

**Анатомическая терминология.
Понятие об осях и плоскостях.
Анатомия костей туловища.**

Требования к студентам:

- Знать материал предыдущего занятия
- Иметь конспект к настоящему занятию
- Иметь при себе конспект лекции

- Моя страница
- Новости
- Сообщения
- Друзья
- Сообщества
- Фотографии
- Музыка
- Видео
- Игры

- VK Pay
- Товары
- Закладки
- Документы
- НИР АмГ «Работ...
- Вормико
- Ульяны Гошки
- Юрия



НОВОСТИ ТВОЕГО РАЙОНА

Живешь рядом? Не пропусти!

Семинары по анатомии СПбГПМУ

изменить статус

Информация Свежие новости

Добавить описание

+7 (911) 180-37-34

Санкт-Петербург

Подробнее

ВКонтакте для сообществ

Полезная информация по управлению сообществом

Расскажите о своём сообществе

Поделитесь новостями или расскажите что-нибудь о Вашем сообществе новым посетителям.

Напишите что-нибудь...

Все записи Записи сообщества

Семинары по анатомии СПбГПМУ
в сообществе обновилась фотография
52 минуты назад



Вы участник

- Управление
- Статистика
- Комментарии
- События
- Реклама сообщества
- Включить уведомления
- Рассказать друзьям
- Пригласить друзей
- Фиц

Участники 1

Егор



Моя страница

Новости

Сообщения

Друзья

Сообщества

Фотографии

Музыка

Видео

Игры

VK Pay

Товары

Закладки

Документы

НИР АиГ «Работа..»

Вормикс

Уличные Гошки

Горяга



Живешь рядом? Не пропусти!

Документы 10

Добавить в документ

Поиск документов

Атлас по анатомии Соболева 2 том.pdf
50.5 МБ, сегодня в 4:53

Атлас по анатомии Соболева 1 том.pdf
50.1 МБ, сегодня в 4:52

Методичка Гайворонский Отоотология.pdf
31.8 МБ, сегодня в 4:49

Атлас по анатомии Билич Николаенко 1 том.pdf
175.6 МБ, сегодня в 4:46



Учебник по анатомии Привес.pdf
85.2 МБ, сегодня в 4:44



Учебник по анатомии Сапин 1 том.pdf
54.8 МБ, сегодня в 4:44

Атлас по анатомии Синельников 4 том.pdf
62.9 МБ, сегодня в 4:43

Атлас по анатомии Синельников 3 том.pdf
40.8 МБ, сегодня в 4:42

Атлас по анатомии Синельников 2 том.pdf
44.5 МБ, сегодня в 4:42

Атлас по анатомии Синельников 1 том.pdf
65 МБ, сегодня в 4:41



Семинары по анатомии...
вернуться к странице

Все документы

Текстовые

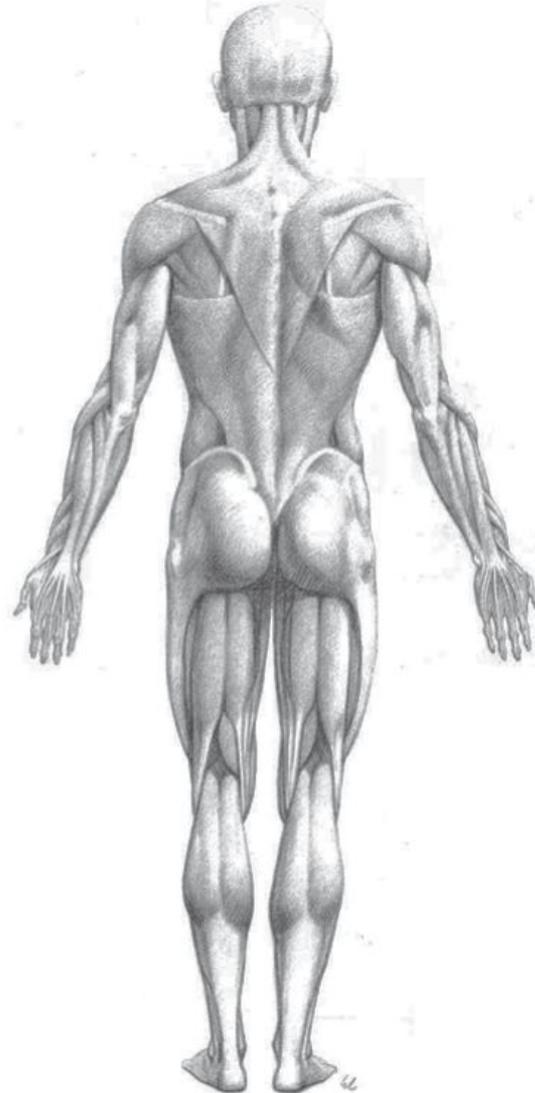
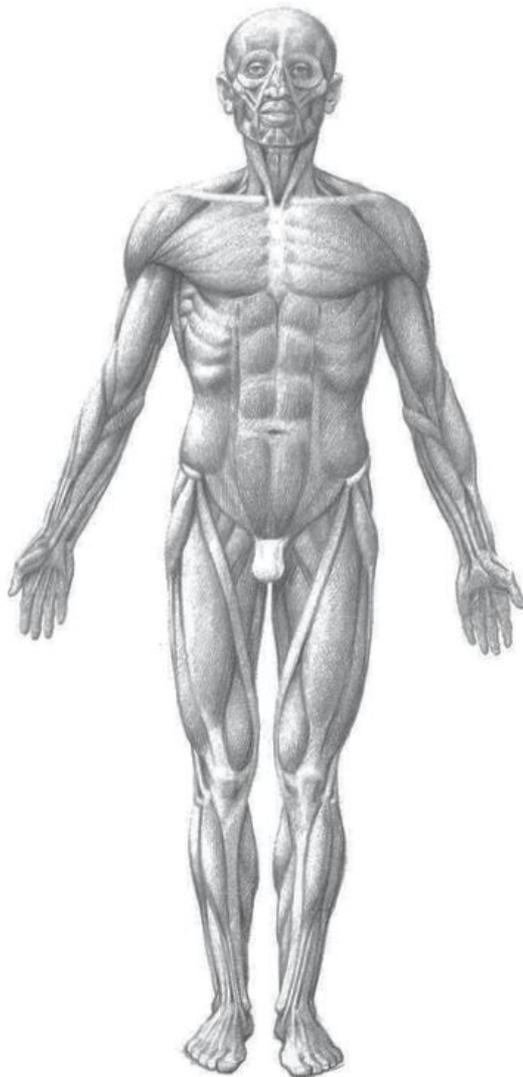
Анатомическое положение тела

Нижний край орбиты
- на уровне верхнего
края наружного
слухового прохода

Лицо
обращено
вперед

Руки
вдоль
туловища,
ладони
обращены
вперед

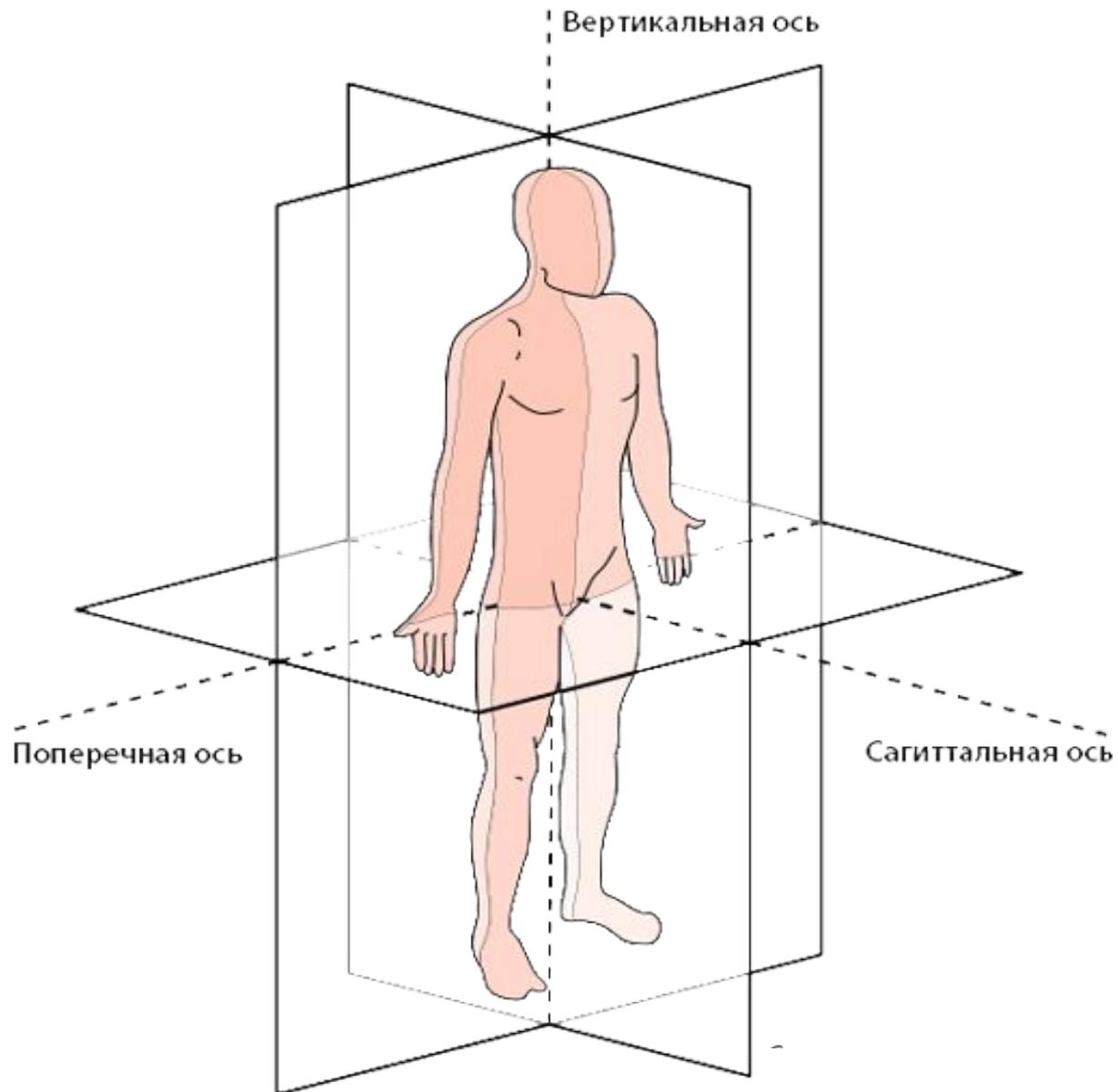
Стопы
вместе,
пальцы
вперед



Описание местоположения анатомических образований:

- Относительно поверхности тела:
 - Externus (Наружный)
 - Internus (Внутренний)
 - Superficialis (Поверхностный)
 - Profundus (Глубокий)
- Относительно центра тела:
 - Centralis (Центральный)
 - Medianus (Срединный)
 - Medialis
 - Lateralis
 - Distalis
 - Proximallis

