



Aşaky ahyryň guşaklygynyň süňki - çanaklyk süňki, onuň gurluşy. Aşaky ahyryň (aýagyň) erkin böleginiň süňkleri – but, injik we daban süňkleri. Olaryň anatomik gurluşy.

Adam anatomiýasy, topografik anatomiýa
we operativ hirurgiýa kafedrasynyň
mugallymy Y.B.Abdyýew

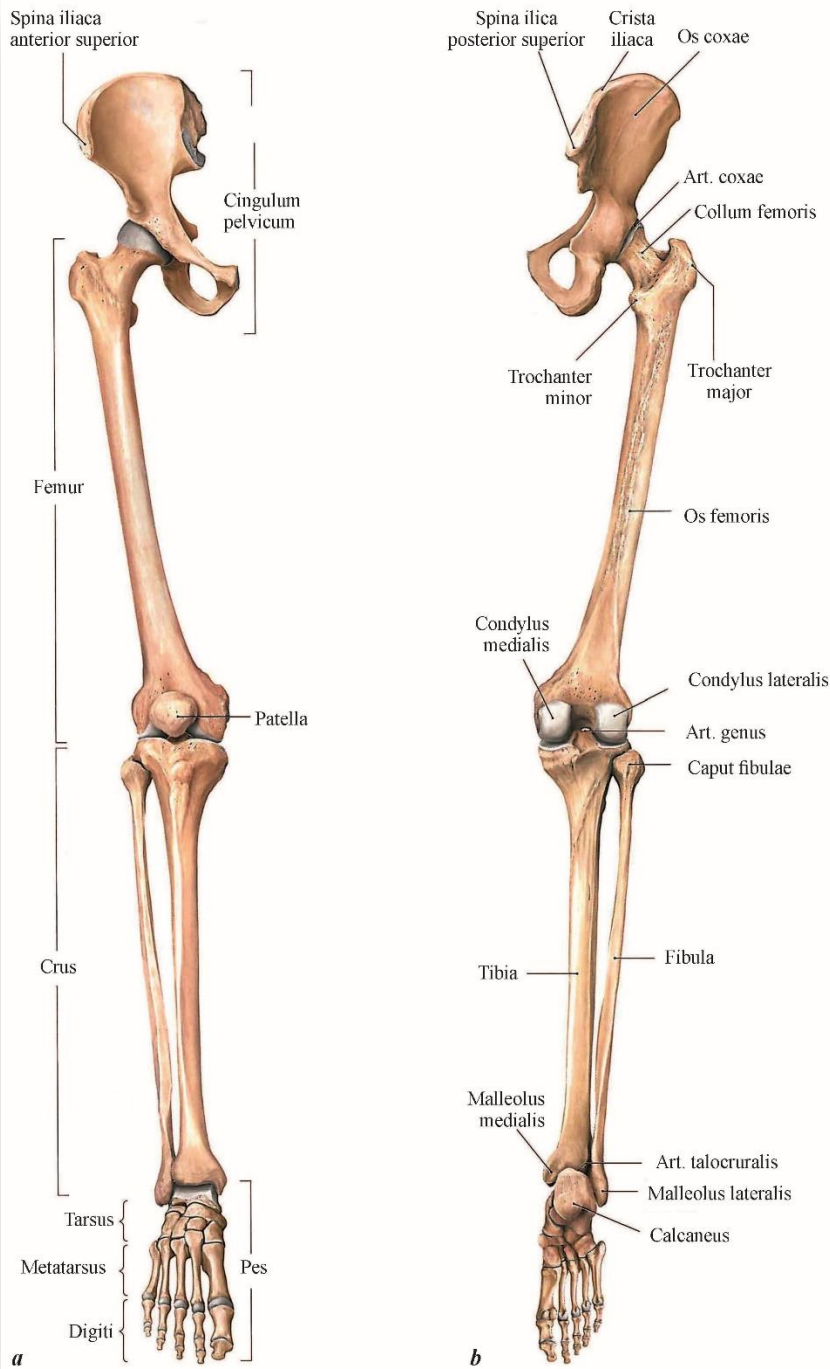
Talyp bilmeli:

- ❑ Skeletde we aýratyn süňklerde çigin, bilek, tirsek we penje süňkleriniň gurluşlaryny, aýratynlyklaryny, olaryň böleklerini bilmeli.
- ❑ Çigin süňküniň gurluşyny, tirsek we bilek süňkleriniň gurluşyny, penjäniň goşar, aýa we barmaklaryň falanglarynyň gurluşyny bilmeli.

