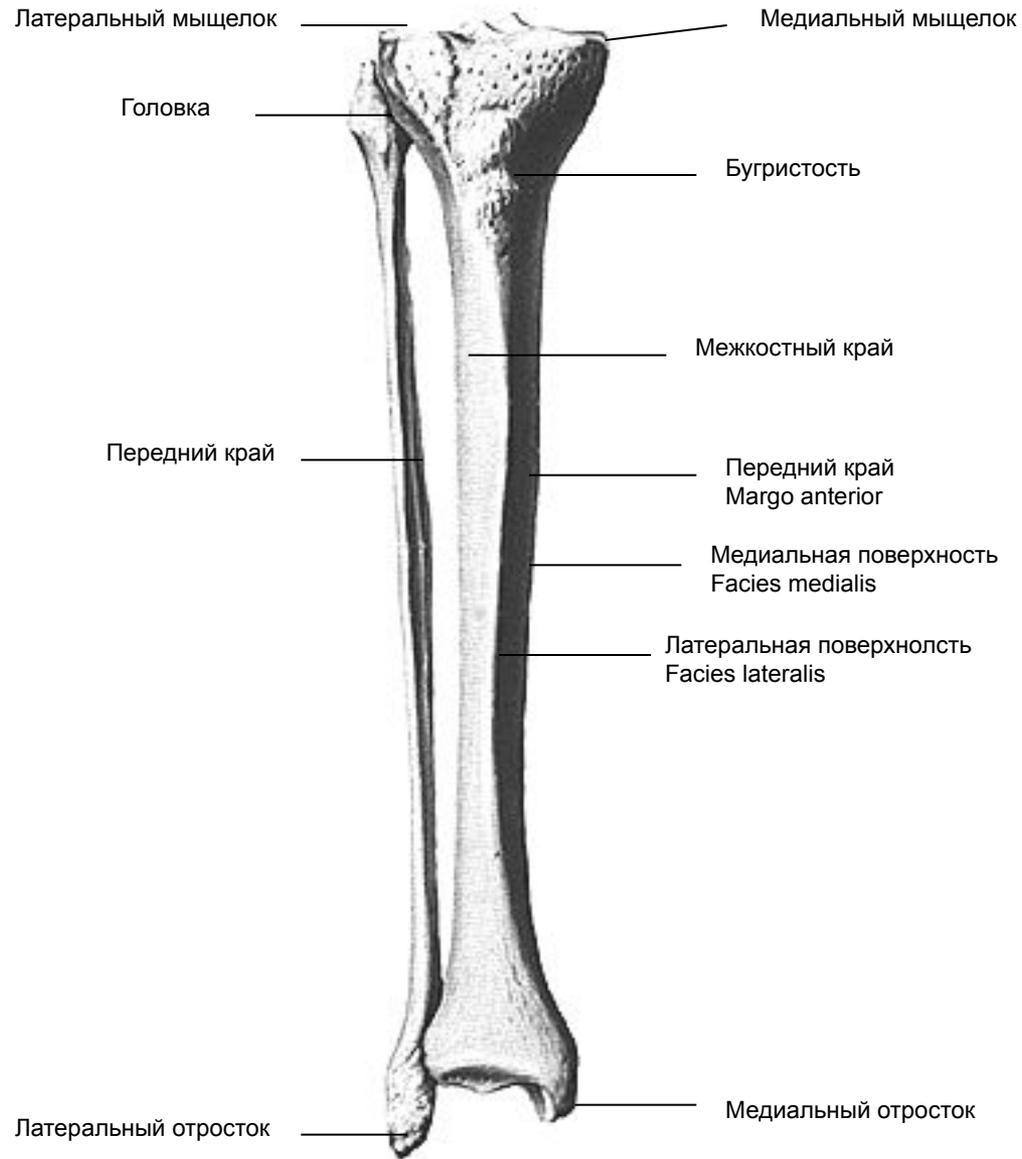
Тазовая кость, os coxae, правая; снаружи