Анатомические оси

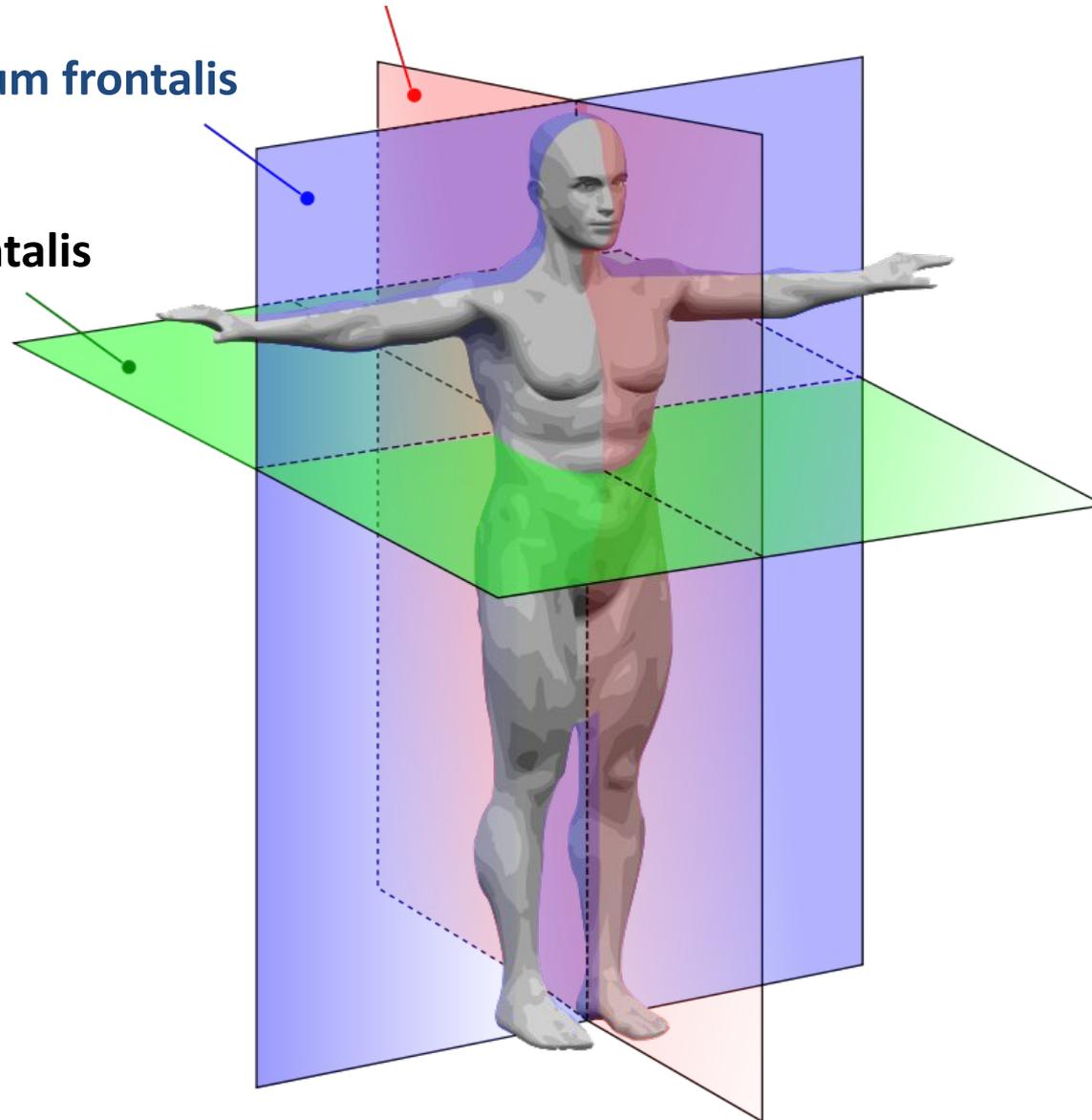


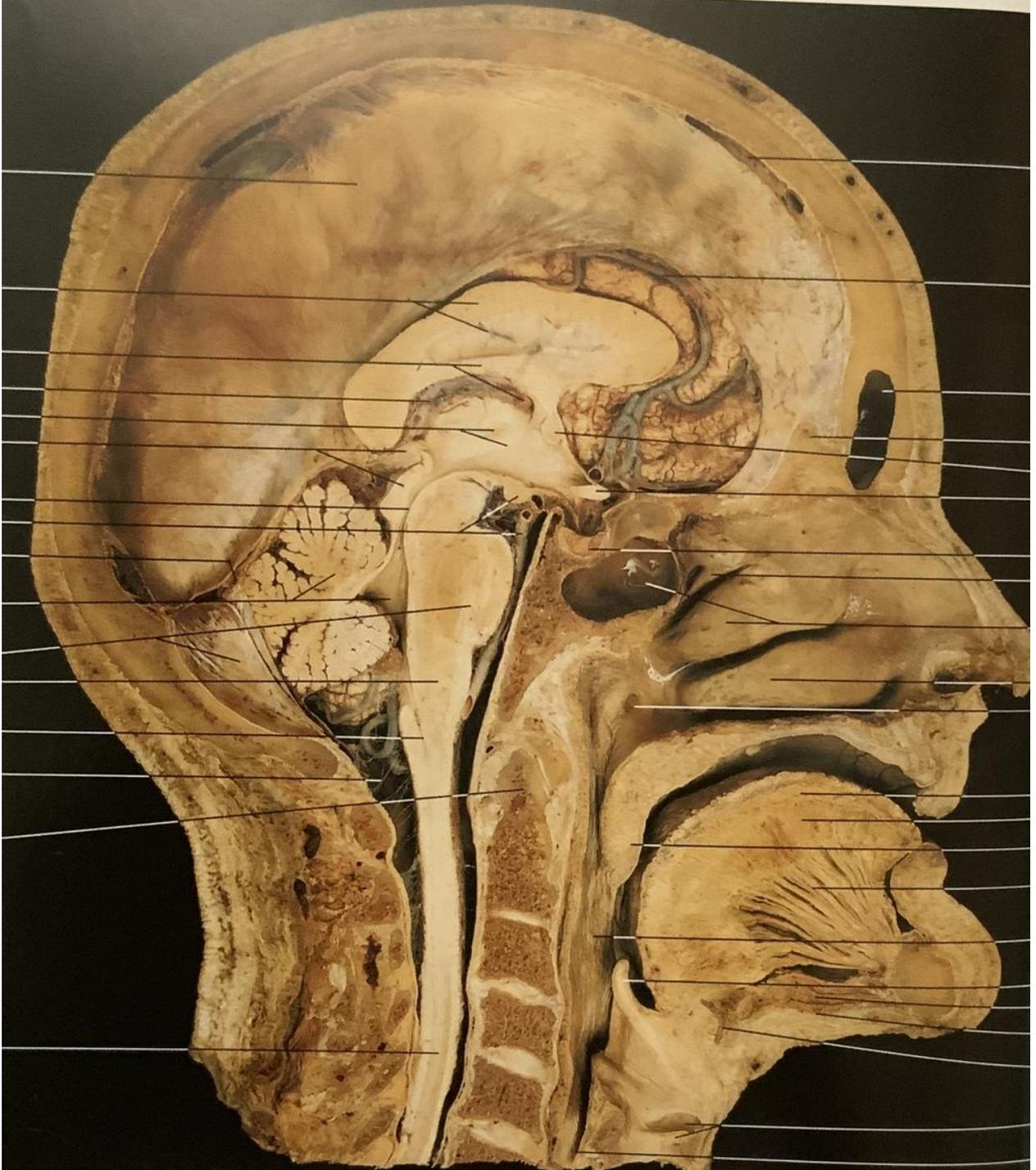
Анатомические плоскости

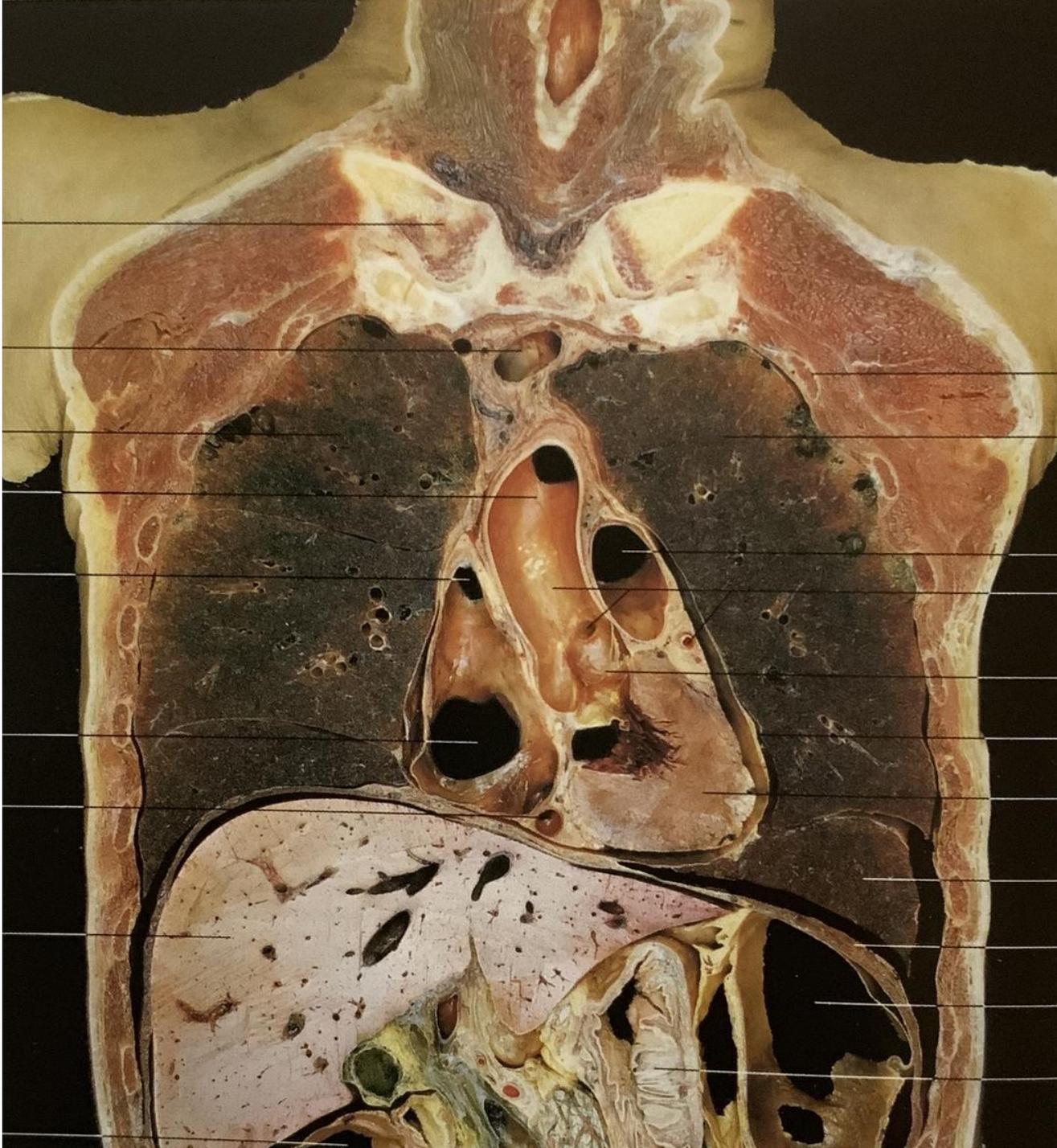
Planum sagittalis

Planum frontalis

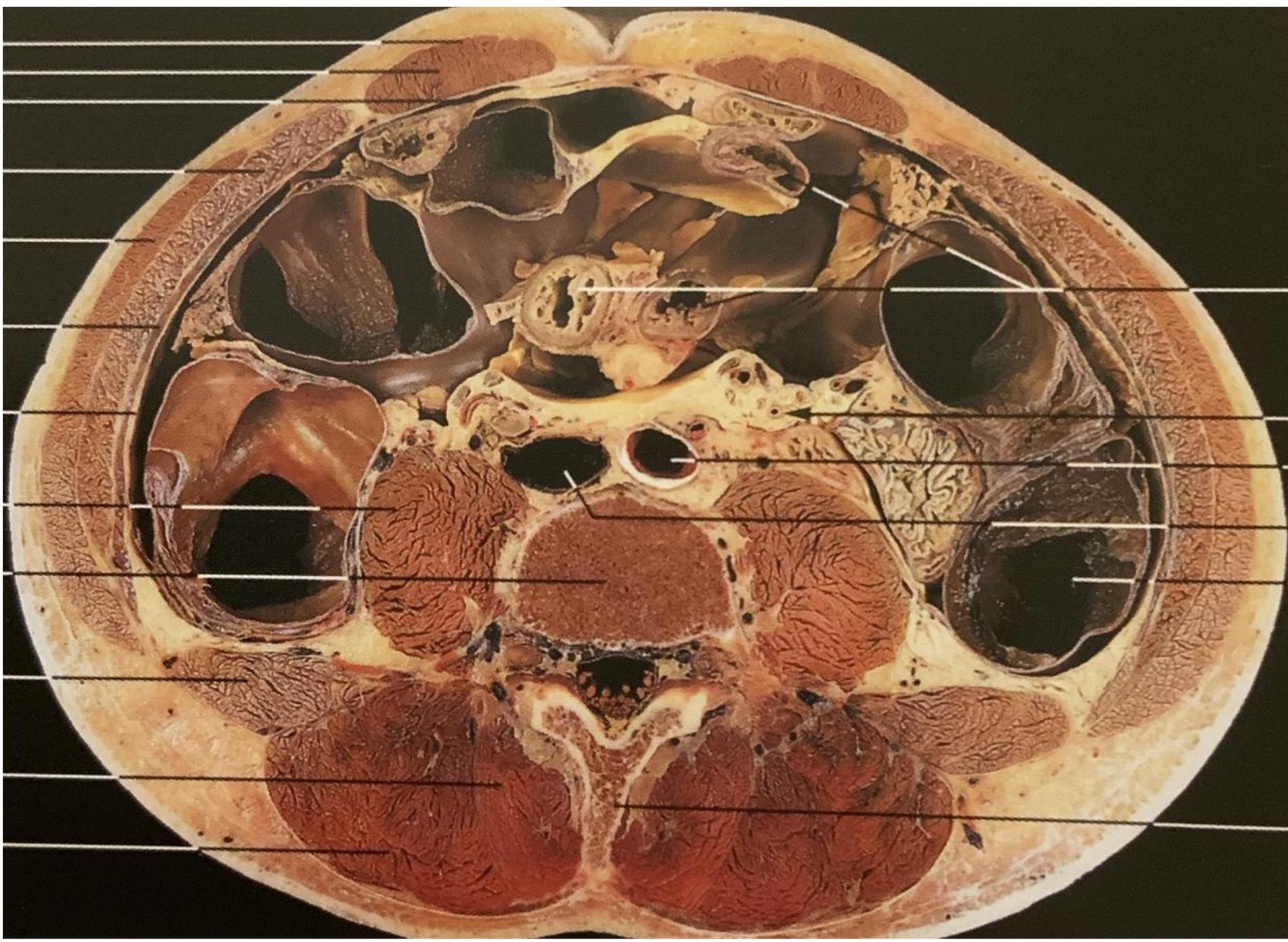
Planum horizontalis

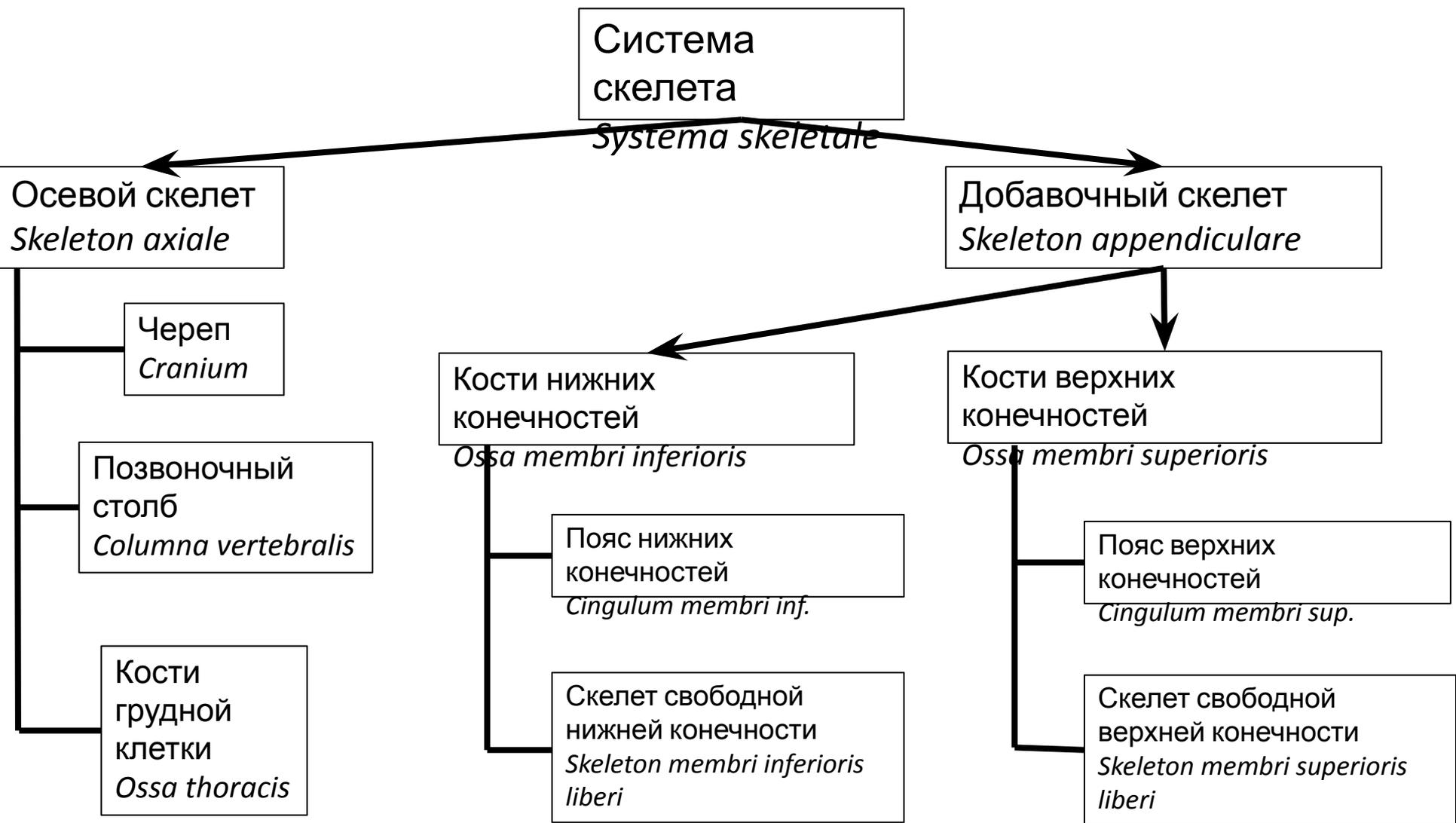








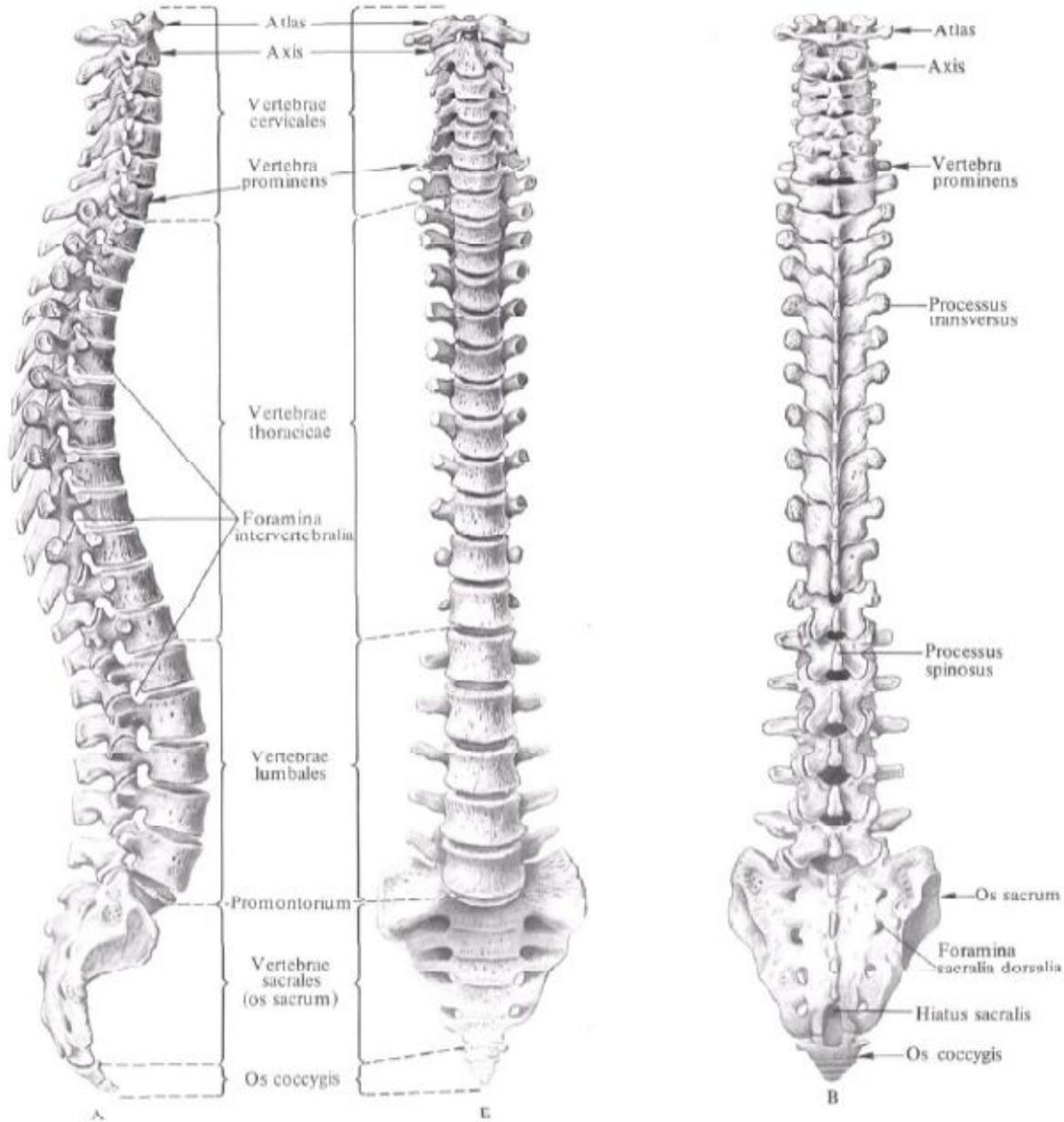




Классификация костей по форме

- Трубчатые кости: -длинные
-короткие
- Губчатые кости
- Плоские кости
- Смешанные (неправильные) кости
- Воздухоносные кости
- Сесамовидные кости

Columna vertebralis



Метамерия — регулярная повторяемость каких-либо биологических структур вдоль продольной оси организма.

