

Сүйектердің жіктелуі

Жілік сүйектер

Ұзын

Қысқа

Кемік сүйектер

Ұзын

Қысқа

Тобық сүйектер

Жалпақ сүйектер

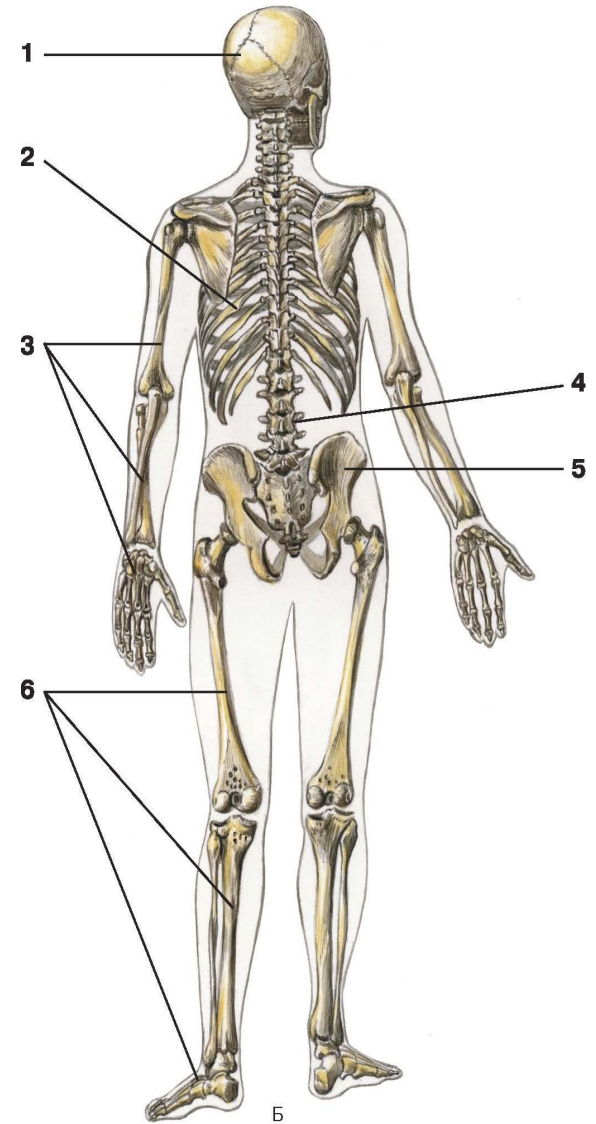
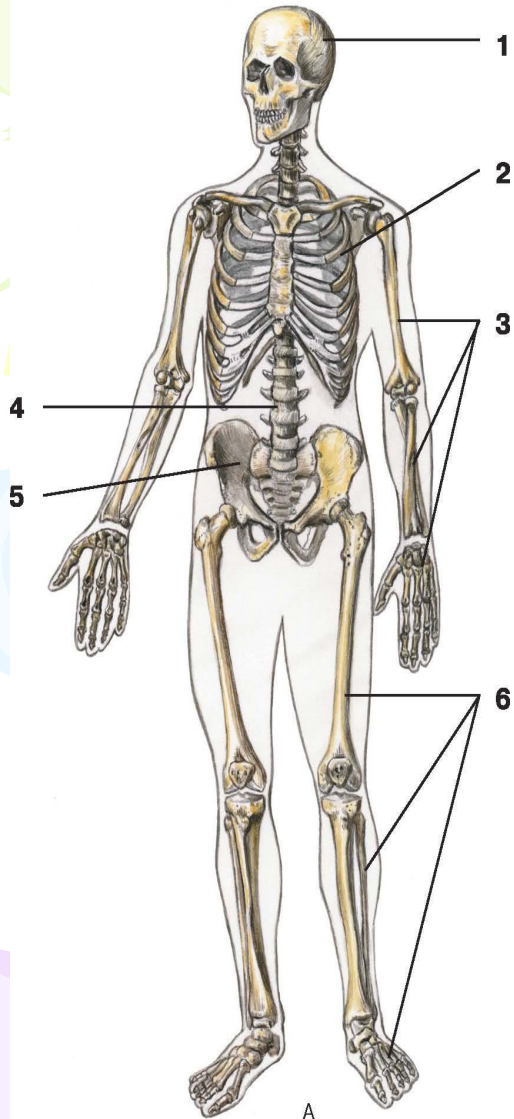
Бас қаңқасы