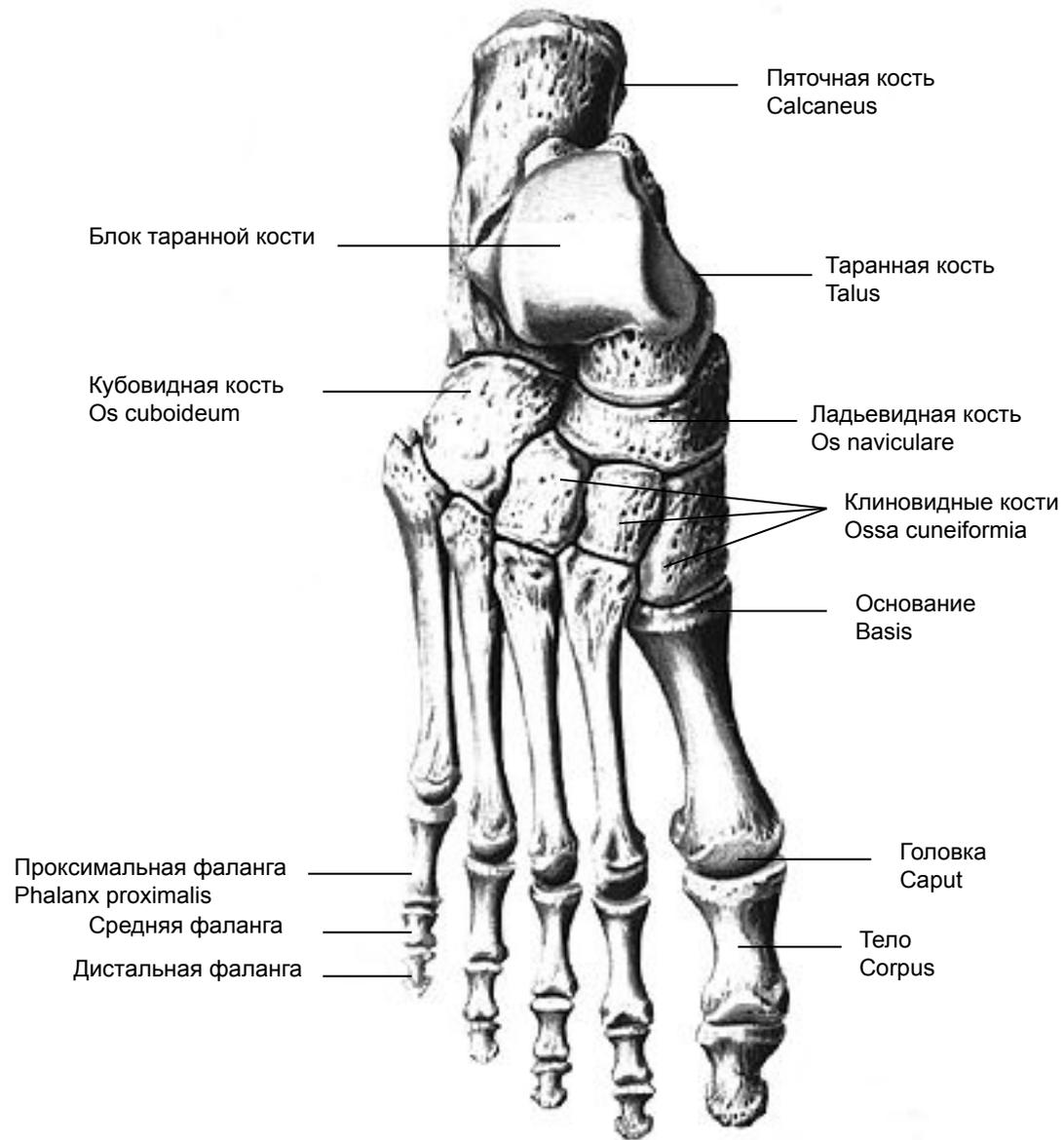
Бедренная кость, femur, сзади



Большеберцовая кость, *tibia*, и малоберцовая кость, *fibula*; спереди



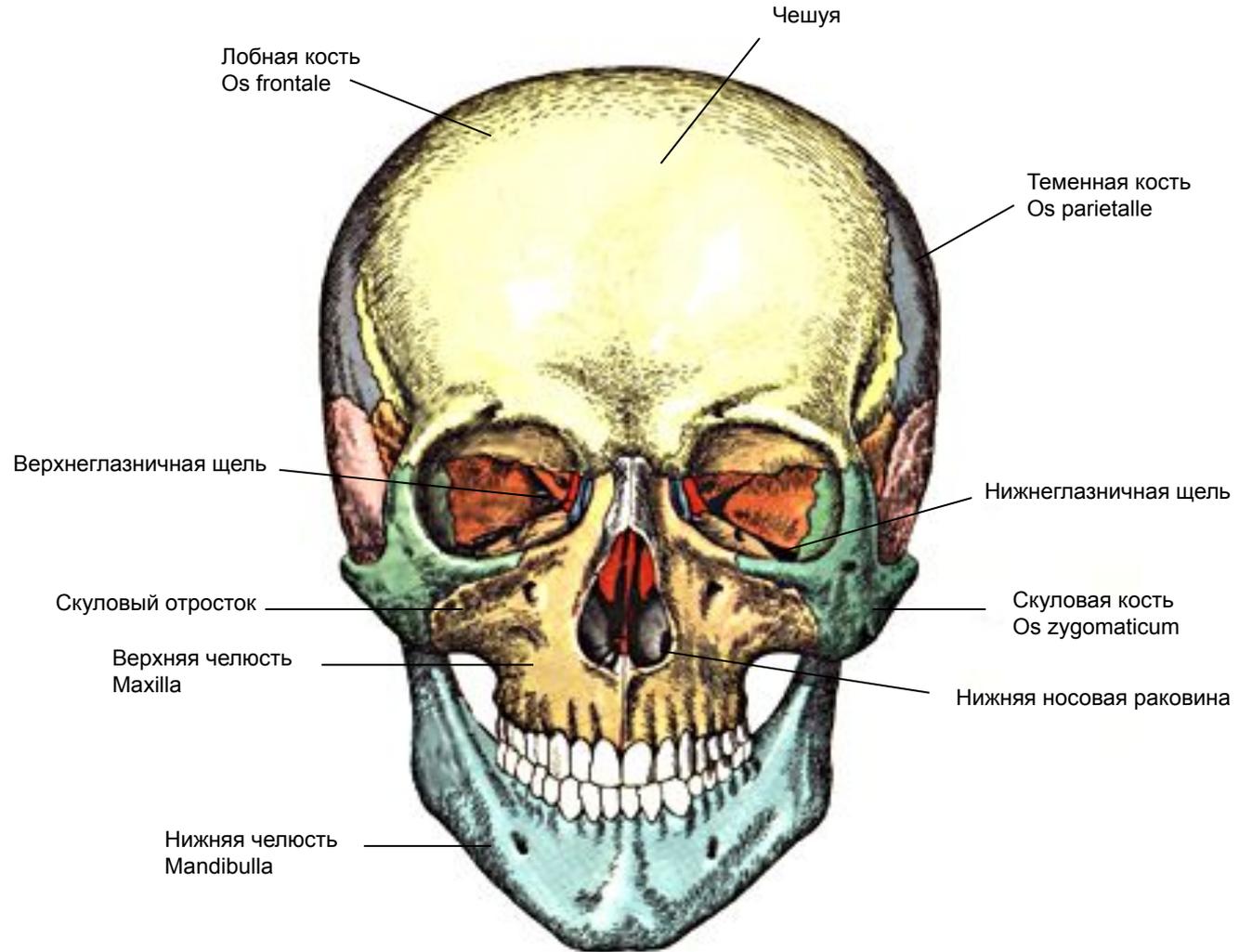
Кости стопы, ossa pedis



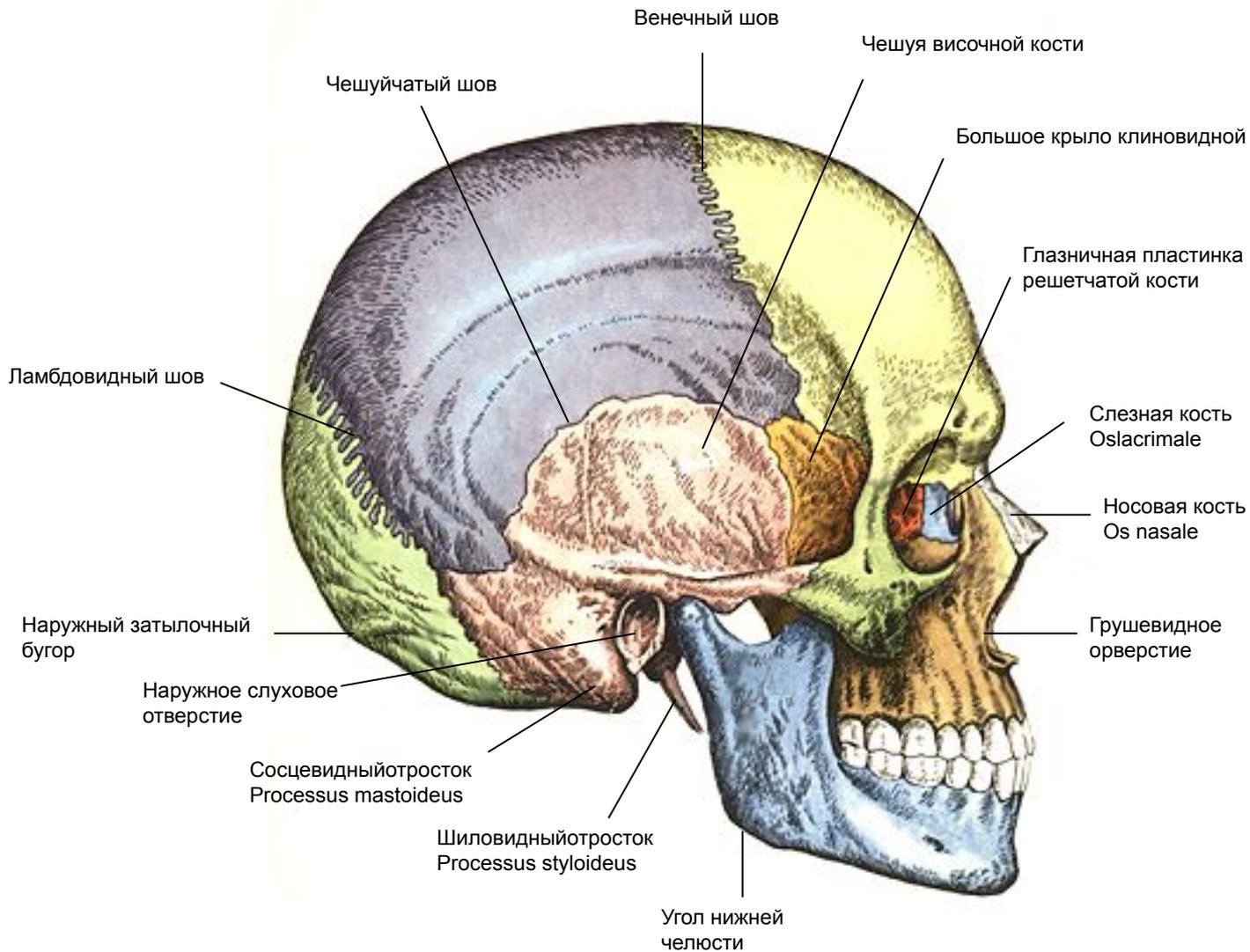
КОСТИ ГОЛОВЫ

OSSA CAPITIS