Общее строение позвонков

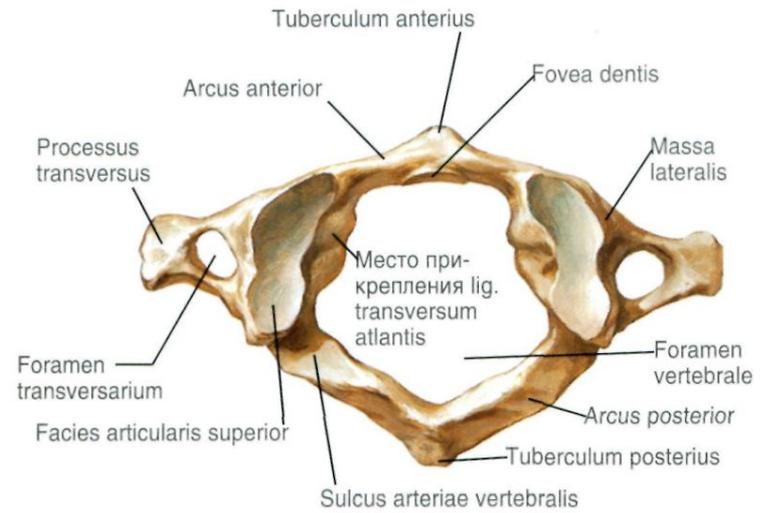
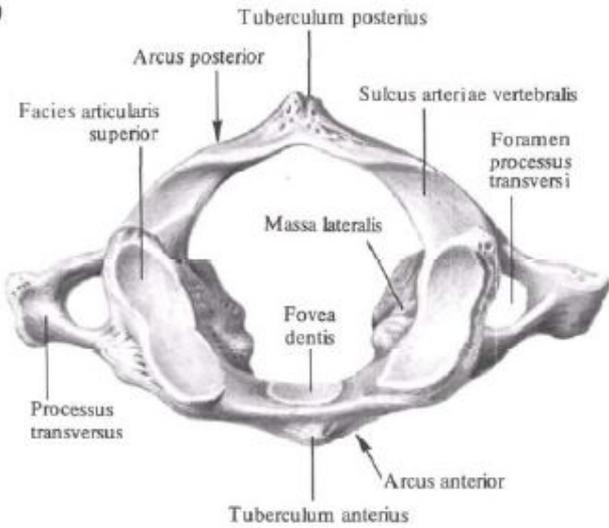
- Тело позвонка (*Corpus vertebrae*)
- Дуга позвонка (*Arcus vertebrae*)
- Позвоночное отверстие (*Foramen vertebrale*)*
- Верхняя позвоночная вырезка (*Incisura vertebralis superior*)*
- Нижняя позвоночная вырезка (*Incisura vertebralis inferior*)*
- Верхний суставной отросток (*Processus articularis superior*)
- Нижний суставной отросток (*Processus articularis inferior*)
- Поперечный отросток (*Processus transversus*)
- Остистый отросток (*Processus spinosus*)

Особенности строения шейных ПОЗВОНКОВ:

- C I
- C II
- Поперечное отверстие (*Foramen transversarium*)
- Расщепленные остистые отростки
- Tuberculum ant. C VI → Tuberculum caroticum
- C VII → Vertebra prominens

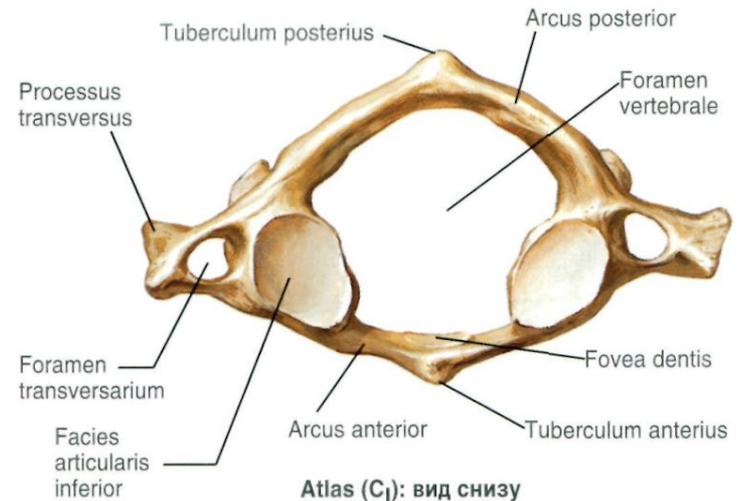
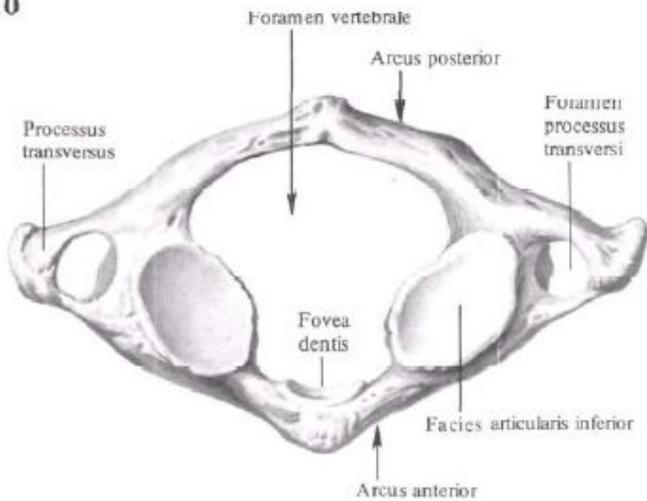
С I

9



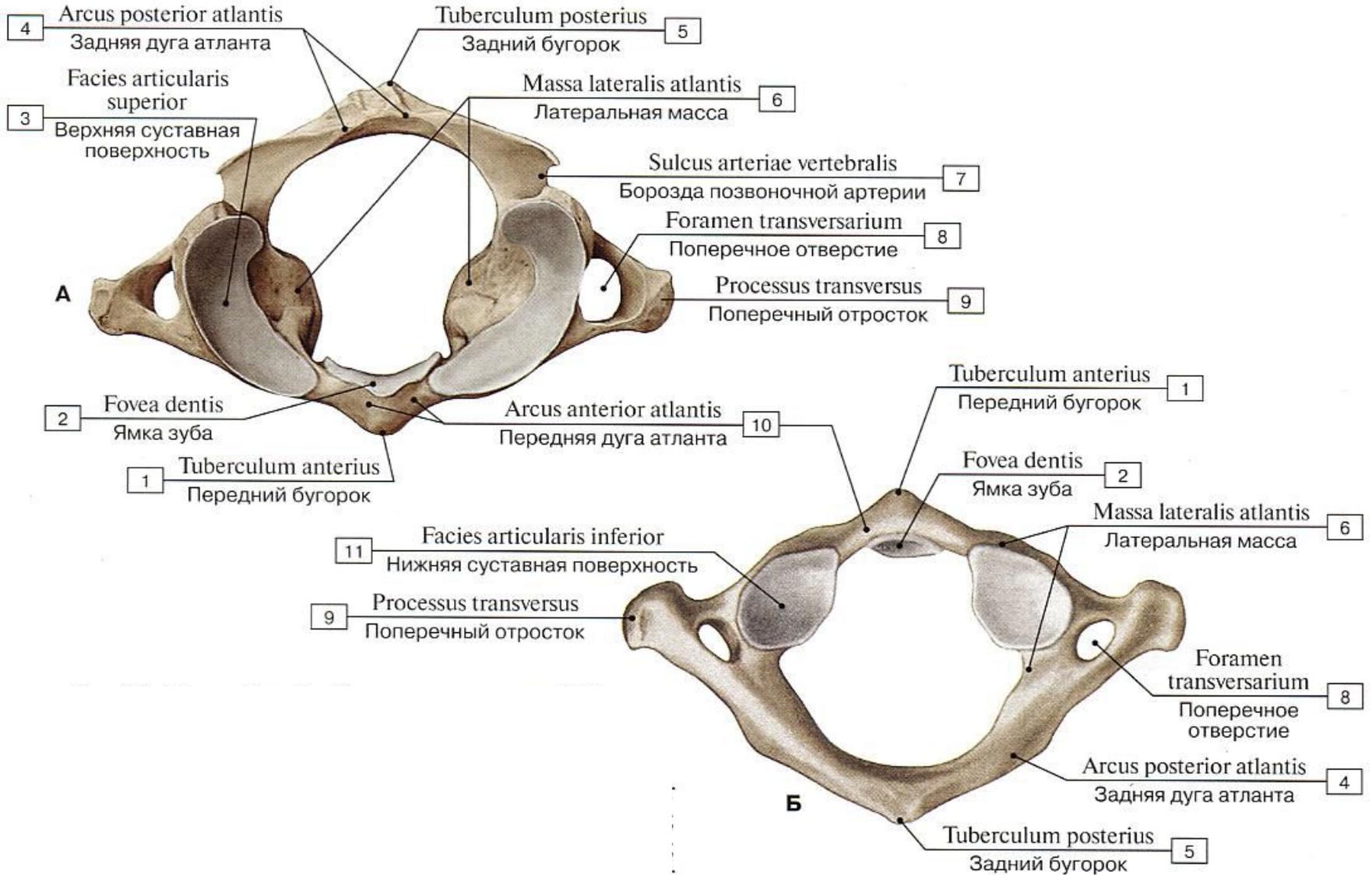
Atlas (C₁): вид сверху

10

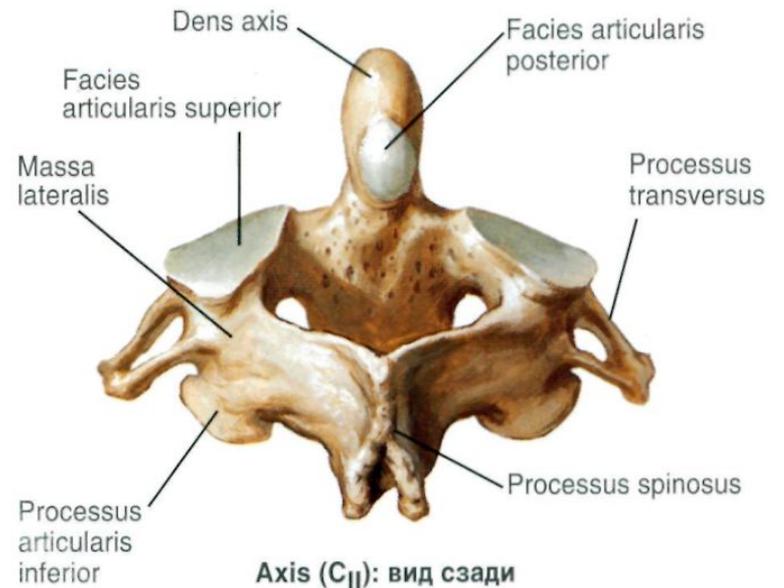
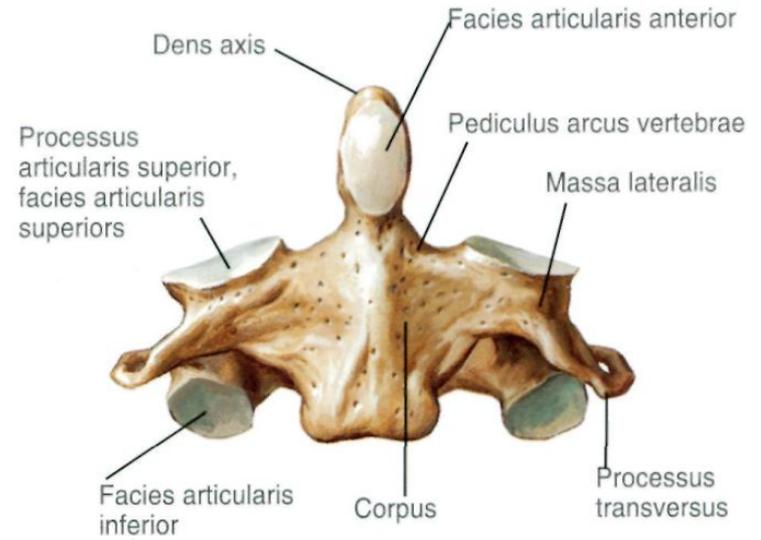
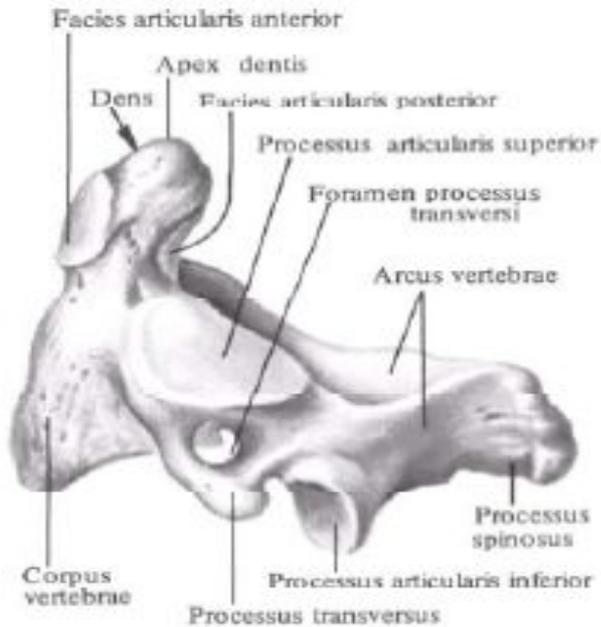
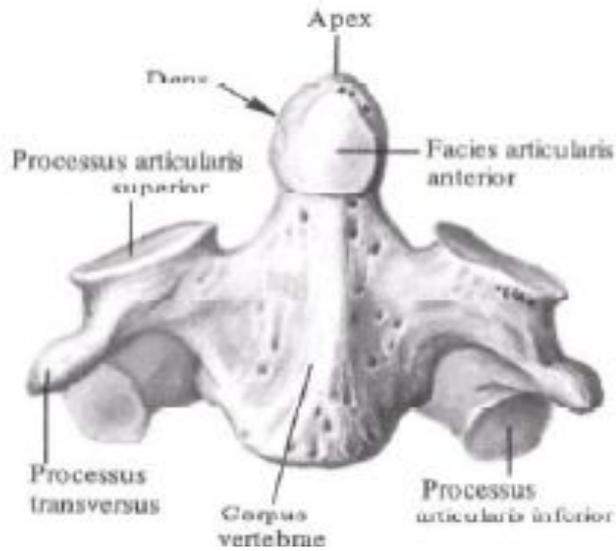