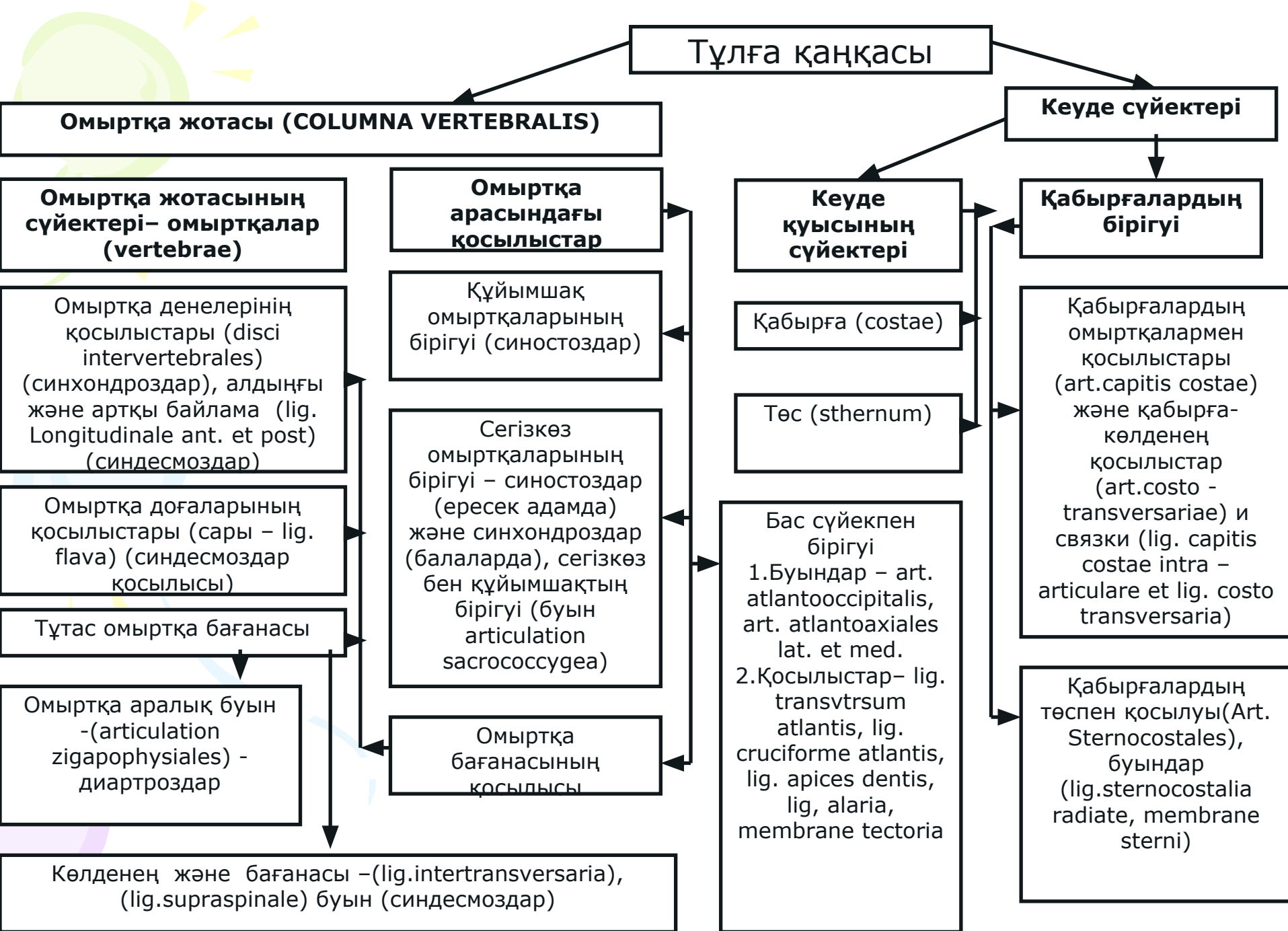
Иық, жамбас сүйектер

Аралас сүйектер

Адам қаңқасы

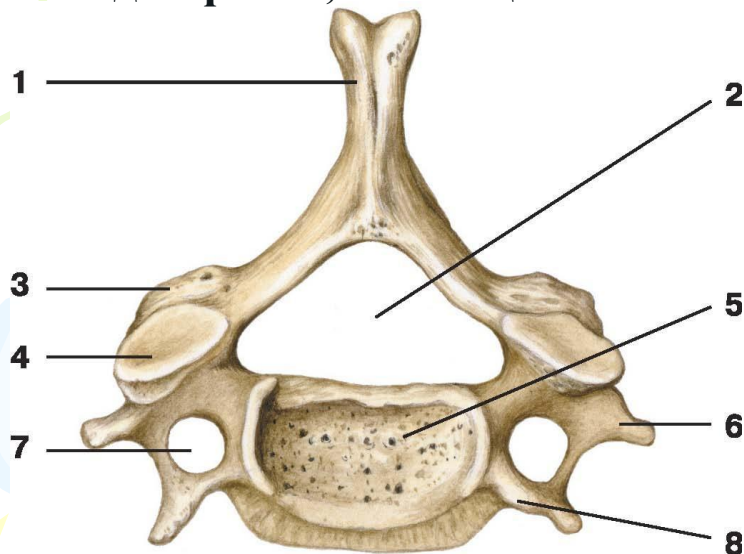
А — алдынан көрініс;
Б — арттан көрініс:
1 — бас қаңқасы;
2 — тұлға қаңқасы;
3 — қол қаңқасының сүйектері;
4 — омыртқа жотасы;
5 — жамбас белдеуі;
6 — аяқ қаңқасының сүйектері.