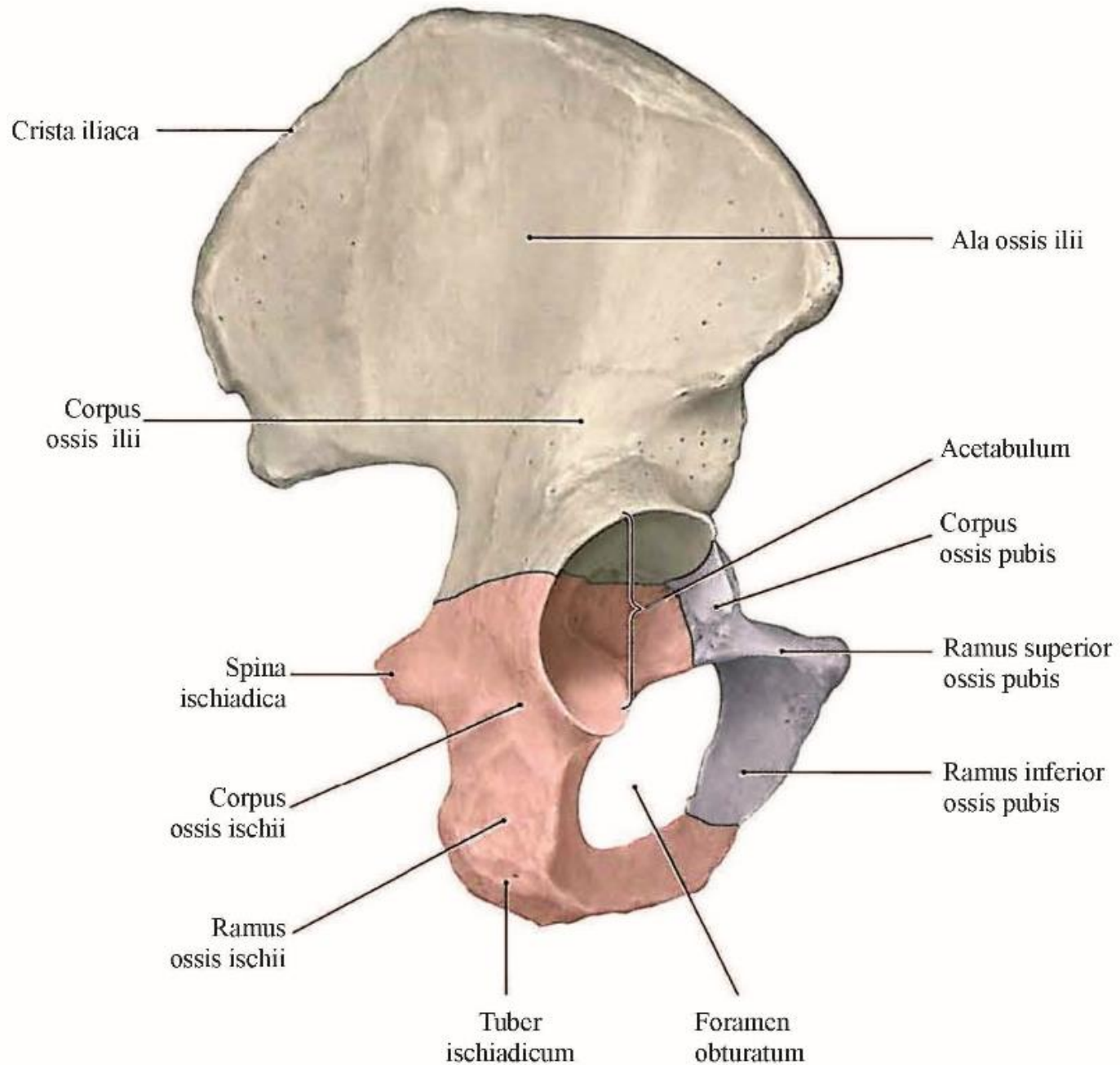
Talyp başaryp bilmeli:

- ❑ Çigin we bilek süňkleriniň gurluşyny gürrüň berip başarmaly.
- ❑ Preparatlarda eliň erkin böleginiň süňkleriniň emele gelmelerini görkezip, atlandyryp başarmaly.