Atlas (C₁): вид снизу

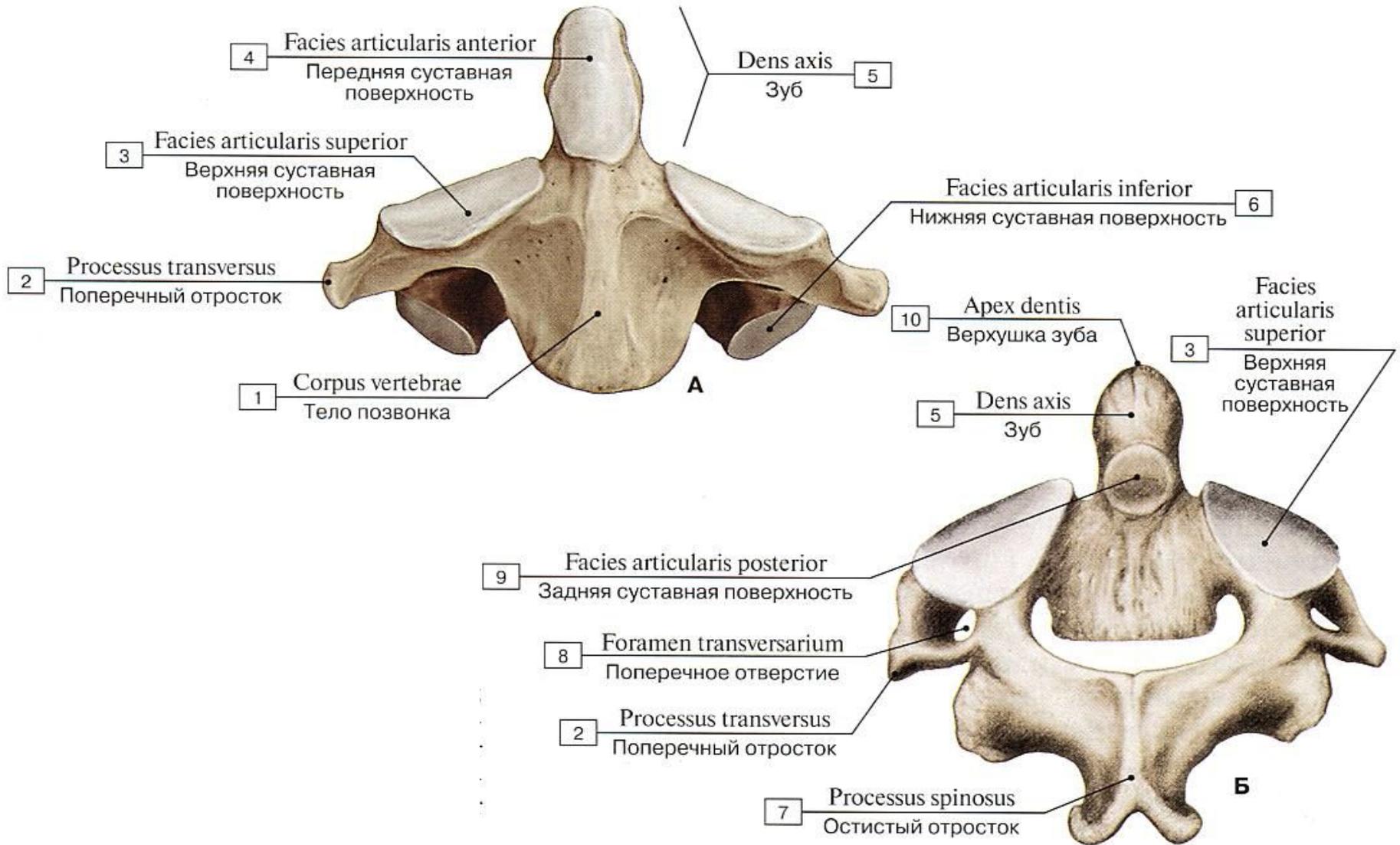
С I



C II

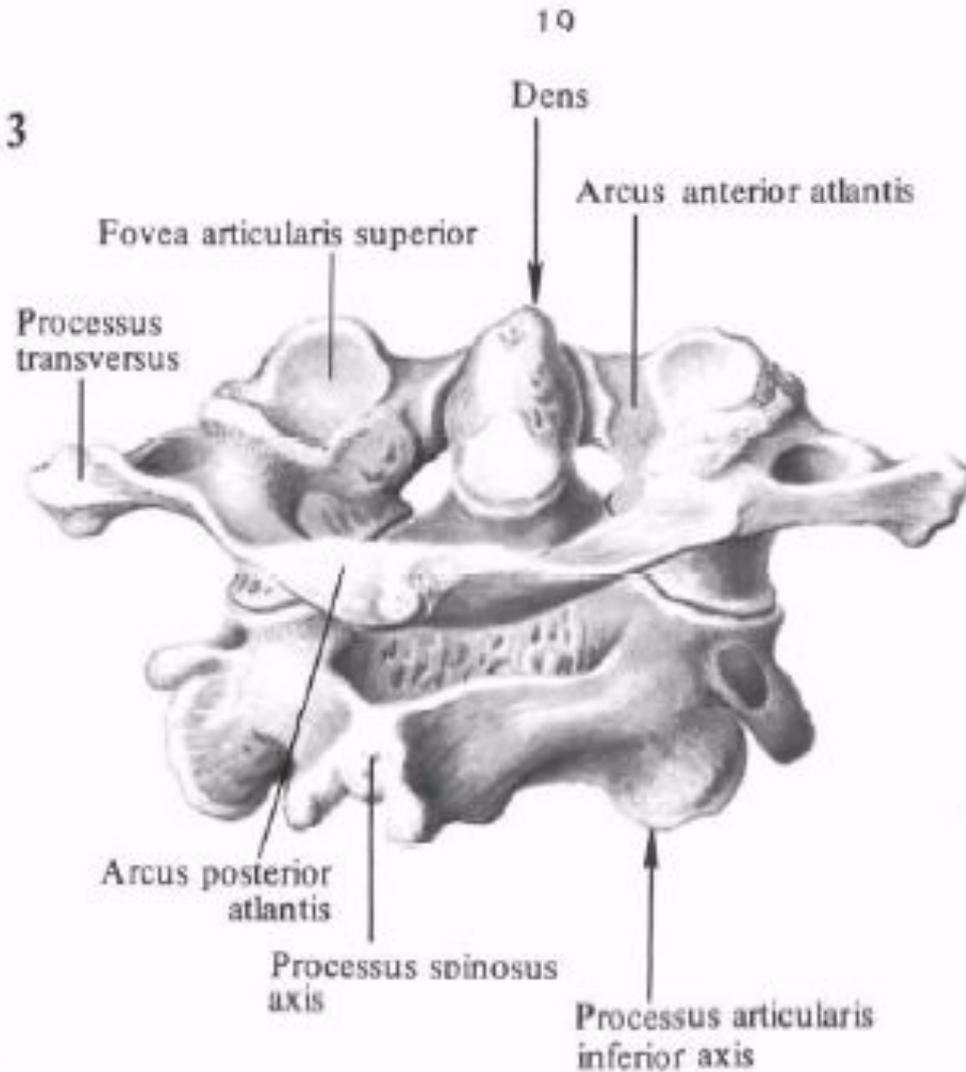


C II

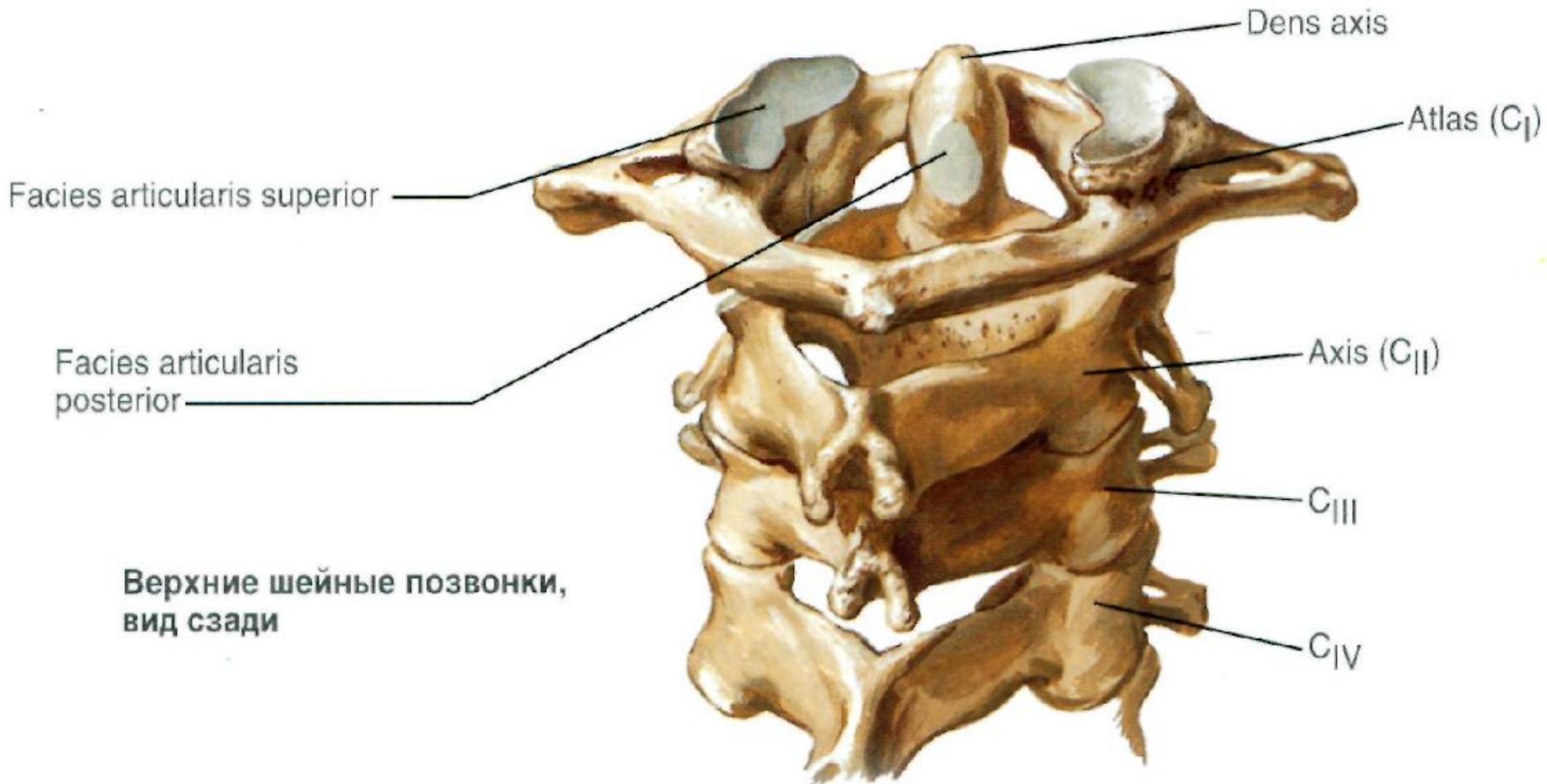


C I - C II

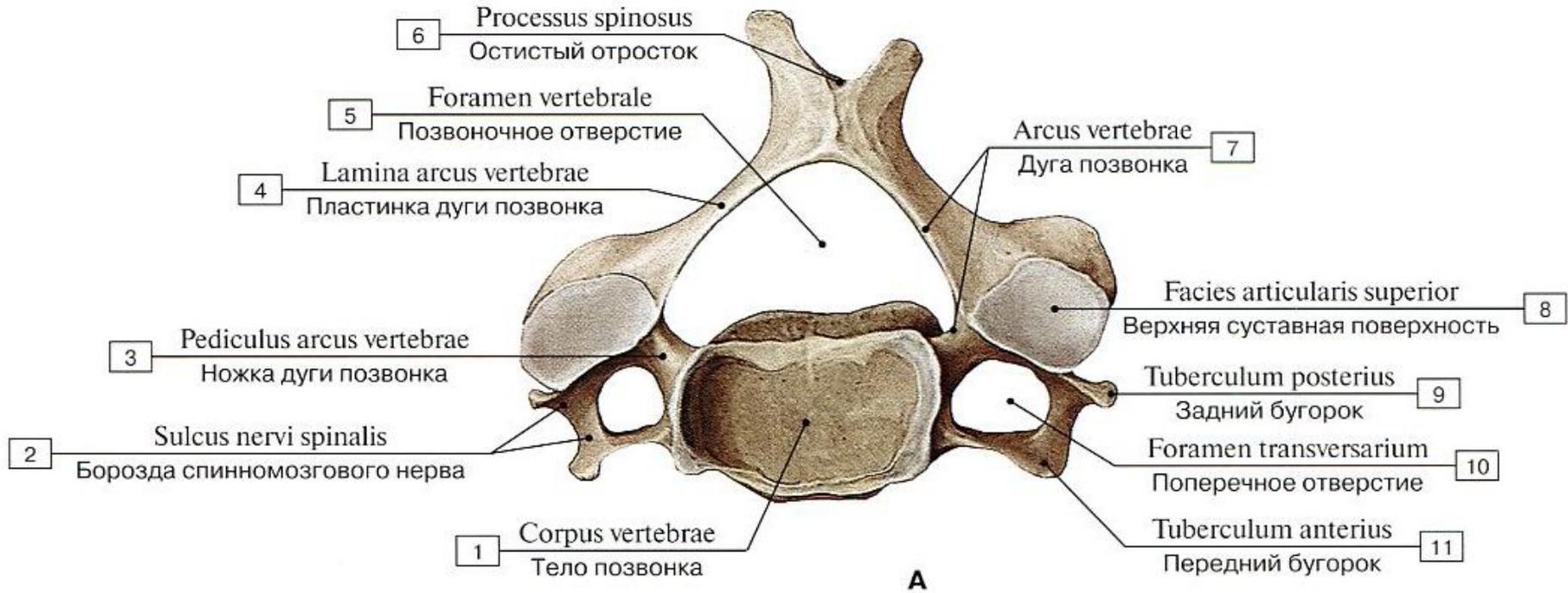
13



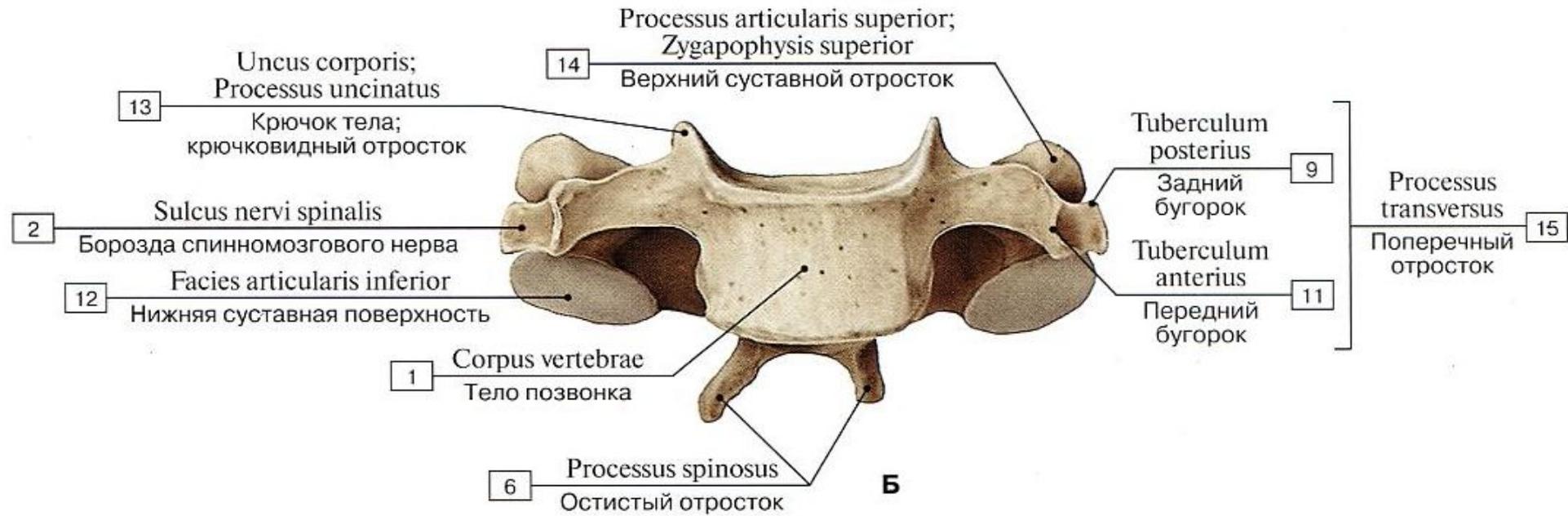
C I – C II



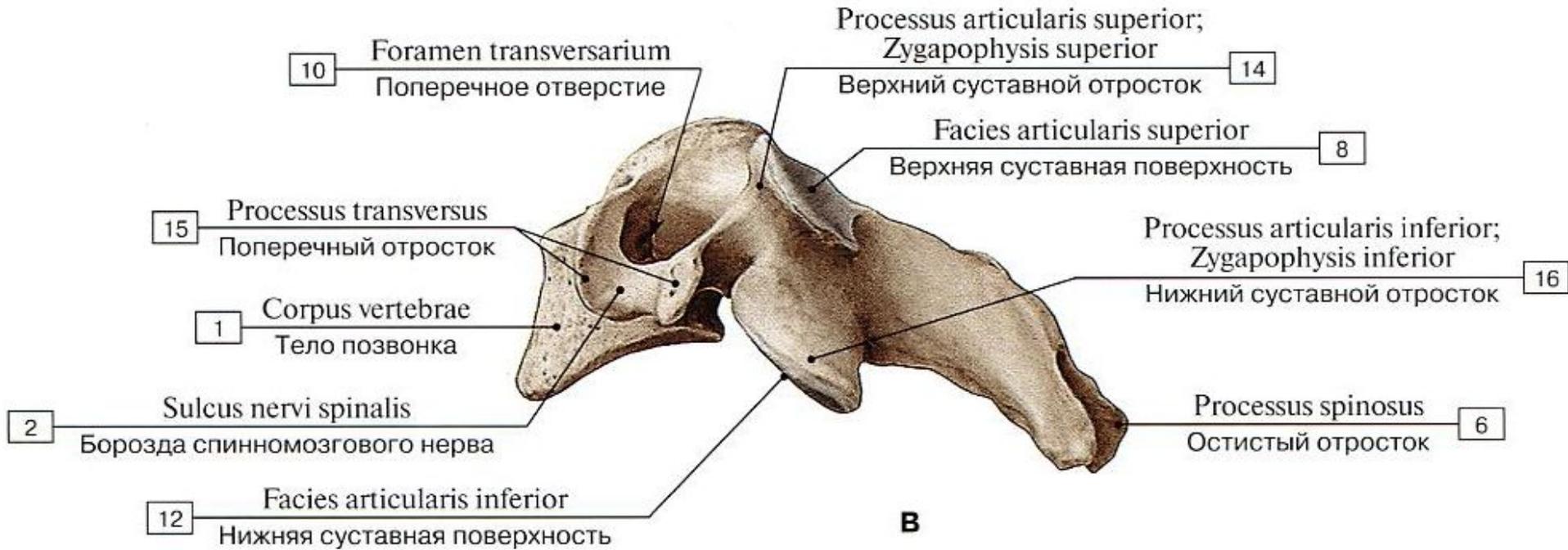
C IV



C IV

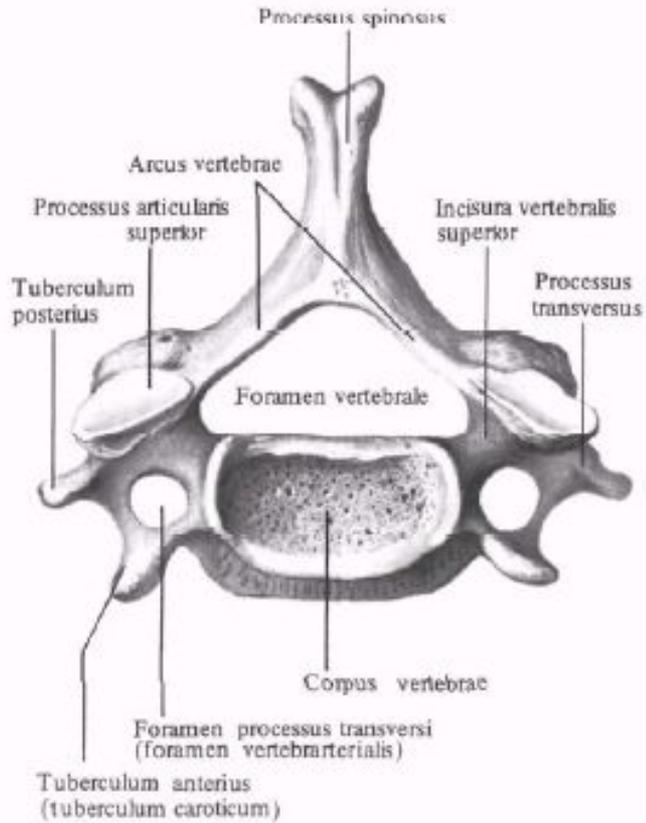


C IV

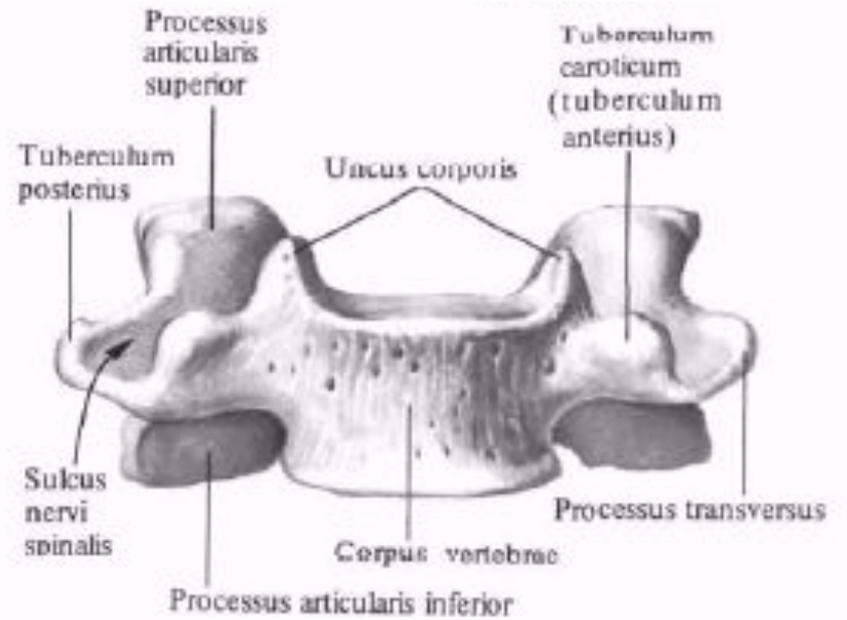