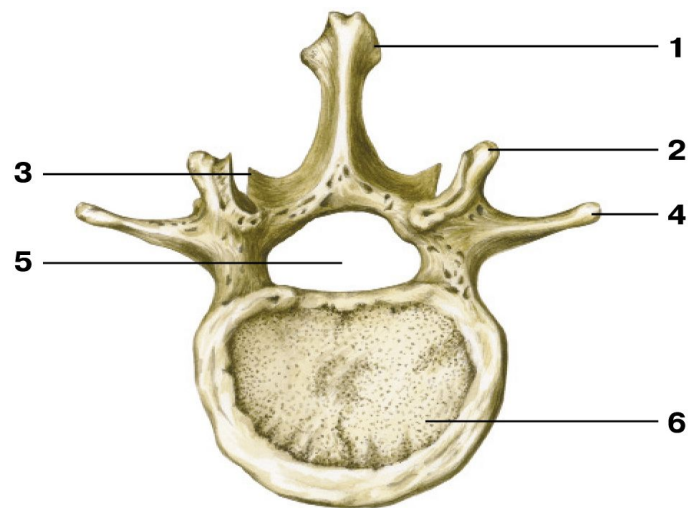
Мойын омыртқаларының саны 7. Көлемі кіші, көлденең өсіндісінде тесік болады.

Бел омыртқалары саны-5, бір-бірімен тығыз байланысқан. Денесі мен білікше өсіндісі үлкен, жалпақ.



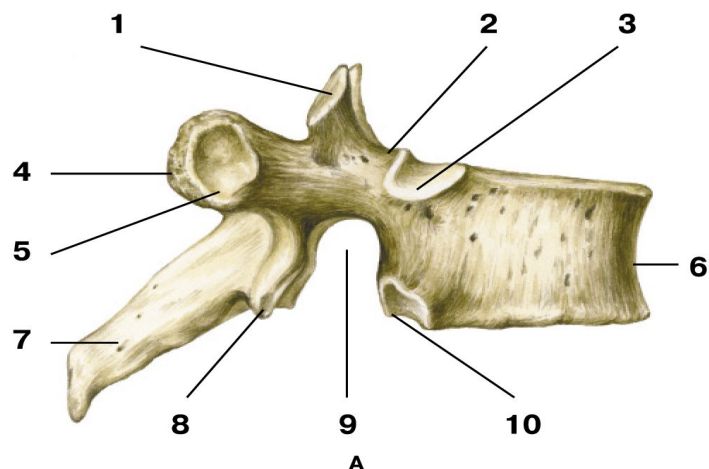
VI мойын омыртқасы (үстінен көрініс):