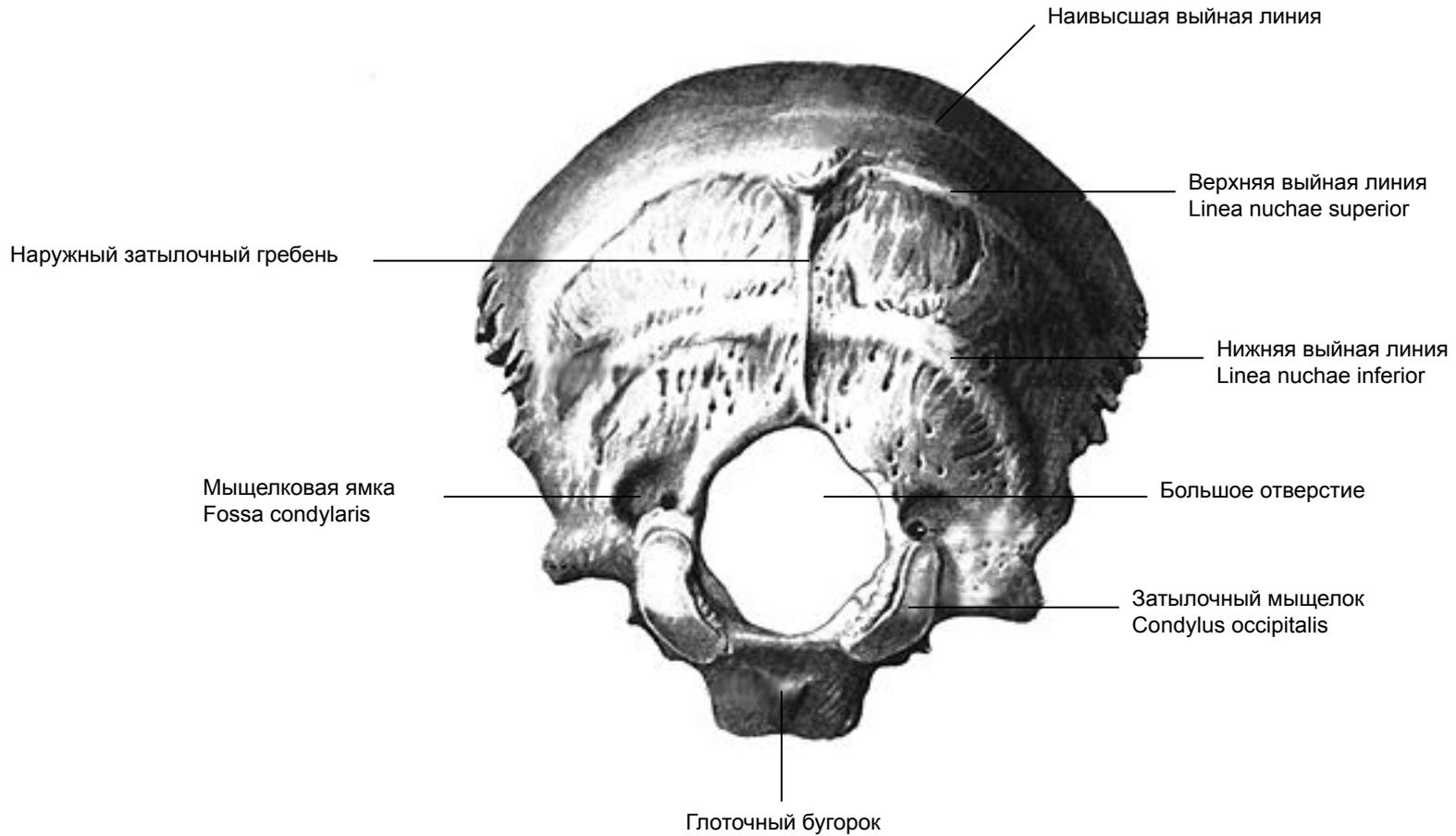
Череп, *cranium*; спереди



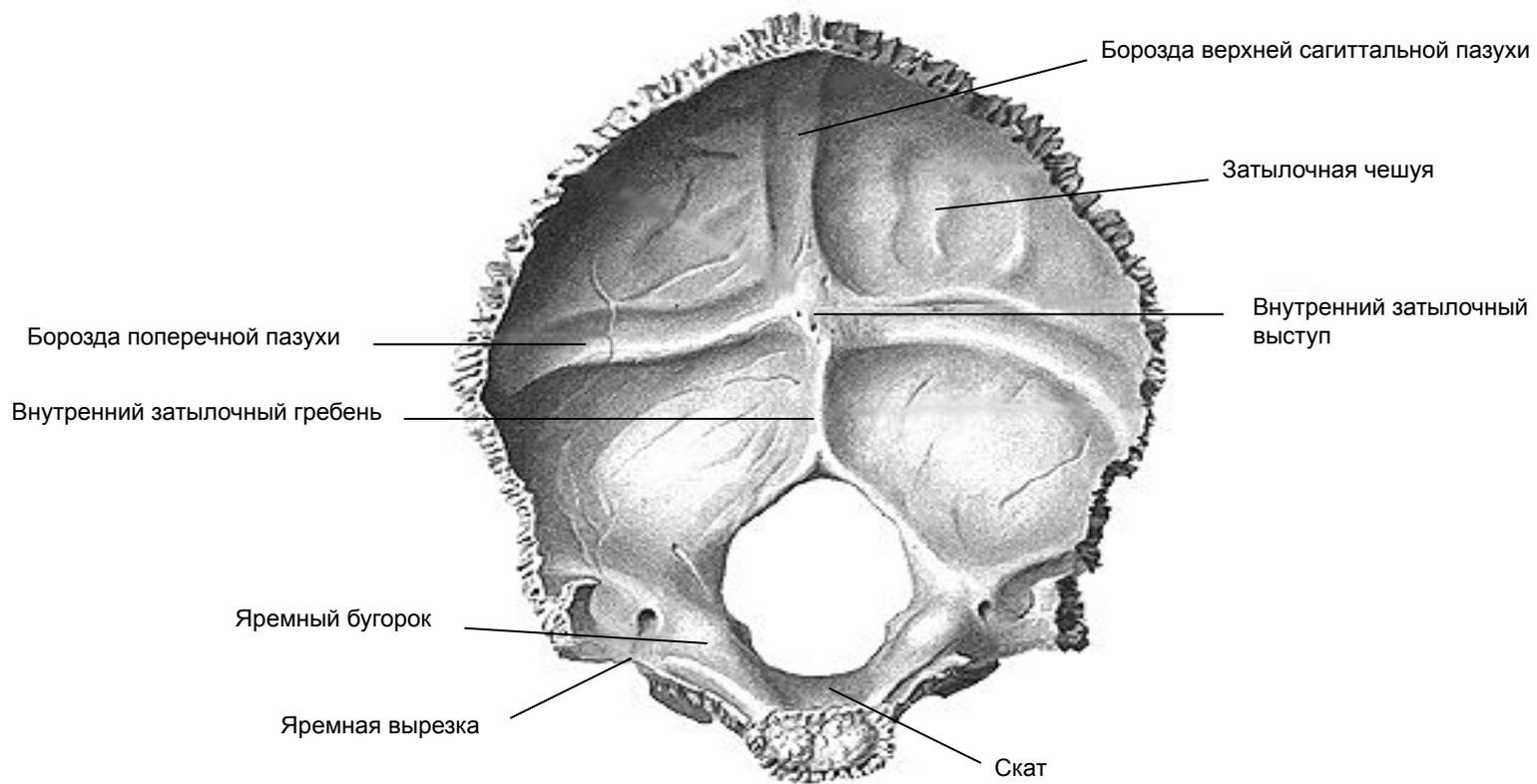
Череп, *cranium*; справа



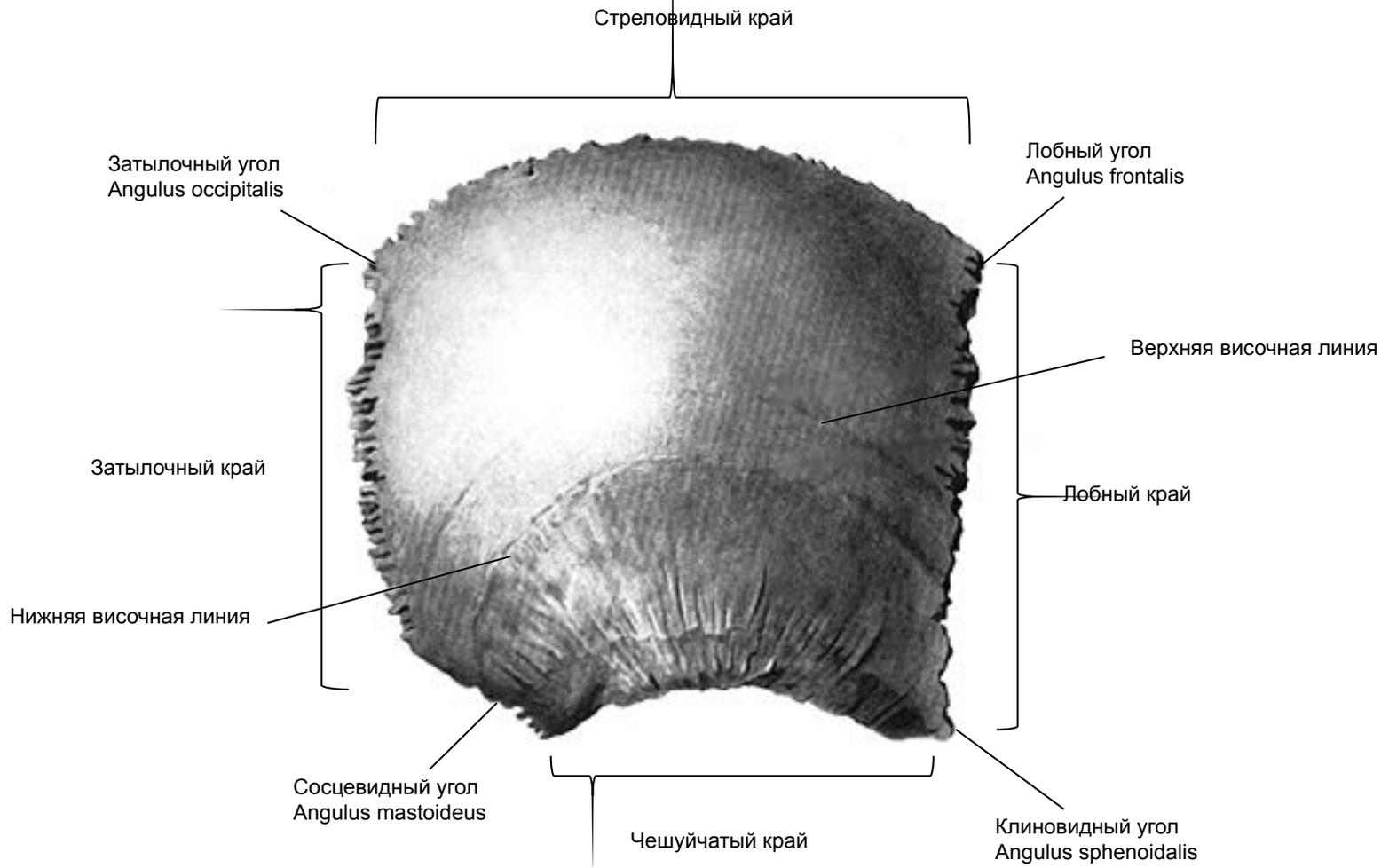
Затылочная кость, *os occipitale*; снаружи



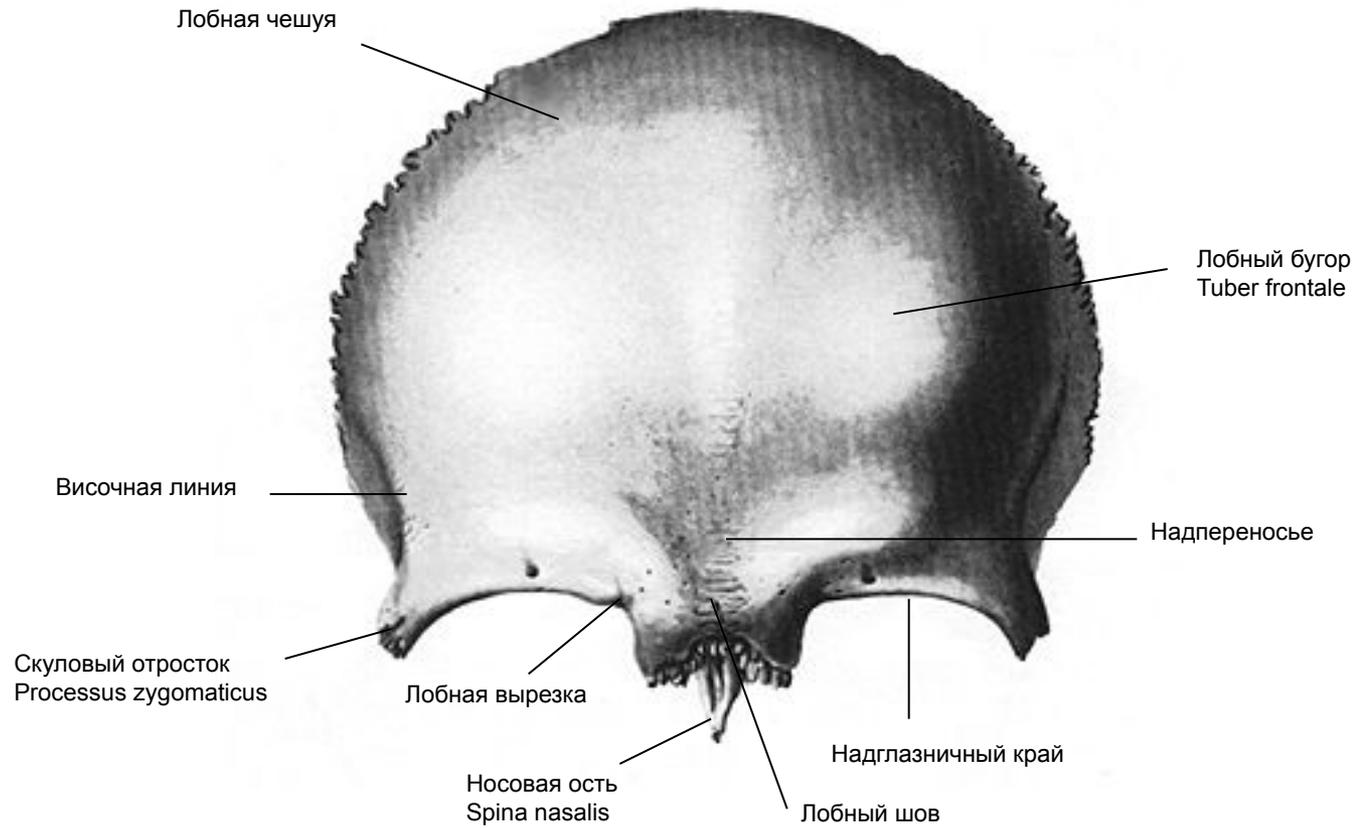
Затылочная кость, *os occipitale*; изнутри