C VI

15

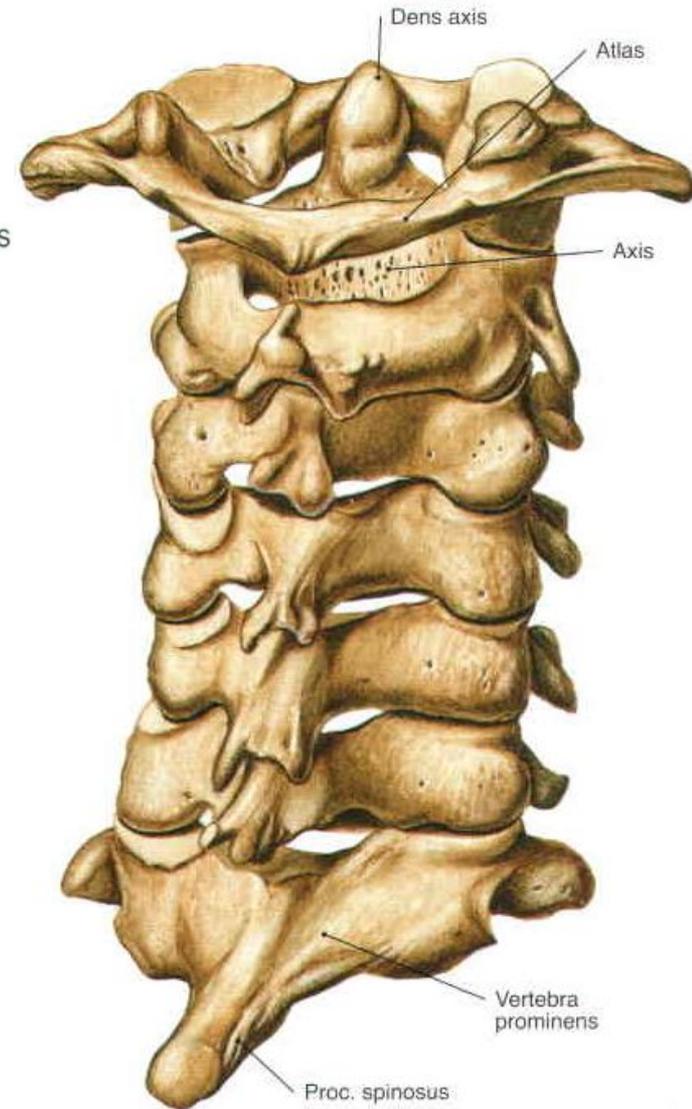
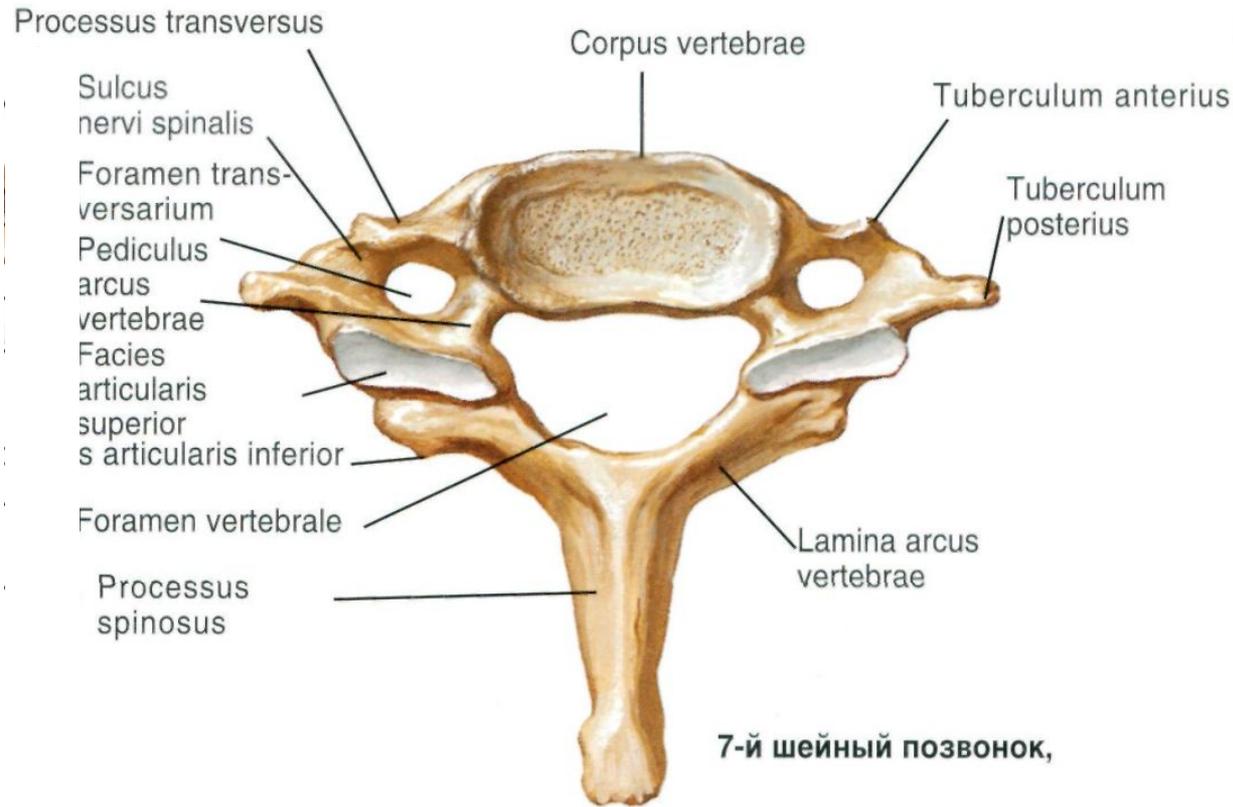


14



C VII

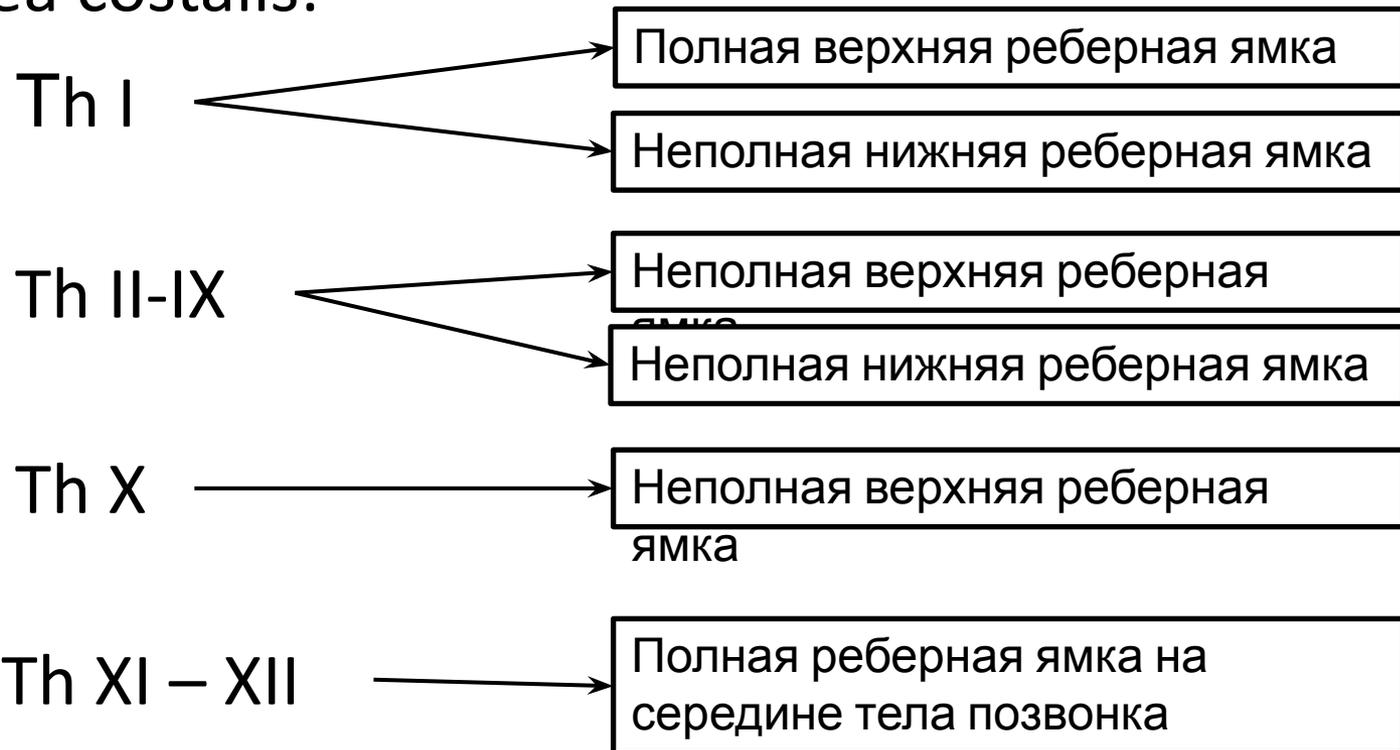
Vertebra prominens



Особенности строение грудных ПОЗВОНКОВ

- Fovea costalis processus transversi (Th I – X)

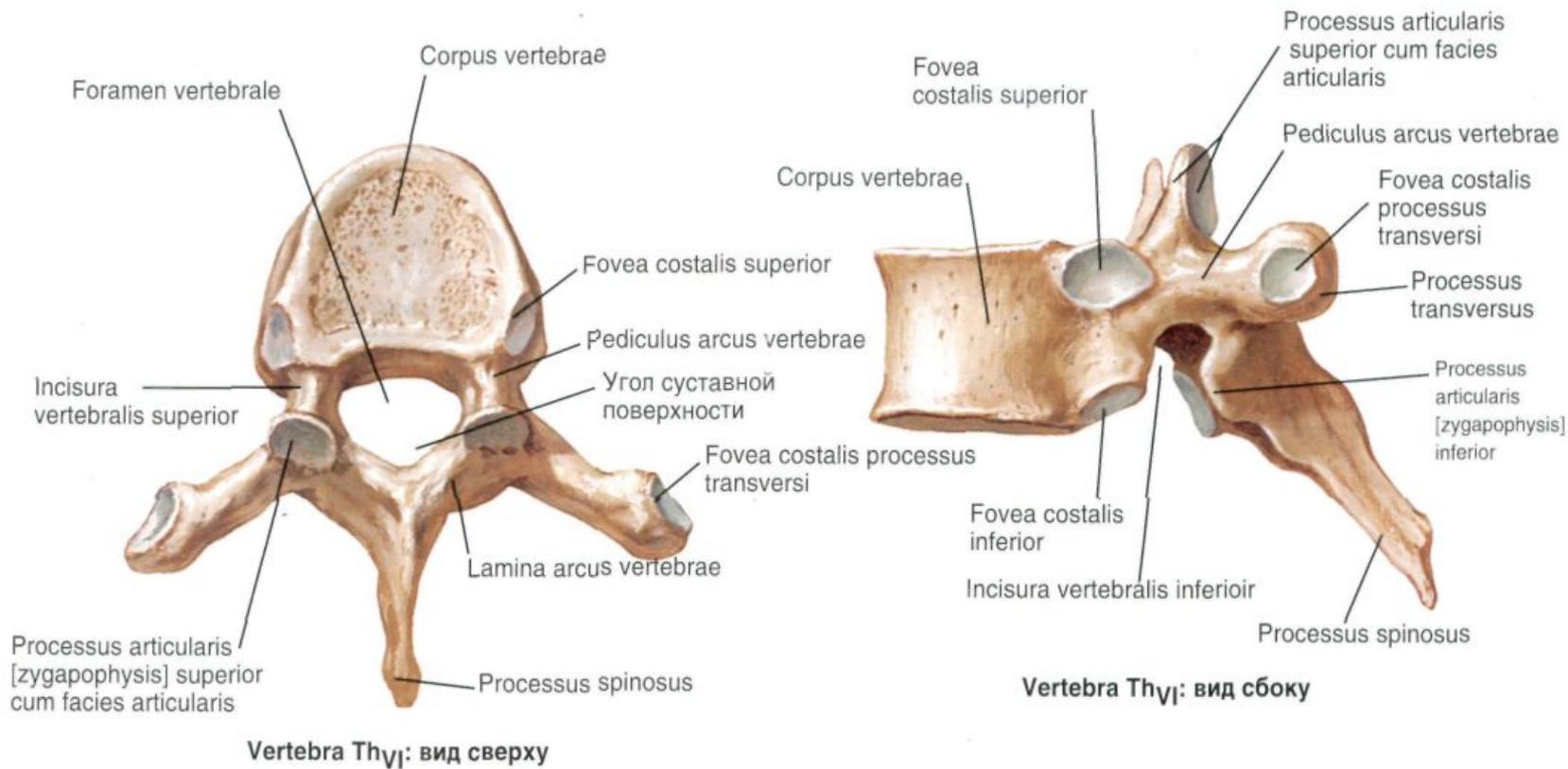
- Fovea costalis:



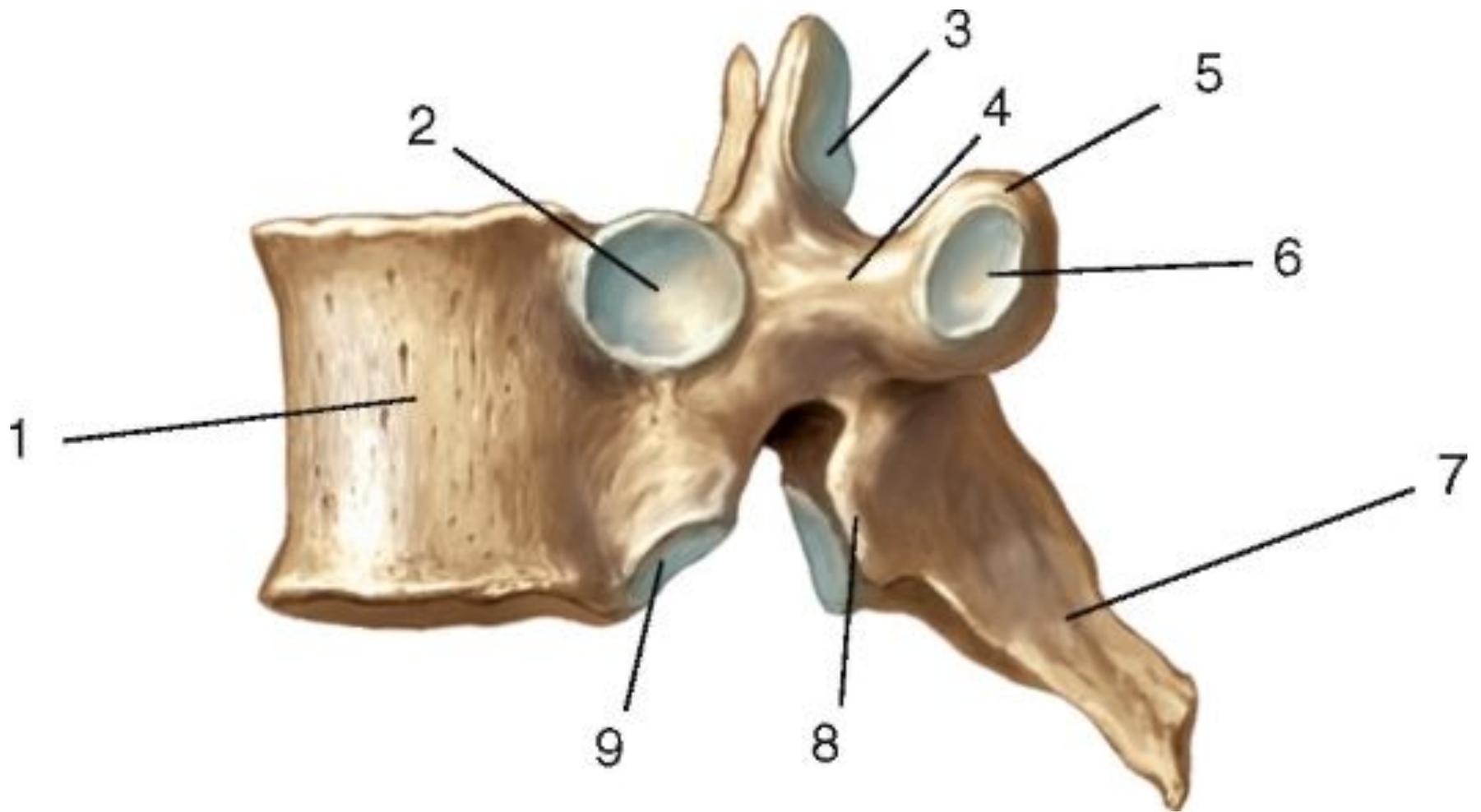
- Pr. accessorius et pr. mammilaris (Th XI-XII)