- 1 — қылқанды өсіндісі;
- 2 — омыртқа өзегі;
- 3 — төменгі буын ойдымы;
- 4 — жоғарғы буын ойдымы;
- 5 — омыртқа денесі;
- 6 — көлденең өсінді;
- 7 — көлденең өсіндісінің тесігі;
- 8 — қабырға өсіндісі



III бел омыртқасы (үстінен көрініс):

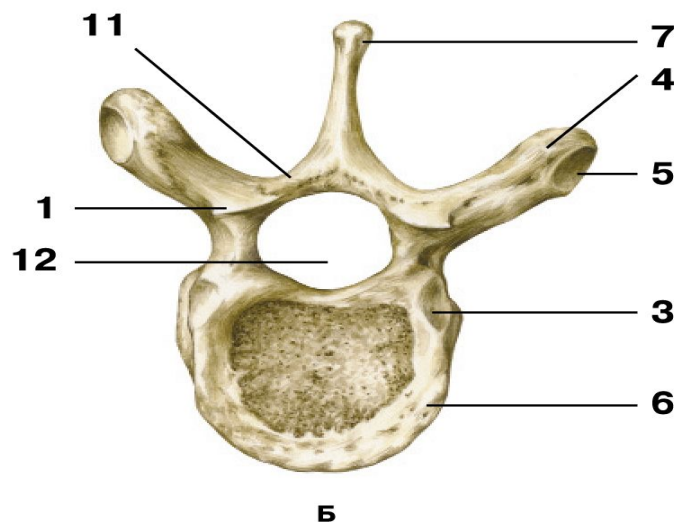
- 1 — қылқанды өсіндісі;
- 2 — жоғарғы буын өсіндісі;
- 3 — төменгі буын өсіндісі;
- 4 — көлденең өсіндісі;
- 5 — омыртқа өзегі;
- 6 — денесі



Кеуде омыртқасының саны-12., денесі жоғары және төменгі бүйірінде қабырға үшін ойығы бар. Бұл ойыққа қабырғаның басы келіп қосылады. Өзек тесігі дөңгелек, білікше өсіндісі ұзын, арқадан төменгі қарай, тасбақаша жатады.

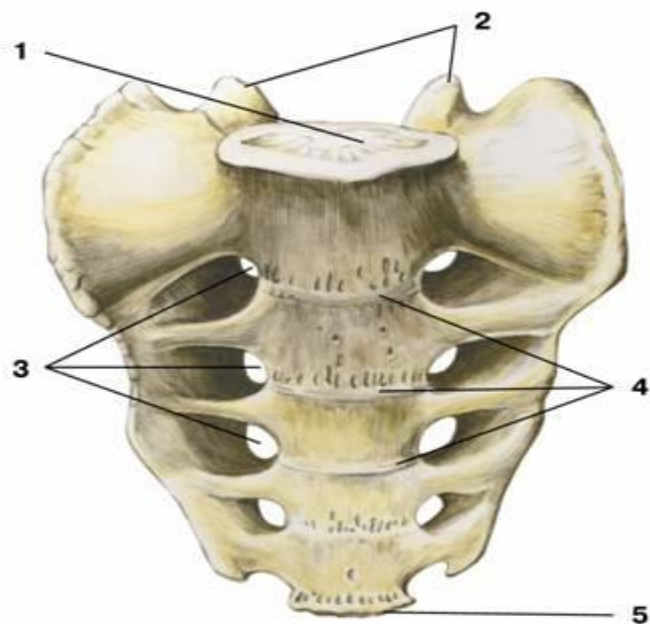
VIII кеуде омыртқасы

А — оң жақтан көрініс; Б — жоғарғы көрініс;



- 1 — жоғарғы буын ойдымы;
- 2 — жоғарғы омыртқа ойығы;
- 3 — жоғарғы қабырға ойдымы;
- 4 — көлденең өсінді;
- 5 — көлденең өсіндісінің қабырға ойдымы;
- 6 — денесі;
- 7 — қылқанды өсінді;
- 8 — төменгі буын өсіндісі;
- 9 — төменгі омыртқа ойдымы;
- 10 — төменгі қабырға ойдымы;
- 11 — омыртқа доғасы;
- 12 — омыртқа өзегі

Сегізкөз бірігіп кеткен 5 омыртқалар жиынтығы. Пішіні үшбұрышты, жалпақ, төменге қарай тарылады. Алдыңғы бетінде көлденең 4 сызық, омыртқалардың қосылуынан қалған. 4 жұп тесігі бар, жұлынның жүйкелері шығады.