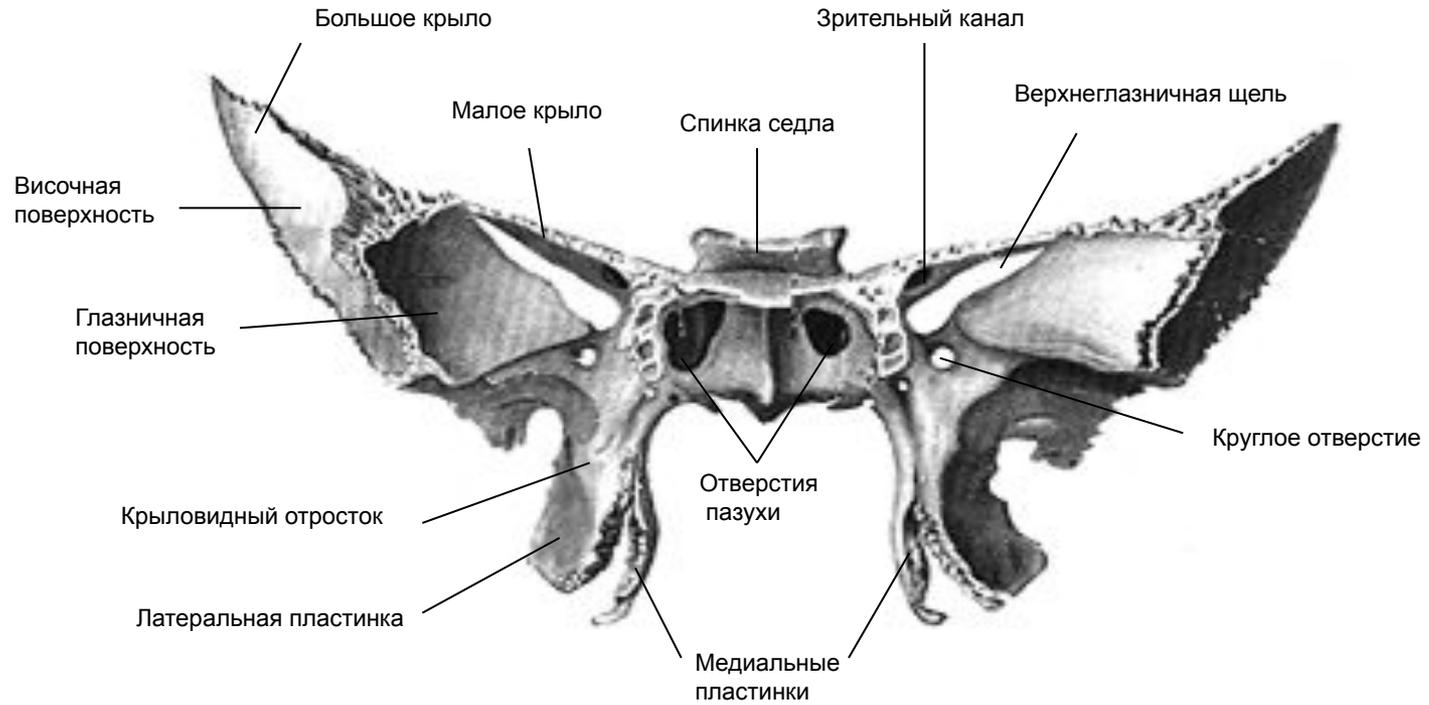
Теменная кость, *os parietale*; снаружи



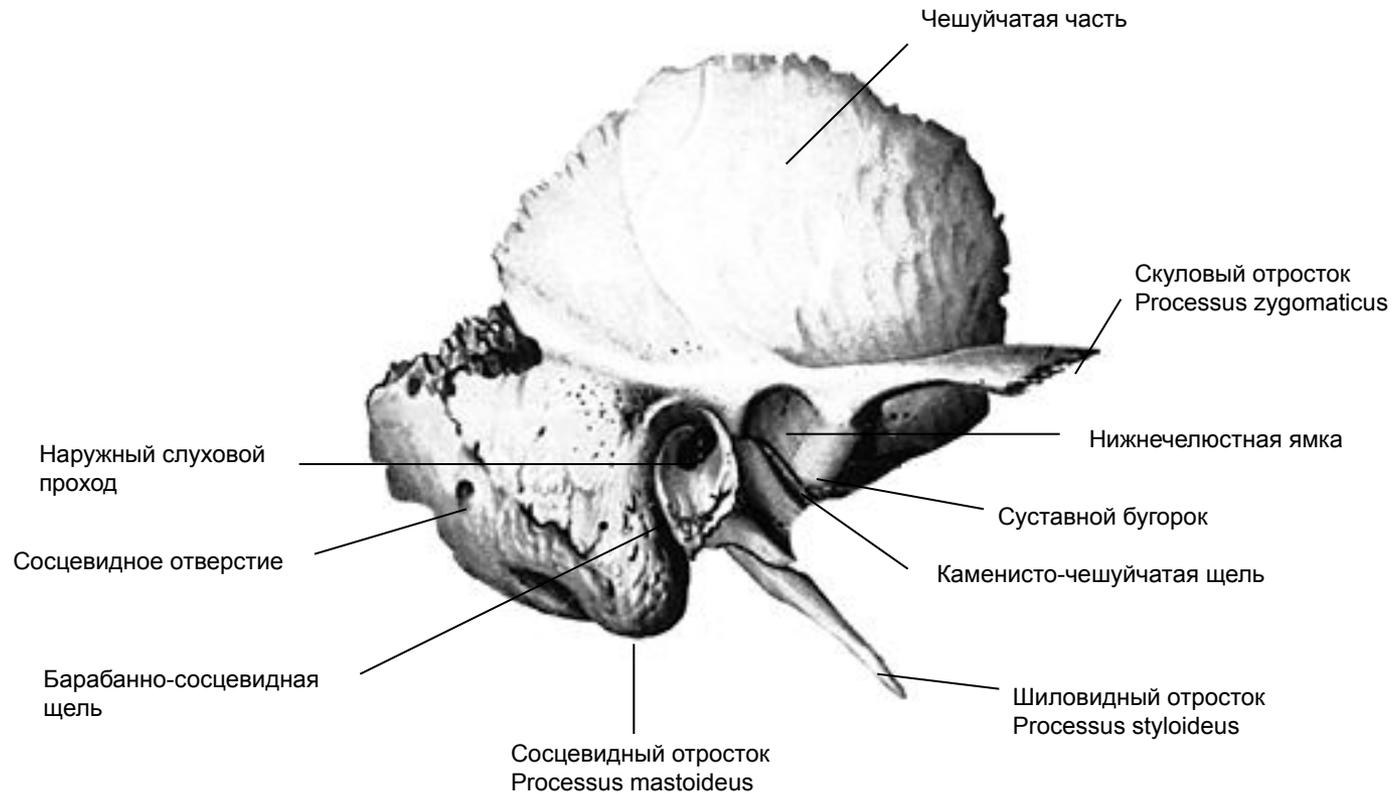
Лобная кость, *os frontale*; снаружи



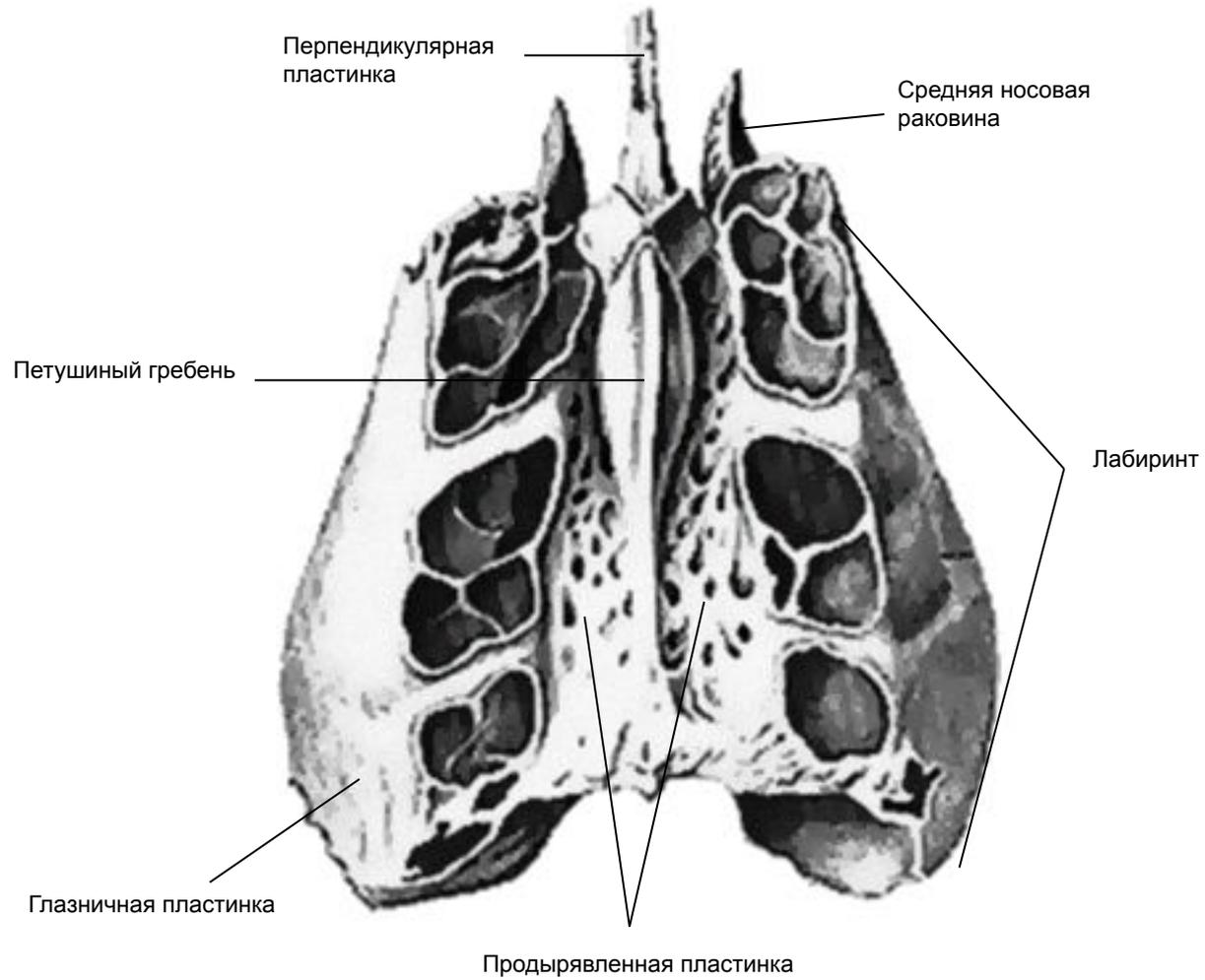
Клиновидная кость, *os sphenoidale*; спереди