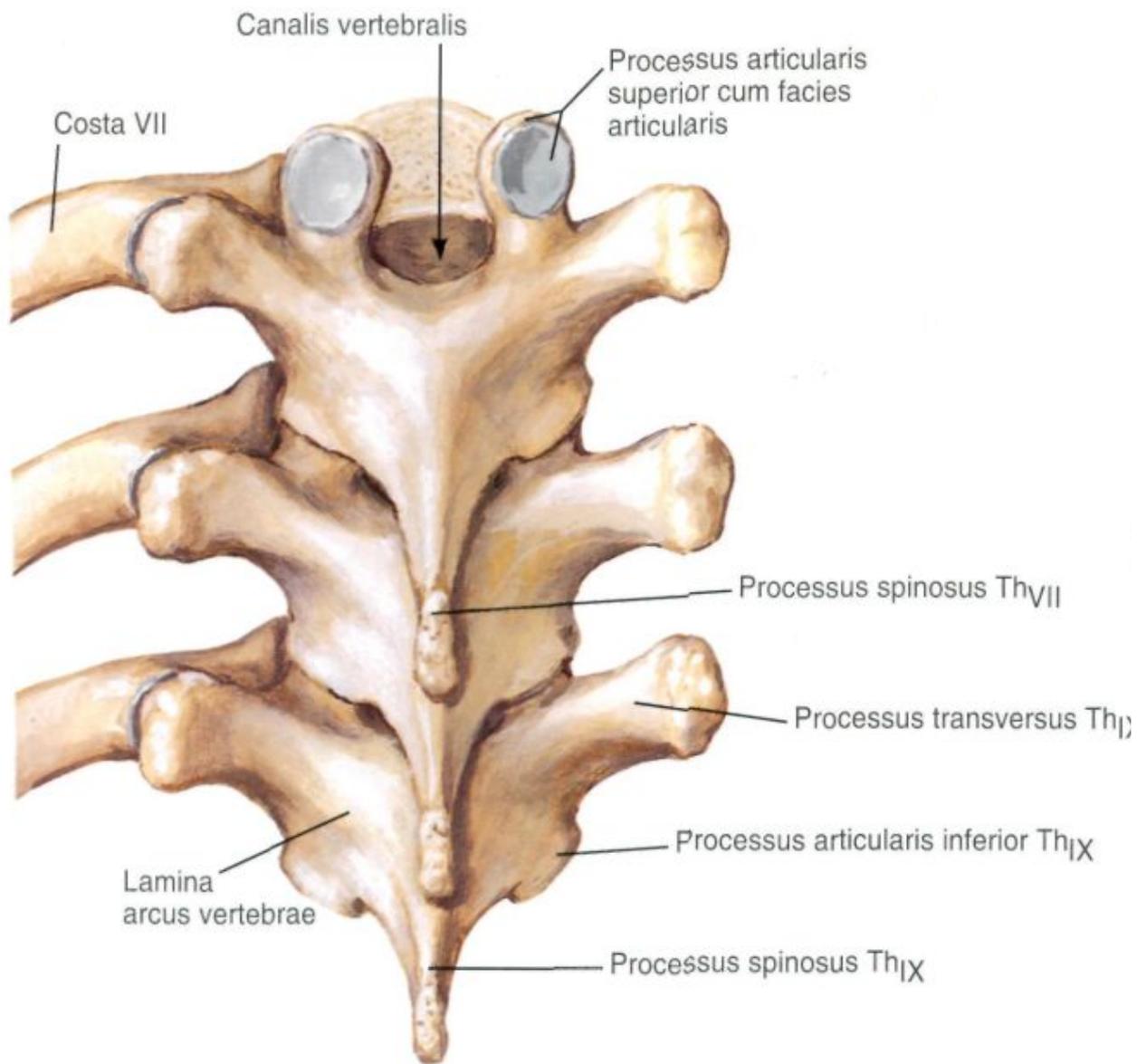
Грудные позвонки (*vertebrae thoracicae*)

См. также рис. 172



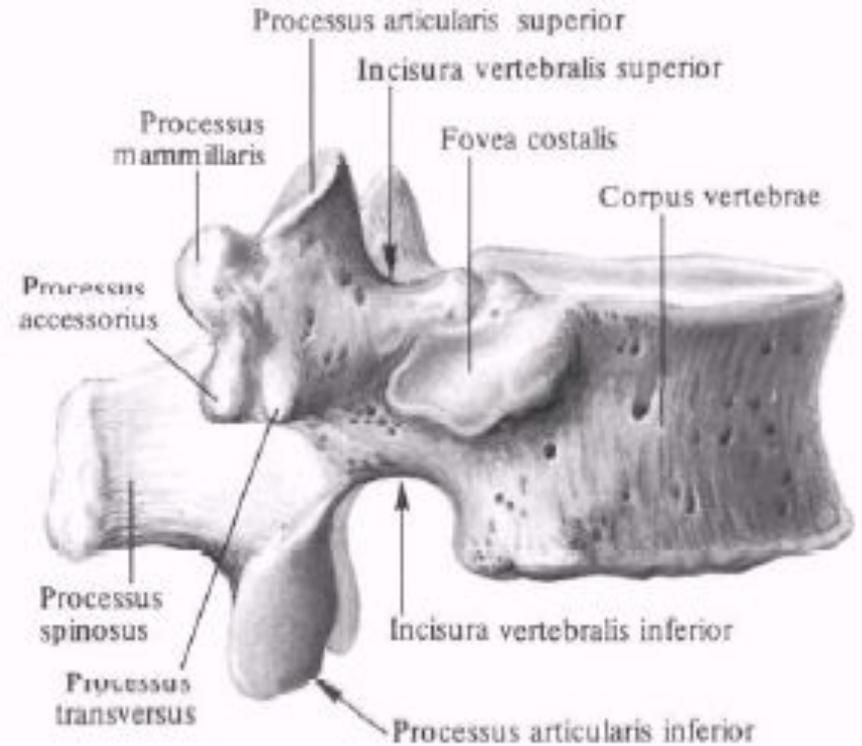
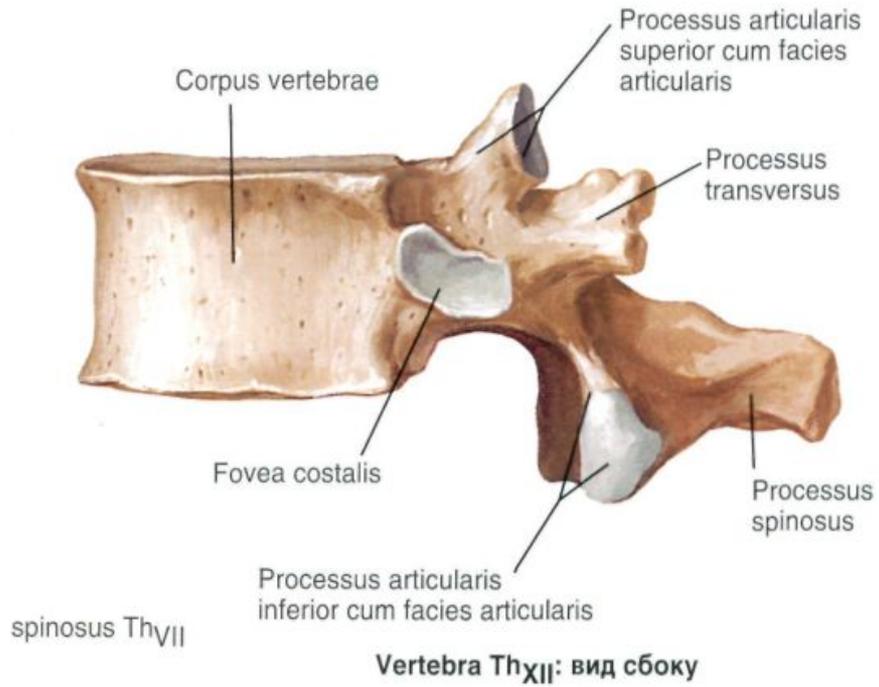
Th 1





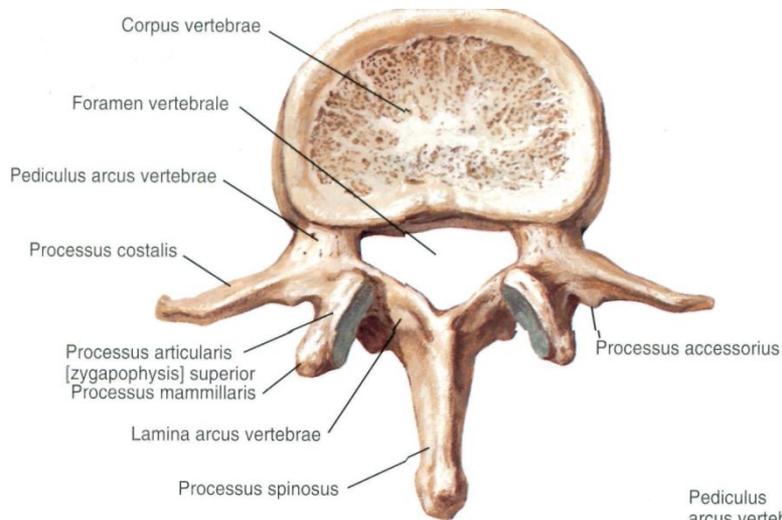
Vertebrae Th_{VII}-Th_{IX}: вид сзади

Th XII

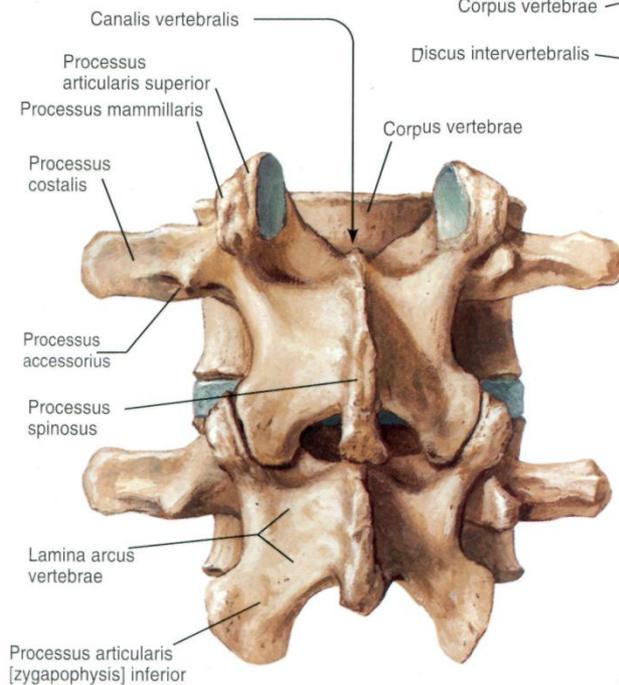


Особенности поясничных позвонков:

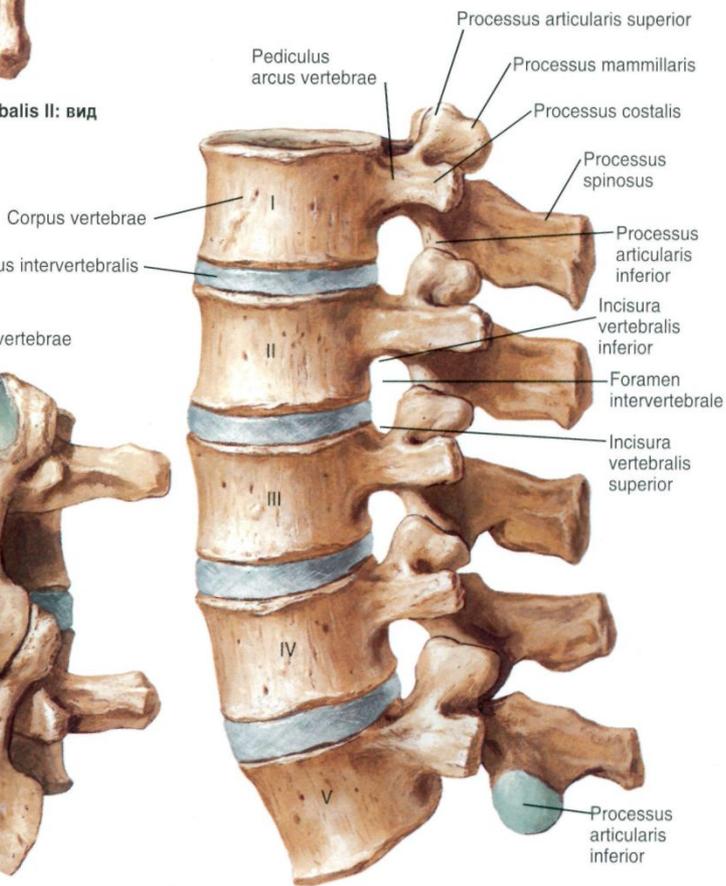
- *Facies articulares* ориентированы преимущественно в сагиттальной плоскости
- Реберный отросток (*Processus costalis*)
- Добавочный отросток (*Processus accessorius*)
- Сосцевидный отросток (*Processus mammilaris*)
- *Processus spinosus* – короткий и широкий



Vertebra lumbalis II: вид сверху



Vertebrae lumbales III et IV: вид сзади

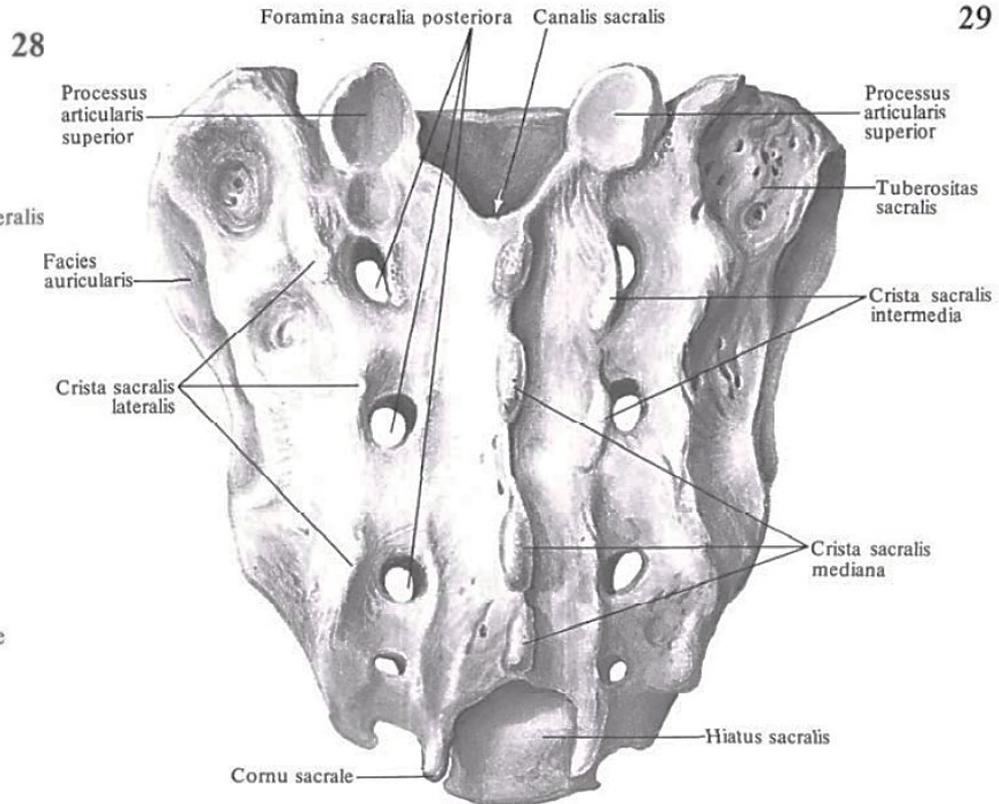
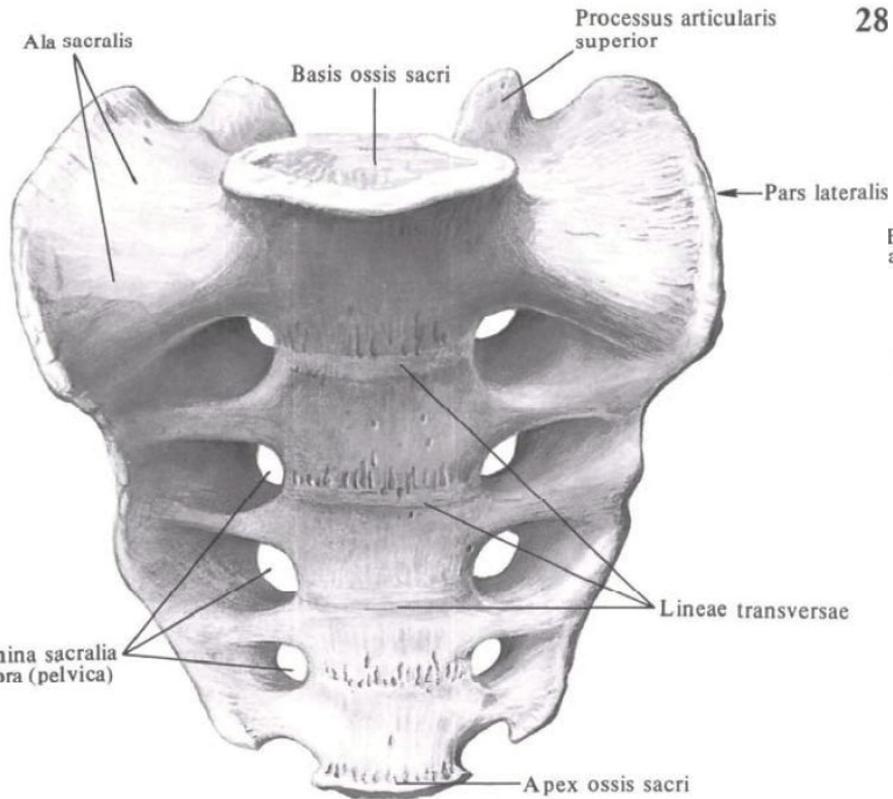