А

Сегізкөз

А — алдынан көрініс;

Б — артқы көрініс:

1 — сегізкөз негізі;

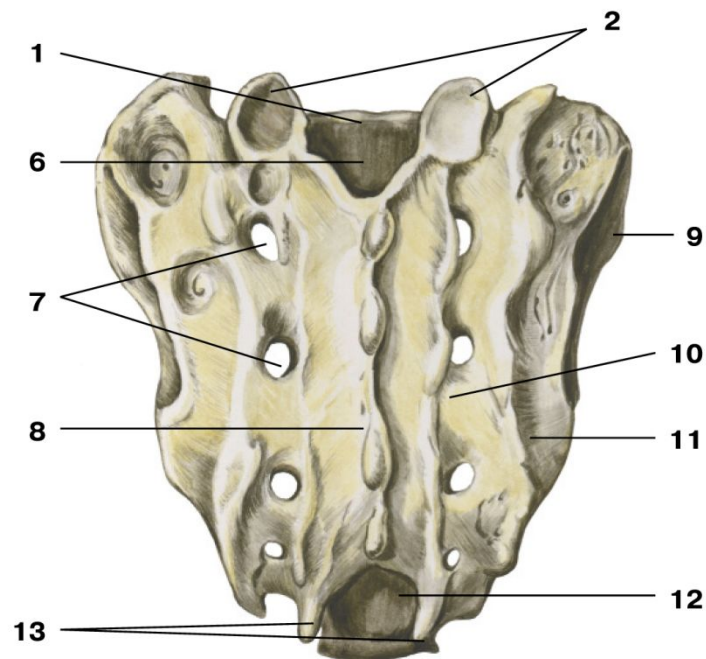
2 — жоғарғы буын өсіндісі

І сегізкөз омыртқасының;

3 — алдыңғы сегізкөз тесігі;

4 — көлденең сызық;

5 — сегізкөз ұшы;



Б

6 — сегізкөз ойығы;

7 — артқы сегізкөз тесігі;

8 — ортадағы қылқанды өсінді;

9 — оң құлақшасы;

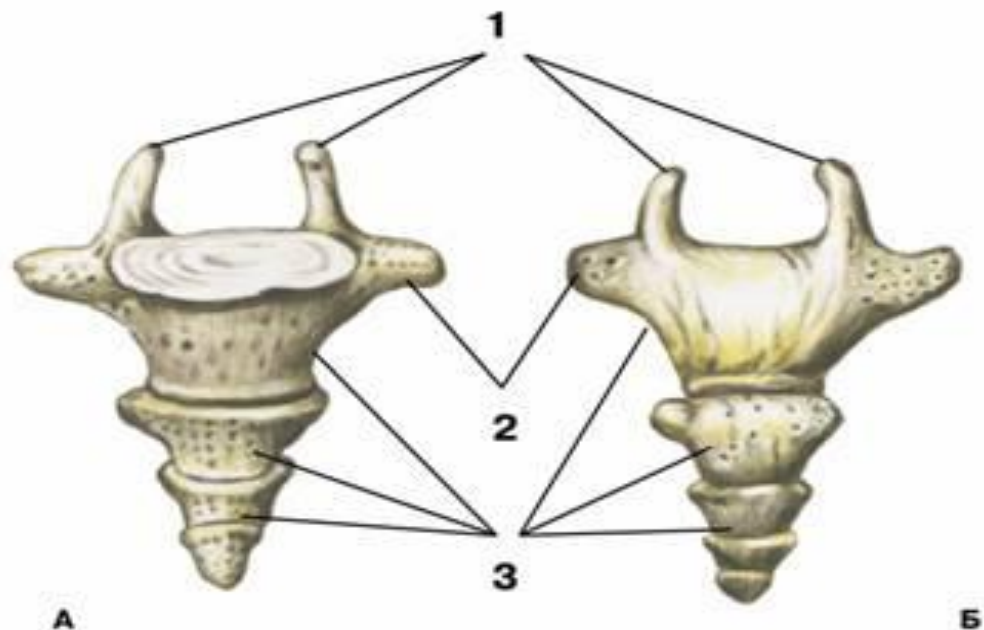
10 — аралық сегізкөз өсінді;

11 — латеральды сегізкөз өсінді

12 — сегізкөз қуысы;

13 — сегізкөз ұшы.