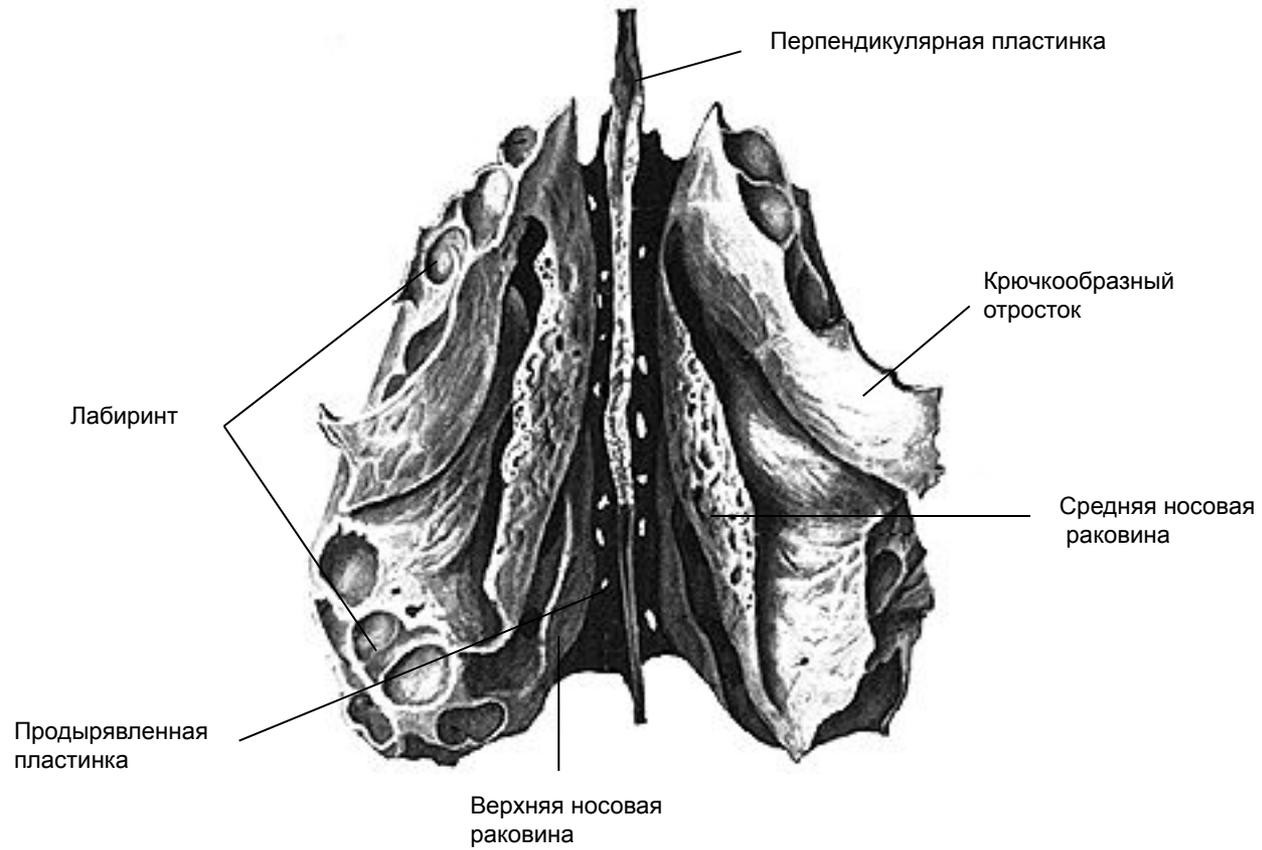
Височная кость, *os temporale*; снаружи



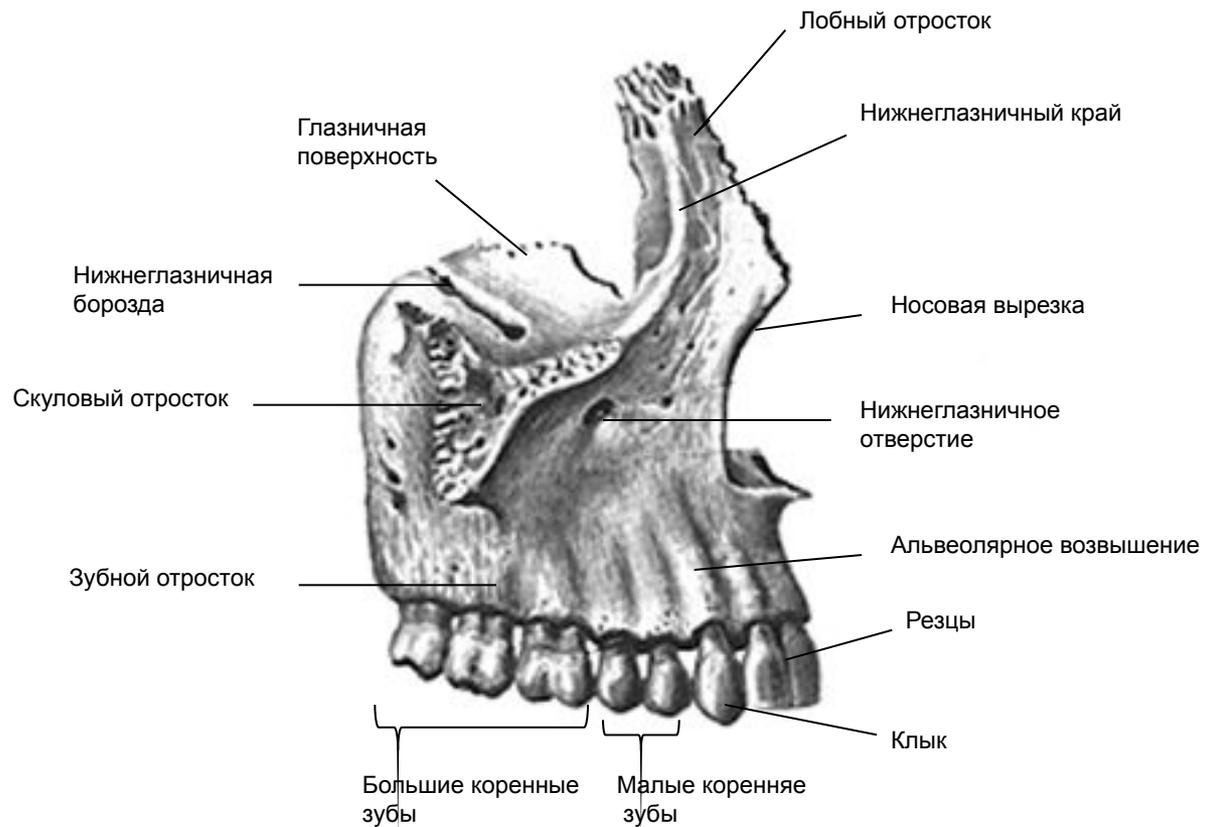
Решетчатая кость, *os ethmoidale*; сверху



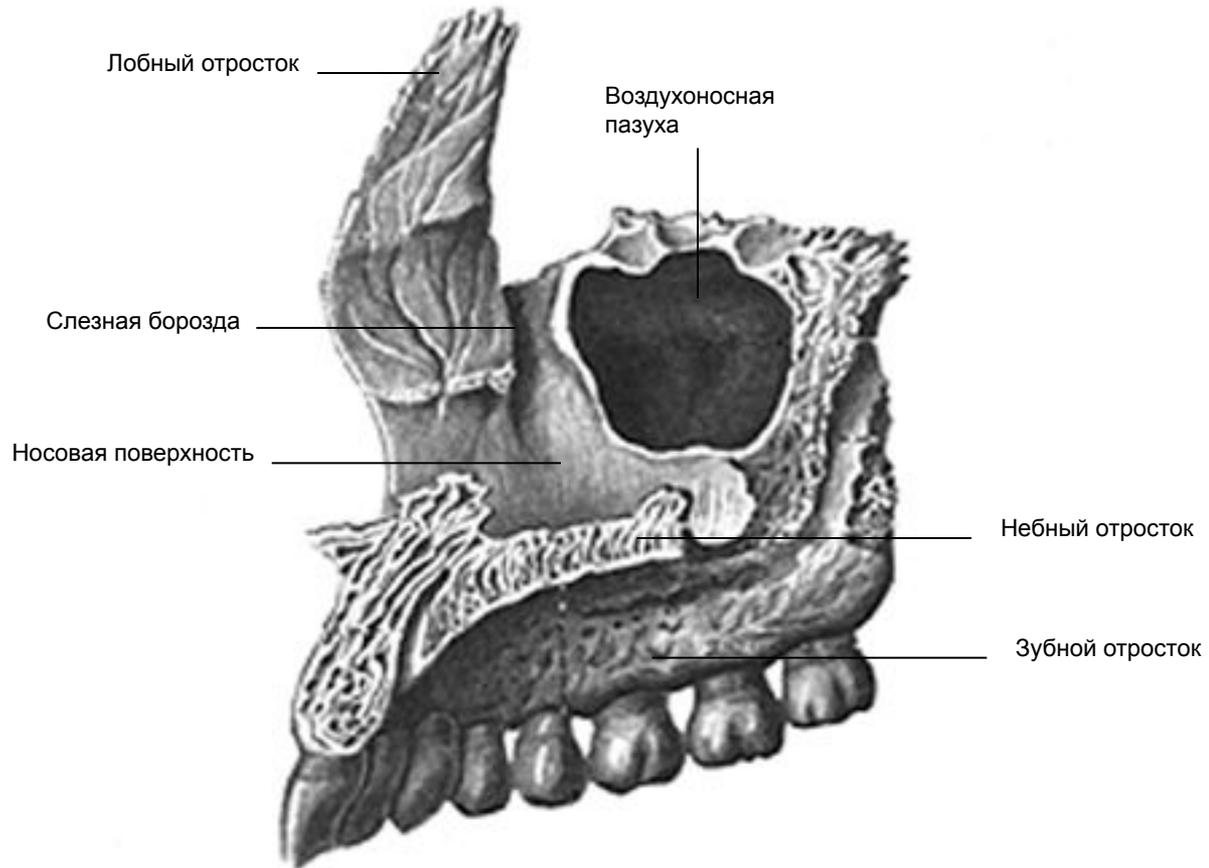
Решетчатая кость, *os ethmoidale*; снизу