Поясничные позвонки: вид сбоку

Os sacrum

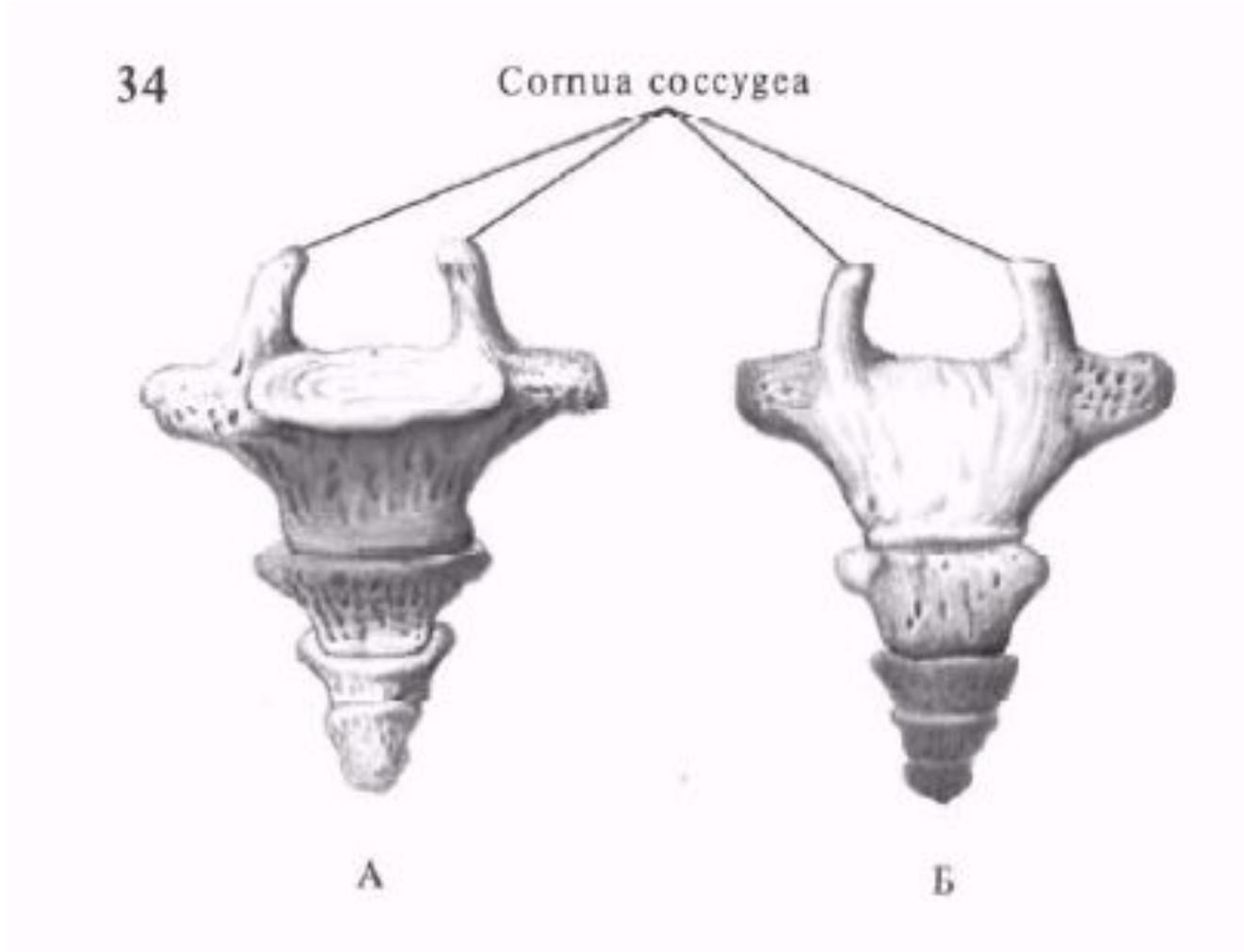
- 5 сросшихся крестцовых позвонков → Lineae transversae
- Pr. spinosus → Crista sacralis mediana
- Facies aricularis → Crista sacralis intermedia
- Pr. transversus → Crista sacralis lateralis
- Крестцовые ребра → Pars lateralis

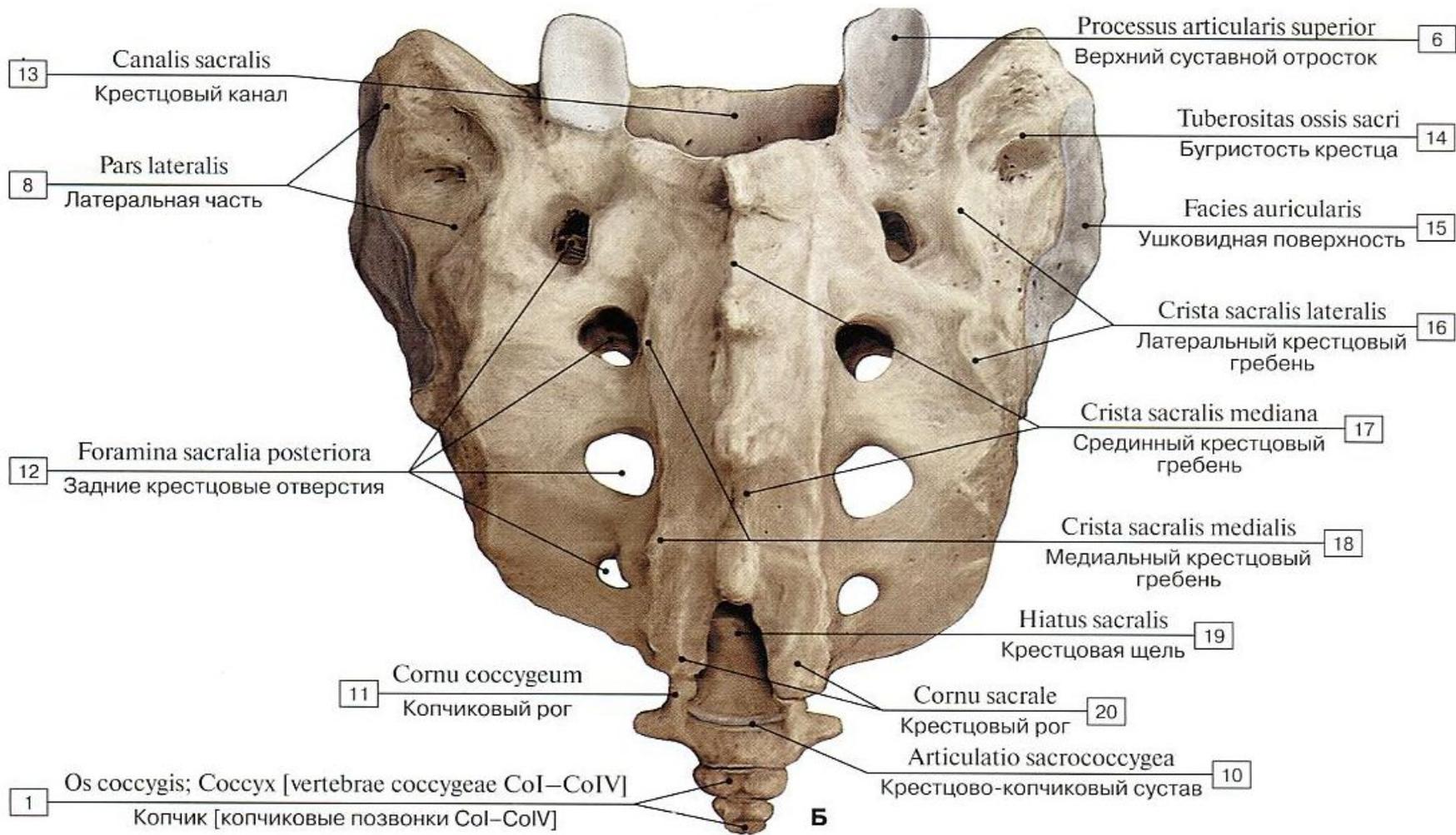
Os sacrum



Копчик (Os coccygis)

- 2-4 (3-5) сросшихся позвонков

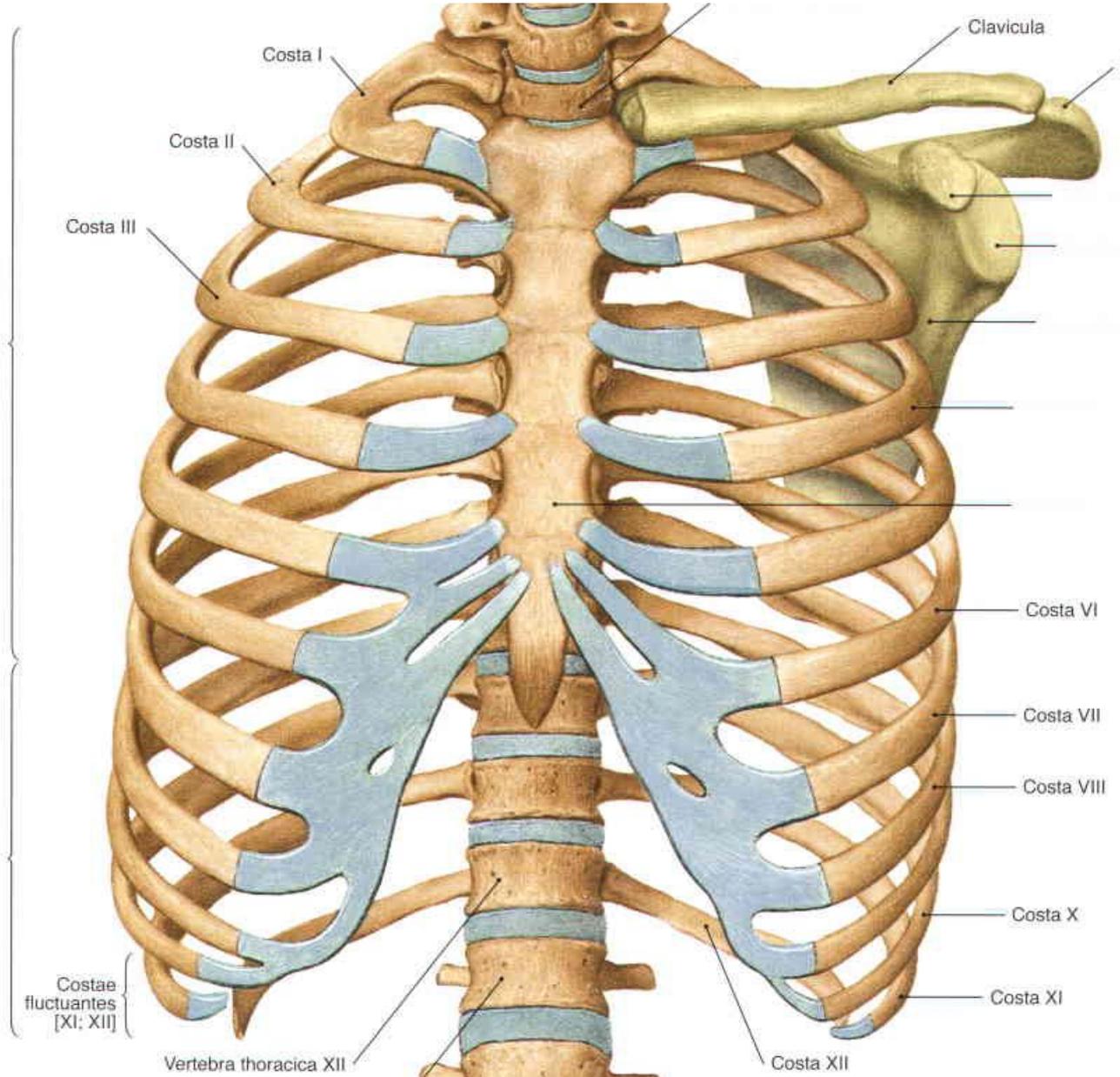




Изгибы позвоночного столба в сагиттальной плоскости:

- Шейный лордоз - 3 мес. (поднятие головы)
- Грудной кифоз – 5-6 мес. (садится)
- Поясничный лордоз – 9-12 мес. (ходьба)
- Крестцовый кифоз – 9-12 мес. (ходьба)

Ossa thoracis



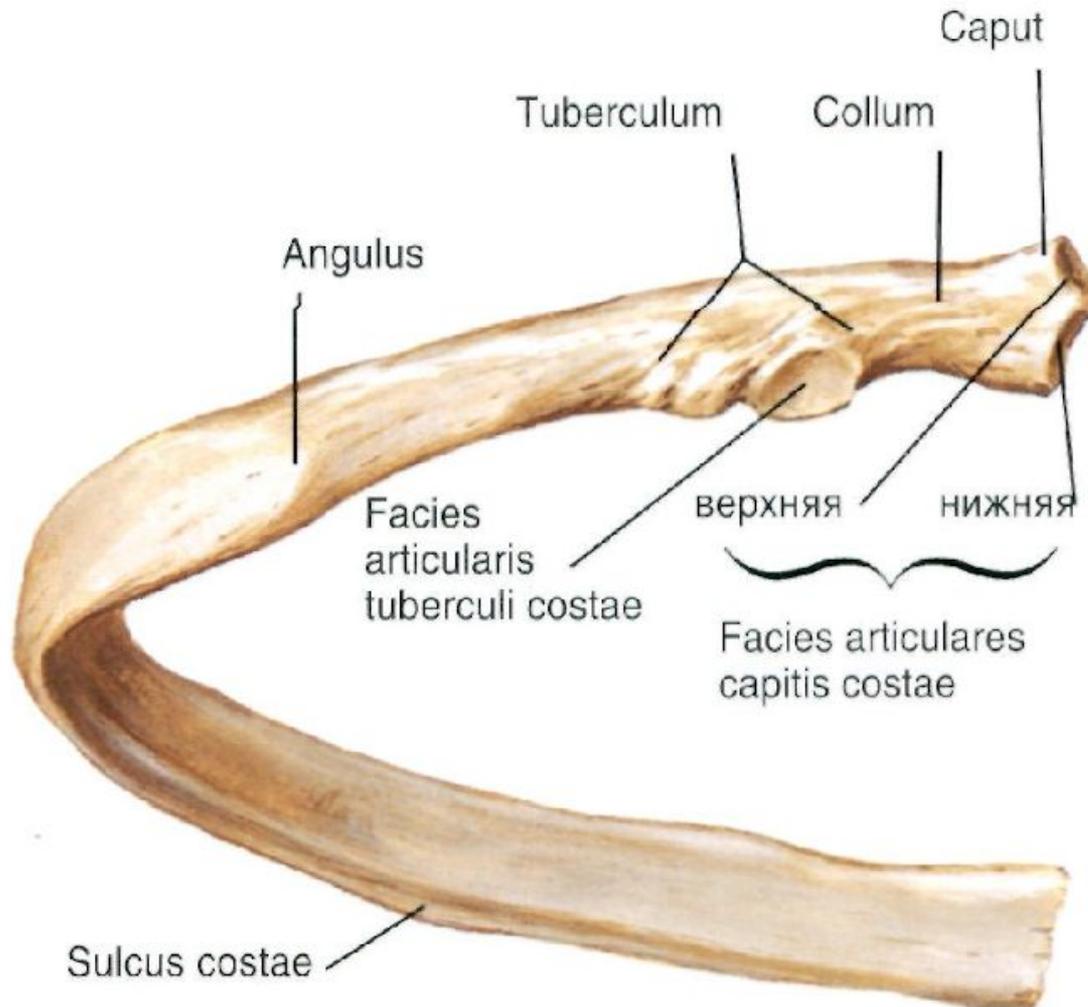
Классификация ребер

- Истинные ребра I – VII (Costae verae)
 - *Вертеброкостальные
- Ложные ребра VIII-XII (Costae spuriae):
 - Вертеброхондральные ребра VIII – X
 - Колеблющиеся ребра XI-XII (Costae fluctuantes)

Общее строение ребер:

- Костная часть + реберный хрящ
- Головка ребра (Caput costae)
- Шейка ребра (Collum costae)
- Бугорок ребра (Tuberculum costae)
- Угол ребра (Angulus costae)
- Борозда ребра (Sulcus costae)

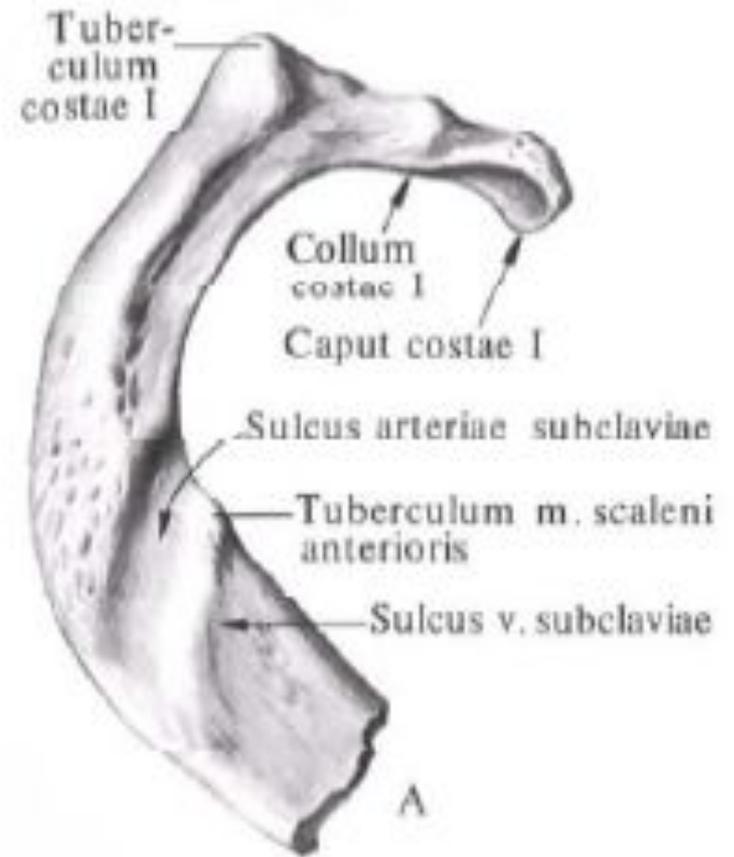
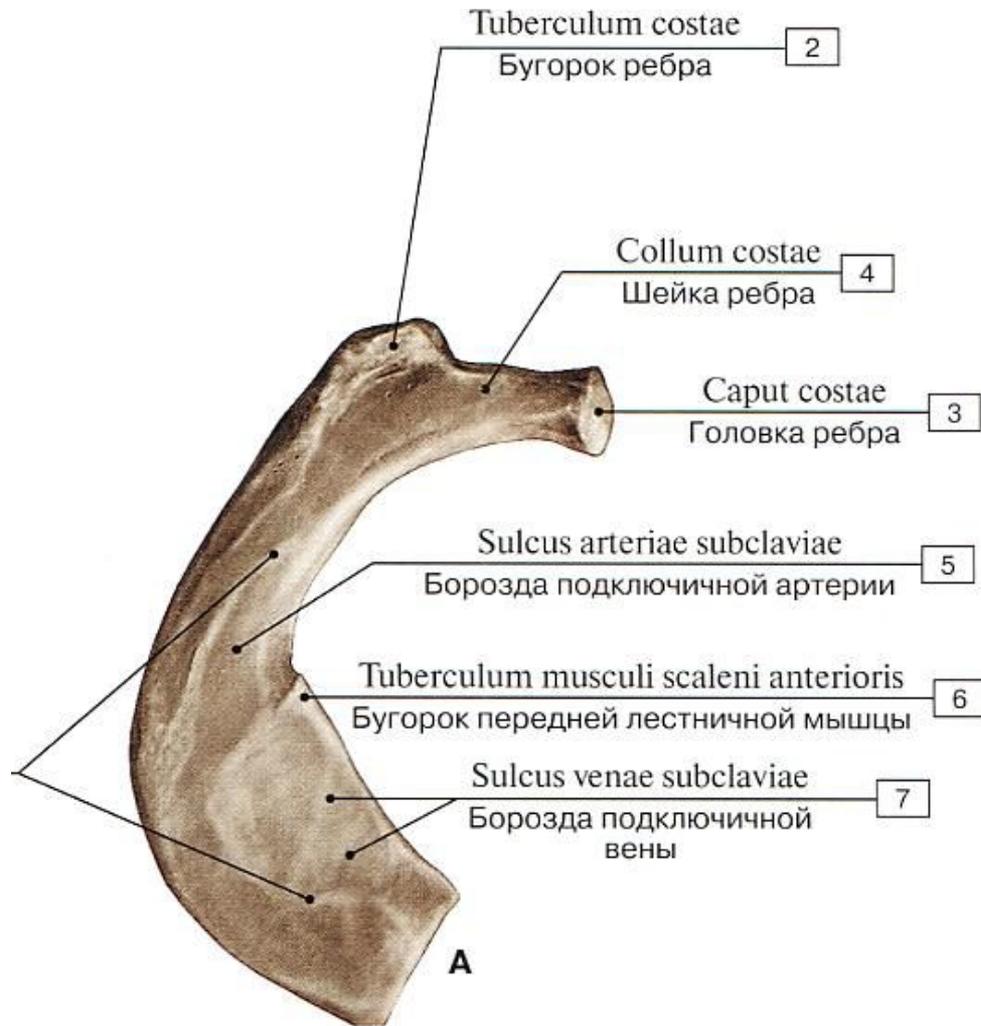
Costae III – X: вид сзади