Құйымшақ 4-5 жетілмеген омыртқадан тұрады. Олар бір-бірімен серпімді шеміршек арқылы байланысқан.



Құйымшақ

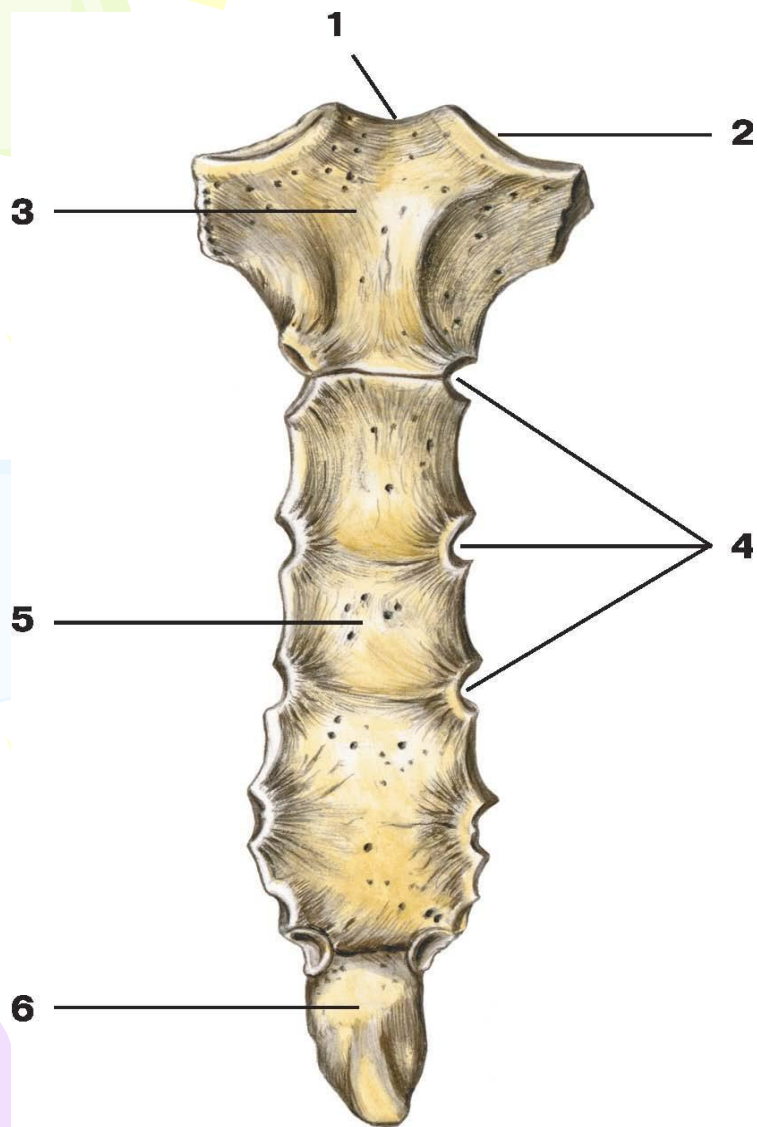
А — алдынан көрініс;

Б — артқы көрініс:

1 — құйымшақ мүйізі;

2 — өсіндісі;

3 — құйымшақ омыртқалар.



Төс (sternum) – кеуекті, кемікті сүйек. Үш бөліктен тұрады. Сабы, денесі, семсершесі. Төстің сабының екі шетінде 1 қабырға мен бұғана сүйегі бірігетін жерінде ойық бар.

Төс (алдынан көрініс):

- 1 — мойынтұрық ойығы;
- 2 — бұғана ойығы;
- 3 — төс сабы;
- 4 — қабырға ойығы;
- 5 — денесі;
- 6 — семсершесі