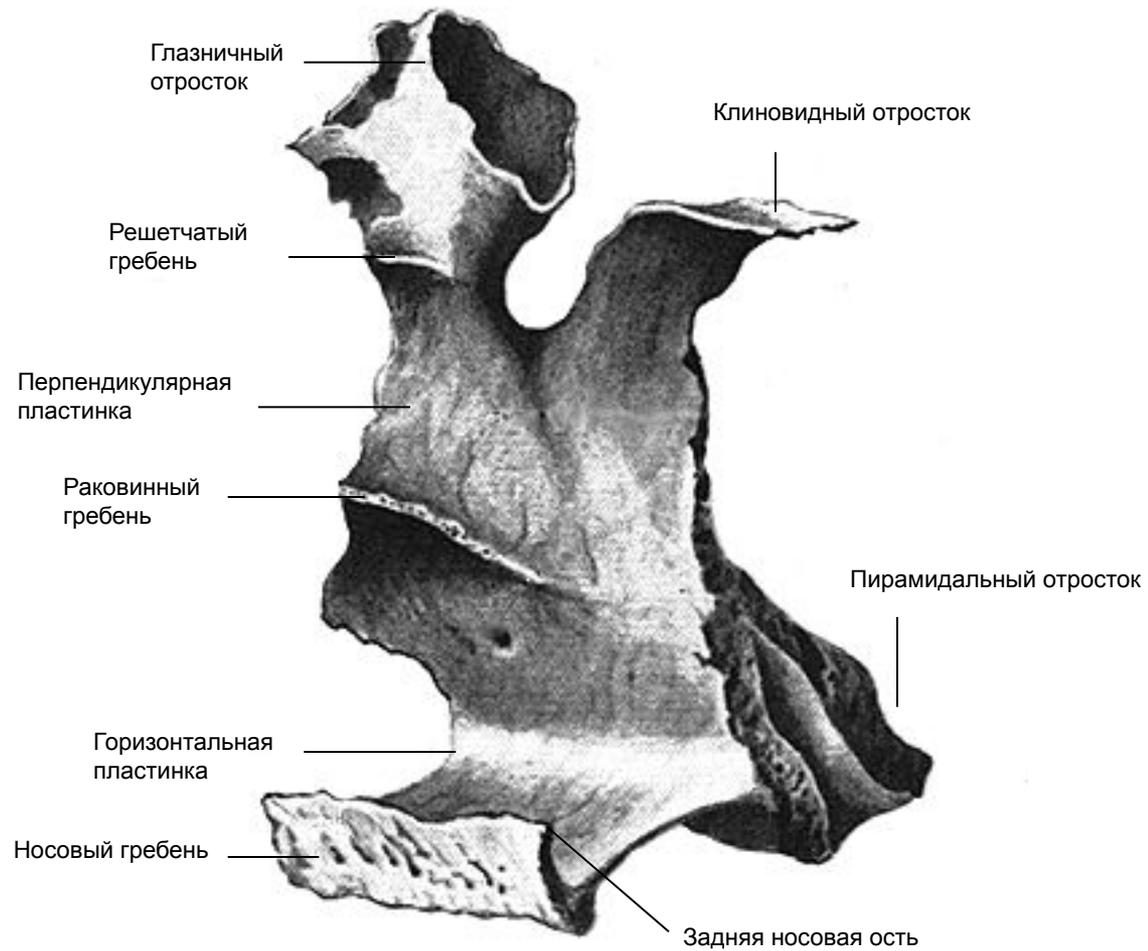
Верхнечелюстная кость, maxilla



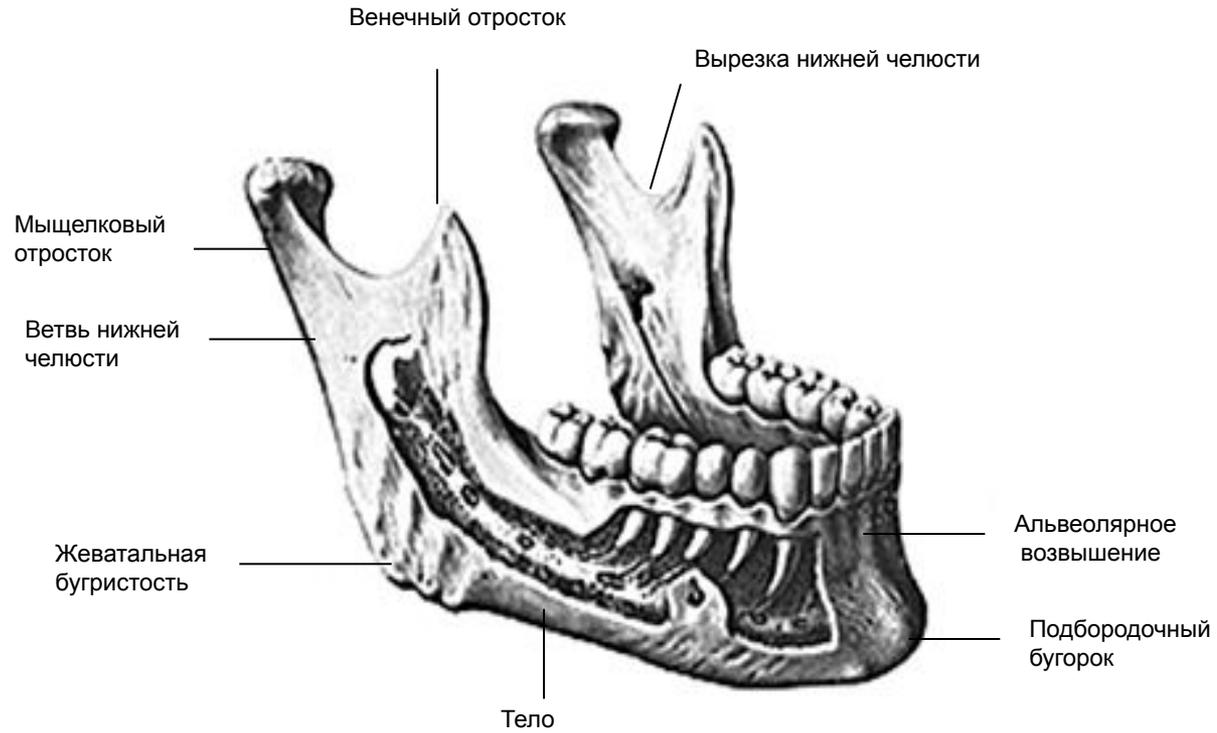
Верхнечелюстная кость, maxilla; изнутри



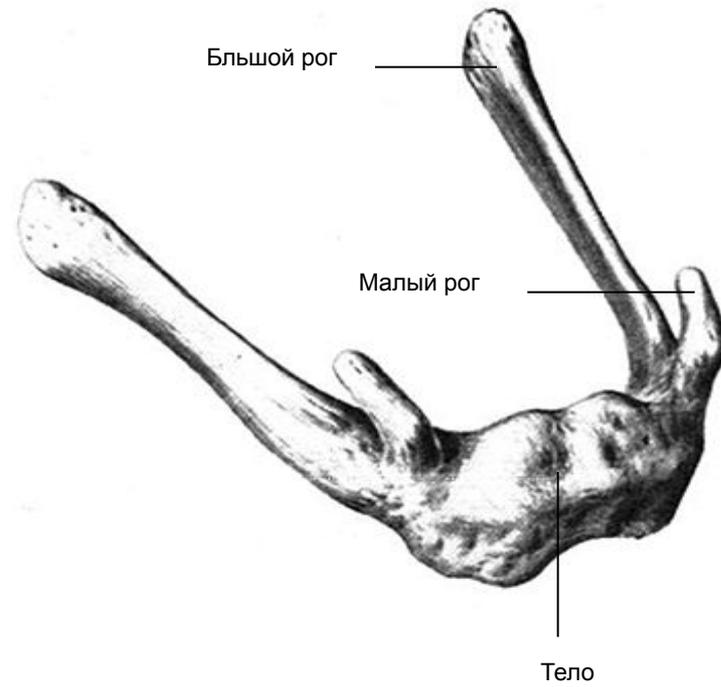
Небная кость, *os palatinum*; изнутри и сзади



Нижняя челюсть, *mandibula*; снаружи



Подъязычная кость, *os hyoideum*; сверху



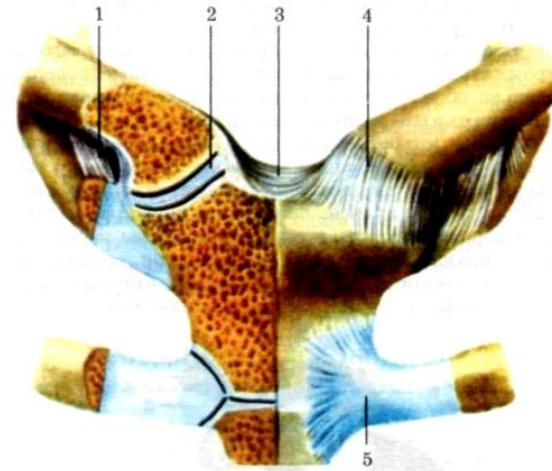
Соединение костей

Соединение ключицы с грудиной

- 1 — реберно-ключичная связка (lig. costoclaviculare);
- 2 — суставной диск (discus articularis);
- 3 — межключичная связка (lig. interclaviculare);
- 4 — суставная капсула (capsula articularis);
- 5 — лучистые грудино-реберные связки (ligg. sternocostalia toclaviculare).