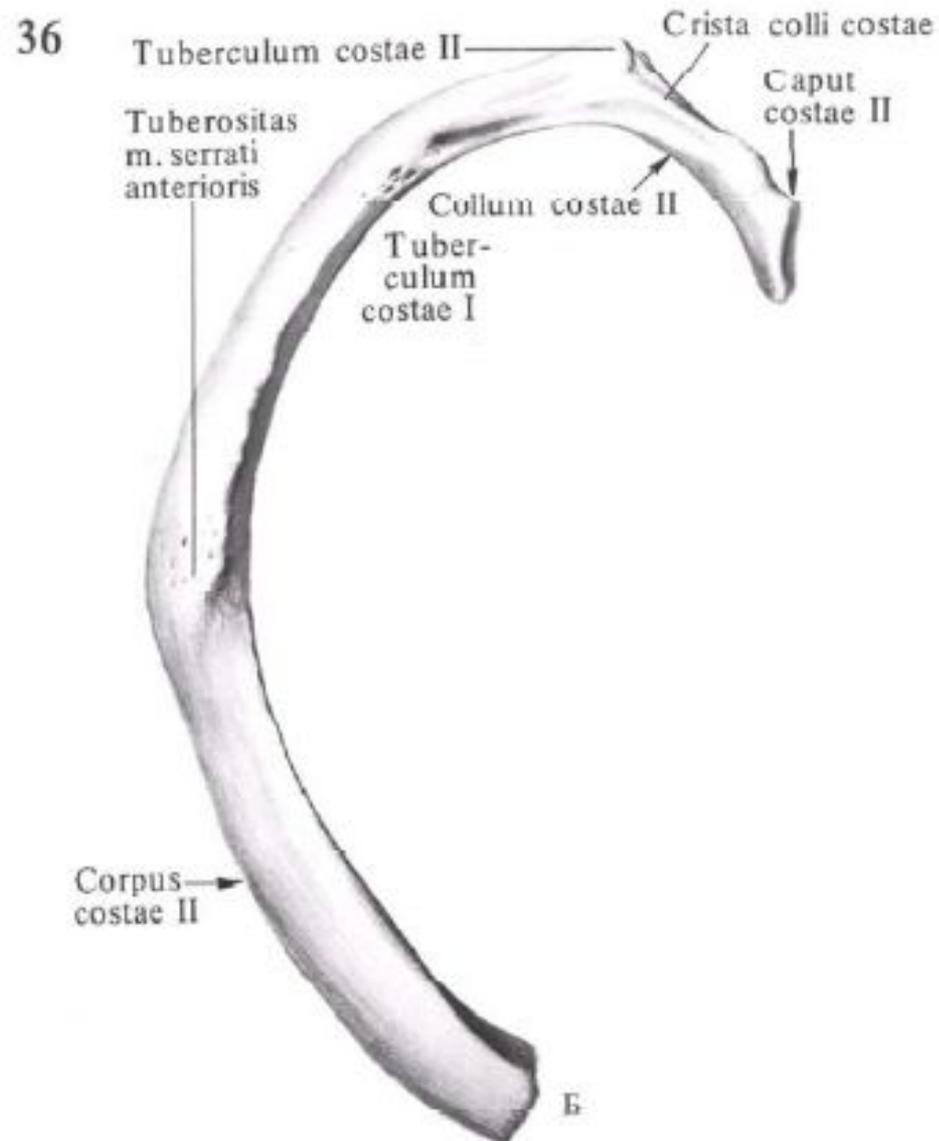
Особенности строение ребер

- Costa I
- Costa II
- Crista capitis costae (Costae II – X)
- **Нет** Tuberculum costae (Costae XI – XII)
- **Нет** Crista colli costae (Costae I et XII)
- **Нет** Angulus costae (Costa XII)

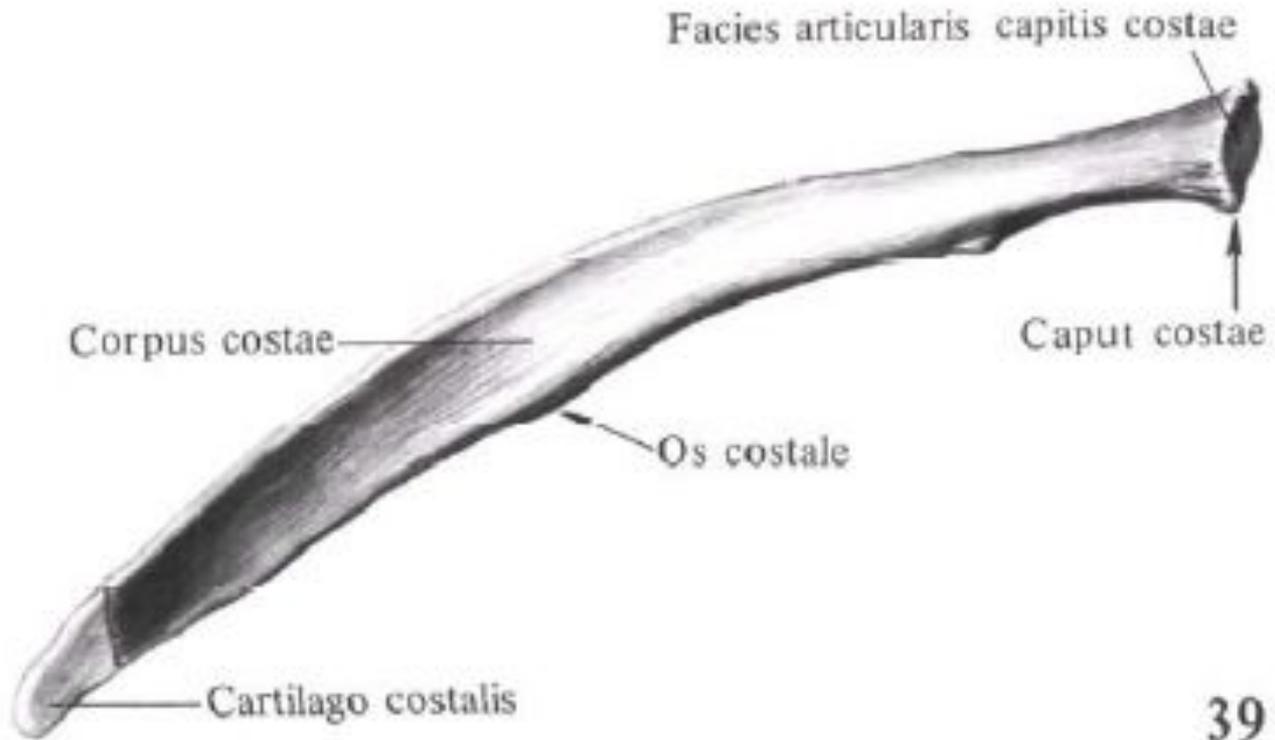
Costa I



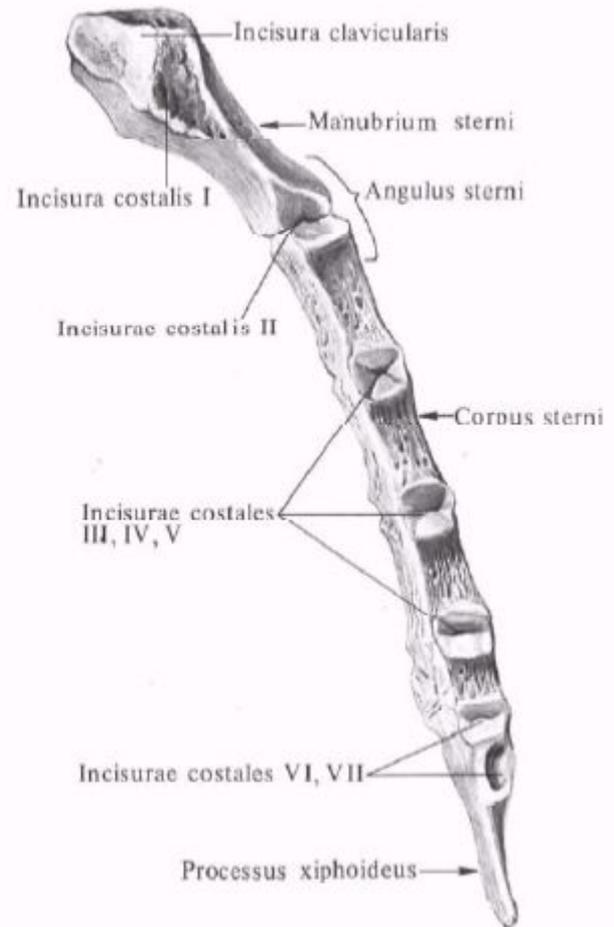
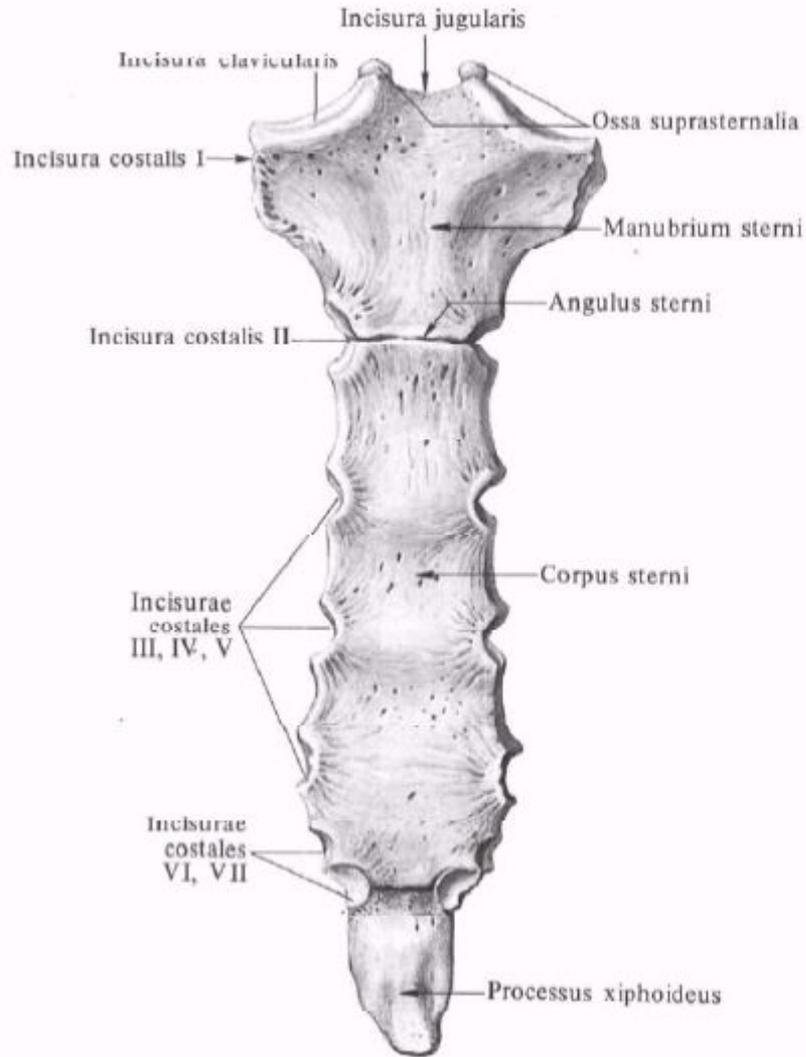
Costa II

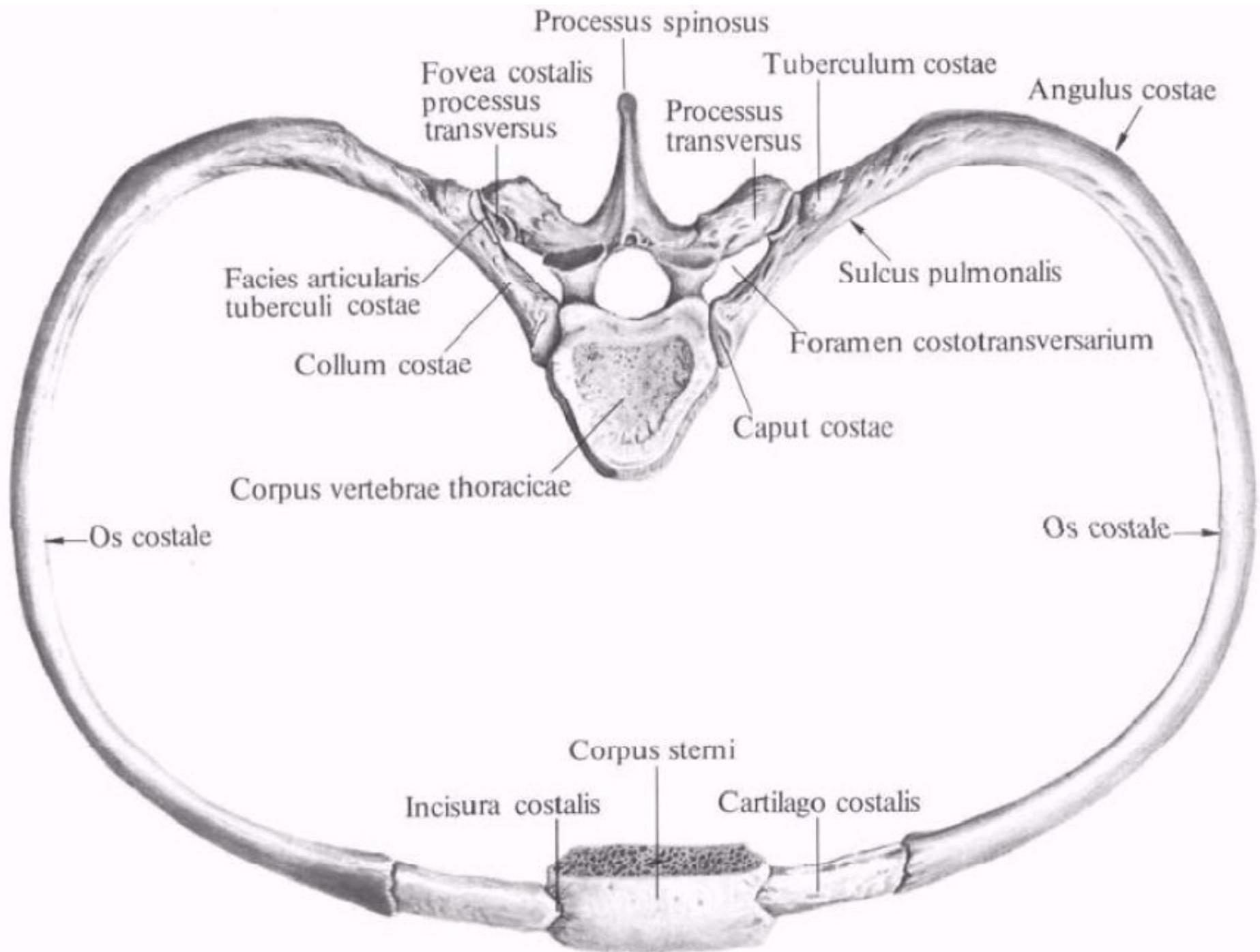


Costa XII



Sternum





К следующему занятию:

- Иметь при себе конспект и знать материал темы 1: Анатомическая терминология. Понятие об осях и плоскостях. Анатомия костей туловища.
+ знать точки окостенения
- Иметь при себе конспект темы 2: Анатомия костей верхней конечности. Анатомия костей нижней конечности.
- Иметь при себе конспект лекции 1 и 2