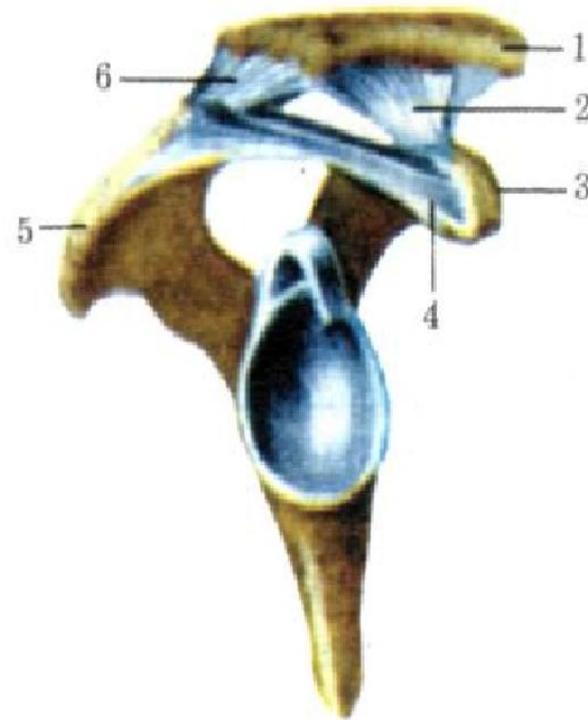
Форма суставных поверхностей на грудине и ключице приближается к седловидной. Кроме того, суставной диск несколько увеличивает объем движений. В целом в грудино-ключичном суставе движения происходят вокруг трех осей:

- сагиттальной — поднимание и опускание плечевого пояса;
- вертикальной — движение плечевого пояса вперед-назад;
- фронтальной — вращение ключицы вокруг своей оси, при этом также смещаются весь плечевой пояс и верхняя конечность



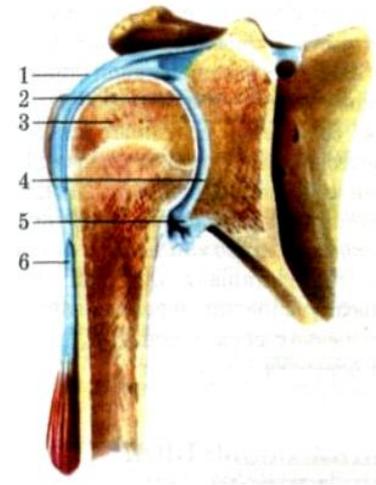
Соединение ключицы с лопаткой

- 1 — ключица (clavicula);
- 2 — клювовидно-ключичная связка (lig. coracoclaviculare);
- 3 — клювовидный отросток (processus coracoideus);
- 4 — клювовидно-акромиальная связка (lig. cora-coacromiale);
- 5 — акромион (acromion);
- 6 — суставная капсула (capsula articularis)



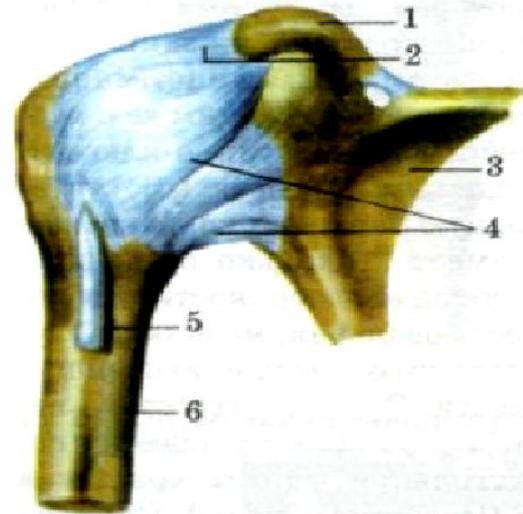
Плечевой сустав, правый; фронтальный распил

- 1— суставная капсула (*capsula articularis*);
- 2— суставная полость (*cavitas articulare*);
- 3— головка плечевой кости (*caput humeri*);
- 4— суставная впадина лопатки (*cavitas glenoidalis*);
- 5 — суставная губа (*labrum glenoidale*);
- 6 — сухожилие длинной головки двуглавой мышцы плеча (*tendo m. biceps brachii*).



Плечевой сустав, правый (капсула, связка)

- 1 — клювовидный отросток лопатки (processus coracoideus);
- 2 — клювовидно-плечевая связка (lig. coracohumerale);
- 3 — лопатка (scapula);
- 4 — суставная капсула (capsula articularis);
- 5 — сухожилие длинной головки двуглавой мышцы плеча;
- 6 — плечевая кость (humerus).



Локтевой сустав, правый

А — соотношение суставных поверхностей;

Б — сагиттальный распил;

1 — головка мыщелка плечевой кости (capitulum humeri);

2 — блок плечевой кости (trochlea humeri);

3 — локтевая коллатеральная связка (lig. collaterale ulnare);

4 — венечный отросток (processus coronoideus);

5 — кольцевая связка лучевой кости (lig. annulare radii);

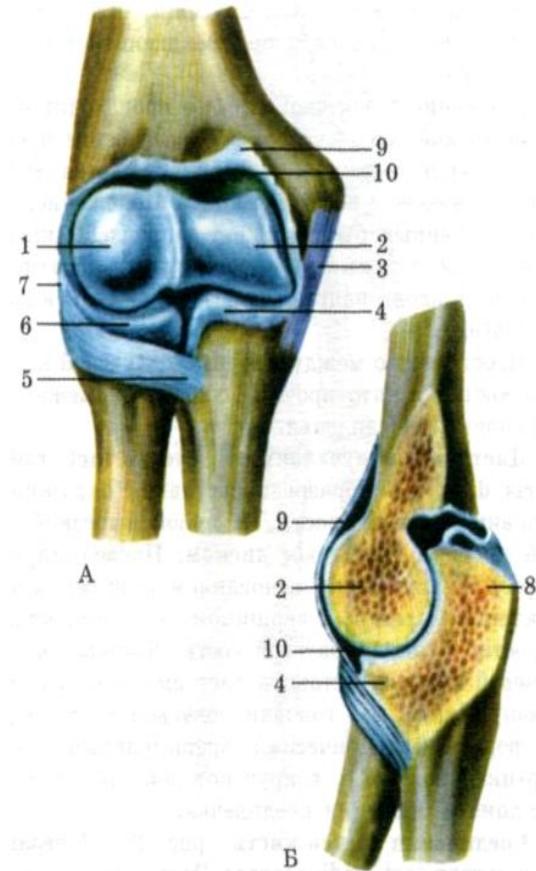
6 — головка лучевой кости (caput radii);

7 — лучевая коллатеральная связка (lig. collaterale radiale);

8 — локтевой отросток (olecranon);

9 — суставная капсула (capsula articularis);

10 — суставная полость (cavitas articulare)



Соединения костей кисти, правой; фронтальный распил

1 — дистальный лучелоктевой сустав
(art. radioulnaris distalis);

2 — лучезапястный сустав (art.
radiocarpalis);

3 — среднезапястный сустав (art.
mediocarpalis);

4 — межзапястные суставы (artt.
intercarpales);

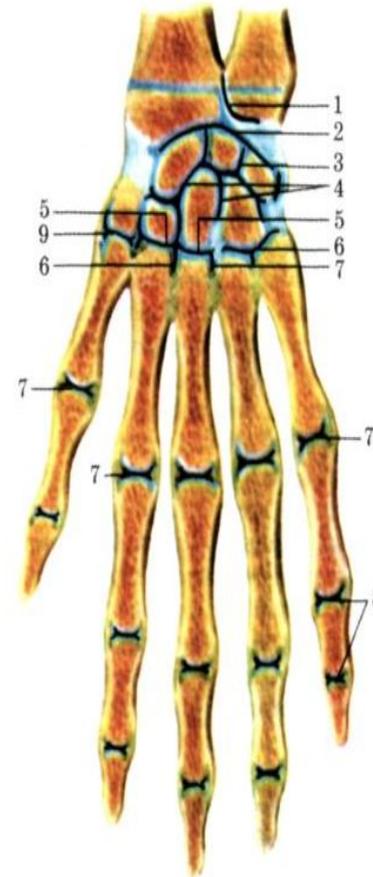
5 — запястно-пястные суставы (artt.
carpo-metacarpales);

6 — межпястные суставы (artt.
intermetacarpales);

7 — пястно-фаланговые суставы (artt.
metacarpophalangeals);

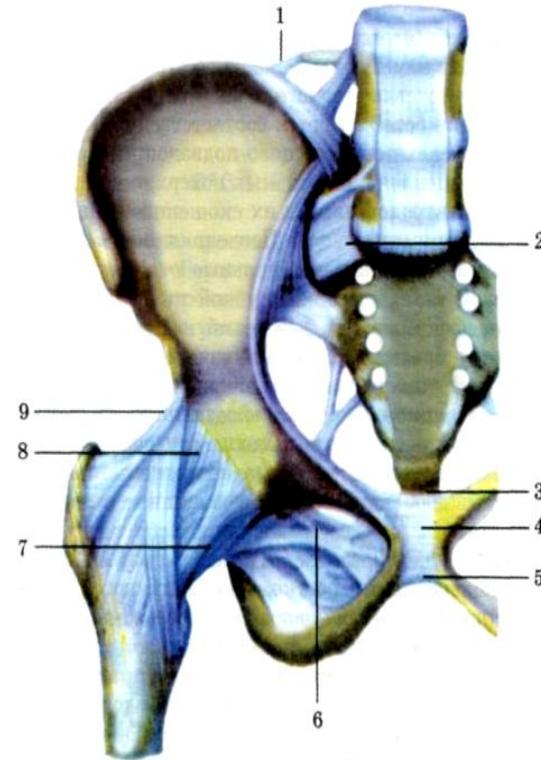
8 — межфаланговые суставы кисти
(artt. interphalangeales manus);

9 — запястно-пястный сустав
большого пальца кисти (art.
carpometacarpal pollicis)



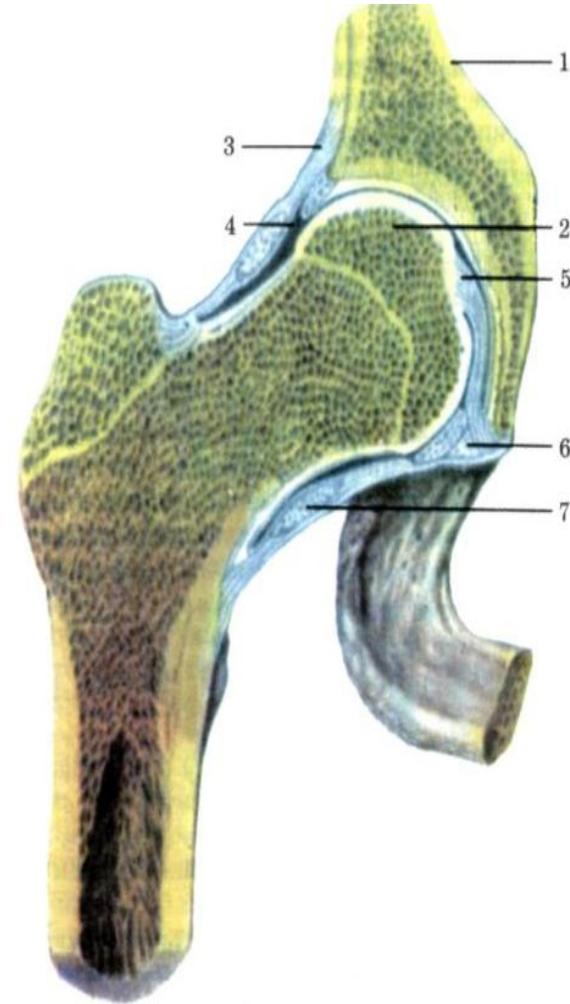
Соединения пояса нижней конечности; вид спереди

- 1 — подвздошно-поясничная связка (lig. iliolumbale);
- 2 — вентральная крестцово-подвздошная связка (lig. sacroiliacum ventrale);
- 3 — верхняя лобковая связка (lig. pubicum superius);
- 4 — лобковый симфиз (symphysis pubica);
- 5 — дугообразная связка лобка (lig. arcuatum pubis);
- 6 — запирающая мембрана (membrana obturatoria);
- 7 — лобково-бедренная связка (lig. pubofemorale);
- 8 — тазобедренный сустав (art. coxae);
- 9 — подвздошно-бедренная связка (lig. iliofemorale)



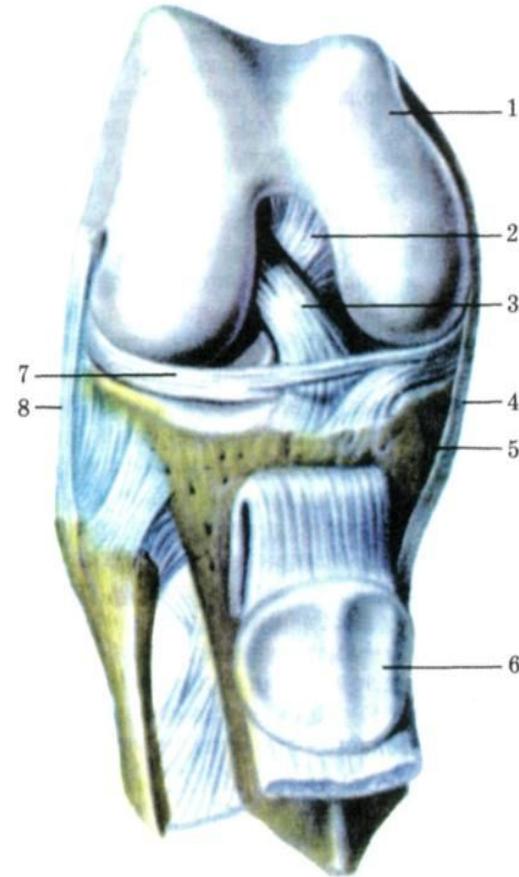
Тазобедренный сустав; фронтальный распил

- 1 — тазовая кость (*os coxae*);
- 2 — головка бедренной кости (*caput femoris*);
- 3 — суставная капсула (*capsula articularis*);
- 4 — суставная полость (*cavum articulare*);
- 5 — связка головки бедренной кости (*lig. capitis femoris*);
- 6 — вертлужная губа (*labrum acetabulare*);
- 7 — круговая зона (*zona orbicularis*)



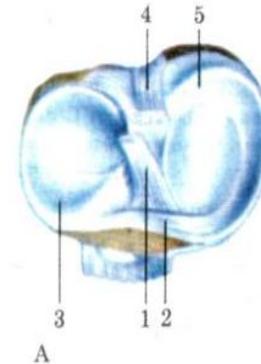
Коленный сустав, правый (вскрыт); вид спереди и сбоку

- 1 — бедренная кость (*os femoris*);
- 2 — задняя крестообразная связка (*lig. cruciatum posterius*);
- 3 — передняя крестообразная связка (*lig. cruciatum anterius*);
- 4 — большеберцовая коллатеральная связка (*lig. collaterale tibiale*);
- 5 — большеберцовая кость (*tibia*);
- 6 — надколенник (*patella*);
- 7 — латеральный мениск (*meniscus lateralis*);
- 8 — малоберцовая коллатеральная связка (*lig. collaterale fibulare*)

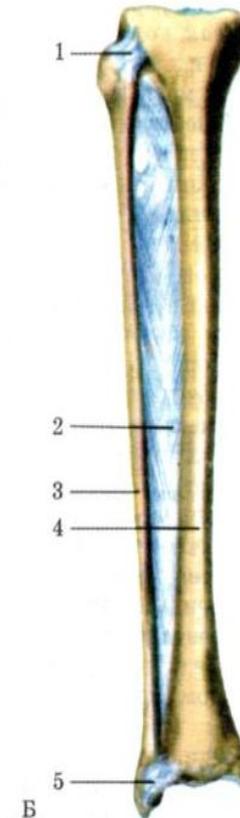


Мениски коленного сустава (А). Соединения костей голени (Б)

- А:
- 1 — передняя крестообразная связка (lig. cruciatum anterius);
 - 2 — поперечная связка колена (lig. transversum genus);
 - 3 — латеральный мениск (meniscus lateralis);
 - 4 — задняя крестообразная связка (lig. cruciatum posterius);
 - 5 — медиальный мениск (meniscus medialis).

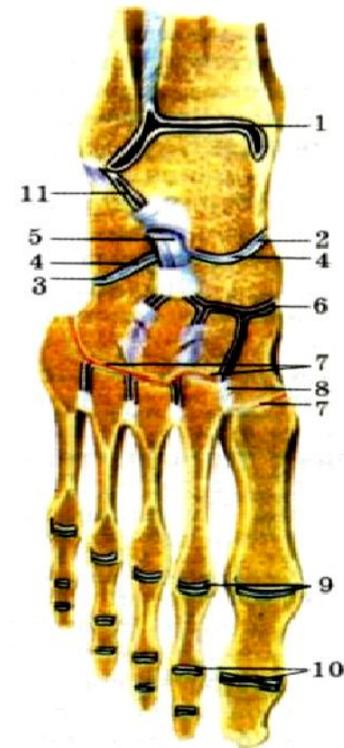


- Б:
- 1 — межберцовый сустав (art. tibiofibularis);
 - 2 — межкостная перепонка голени (membrana interossea cruris);
 - 3 — малоберцовая кость (fibula);
 - 4 — большеберцовая кость (tibia);
 - 5 — межберцовый синдесмоз (syndesmosis tibiofibularis)



Суставы и связки стопы, правой; распил через голеностопный сустав

- 1 — голеностопный сустав (art. talocruralis);
- 2 — таранно-пяточно-ладьевидный сустав (art. talocalcaneonavicularis);
- 3 — пяточно-кубовидный сустав (art. calcaneocuboidea);
- 4 — поперечный сустав предплюсны (art. tarsi transversa);
- 5 — раздвоенная связка (lig. bifurcatum);
- 6 — клиноладьевидный сустав (art. cuneonavicularis);
- 7 — предплюсне-плюсневые суставы (artt. tarsometatarsae);
- 8 — тыльная предплюсне-плюсневая связка (lig. tarsometatarsium dorsale);
- 9 — плюснефаланговые суставы (artt. metatarsophalangeales);
- 10 — межфаланговые суставы стопы (artt. interphalangeales pedis);
- 11 — подтаранный сустав (art. subtalaris)



Височно-нижнечелюстной сустав

А — вид снаружи;

Б — вид изнутри;

1 — скуловая дуга (*arcus zygomaticus*);

2 — венечный отросток нижней челюсти (*processus coronoideus mandibulae*);

3 — мышелковый отросток нижней челюсти (*processus condylaris mandibulae*);

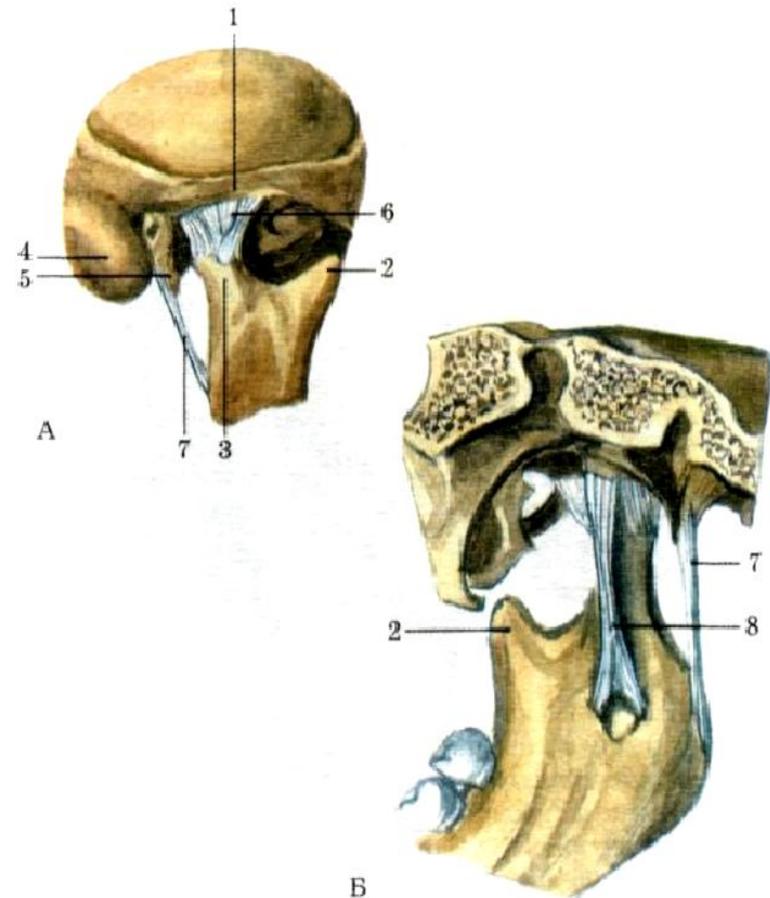
4 — сосцевидный отросток височной кости (*processus mastoideus ossis temporalis*);

5 — шиловидный отросток височной кости (*processus styloideus ossis temporalis*);

6 — латеральная связка (*lig. laterale*);

7 — шило-нижнечелюстная связка (*lig. stylomandibulare*);

8 — клиновидно-нижнечелюстная связка (*lig. sphenomandibulare*)



Височно-нижнечелюстной сустав; внутреннее строение

- 1 — скуловая кость (*os zygomaticum*);
- 2 — чешуйчатая часть височной кости (*pars squamosa ossis temporalis*);
- 3 — скуловый отросток височной кости (*processus zygomaticus ossis temporalis*);
- 4 — суставной бугорок (*tuberculum articulare*);
- 5 — нижнечелюстная ямка (*fossa mandibularis*);
- 6 — мыщелковый отросток нижней челюсти (*processus condylaris mandibulae*);
- 7 — суставной диск (*discus articularis*);
- 8 — капсула сустава (*capsula articularis*);
- 9 — наружная крыловидная мышца (*m. pterygoideus externus*)