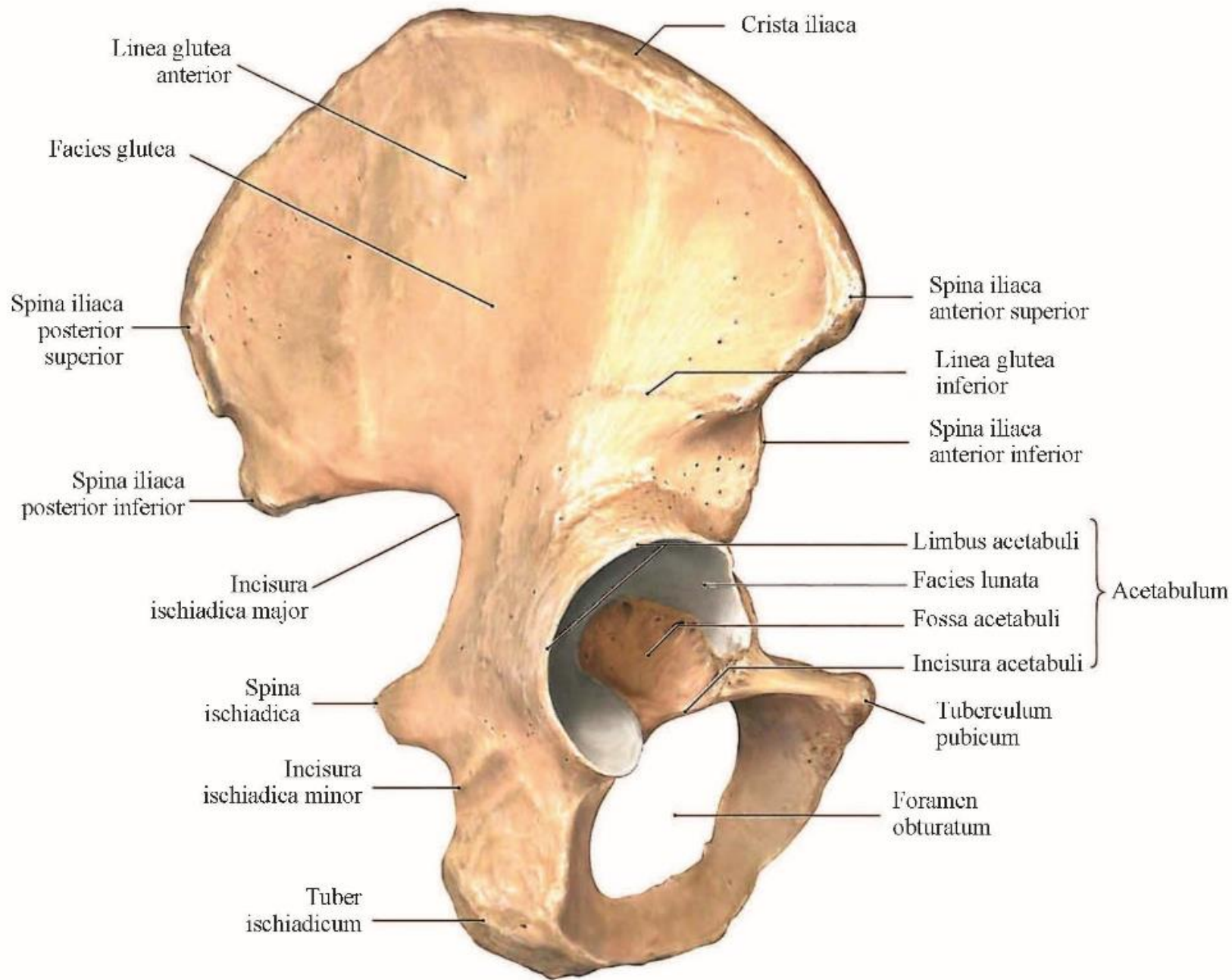
Aýagyň süňkleri (ossa membri inferiores)



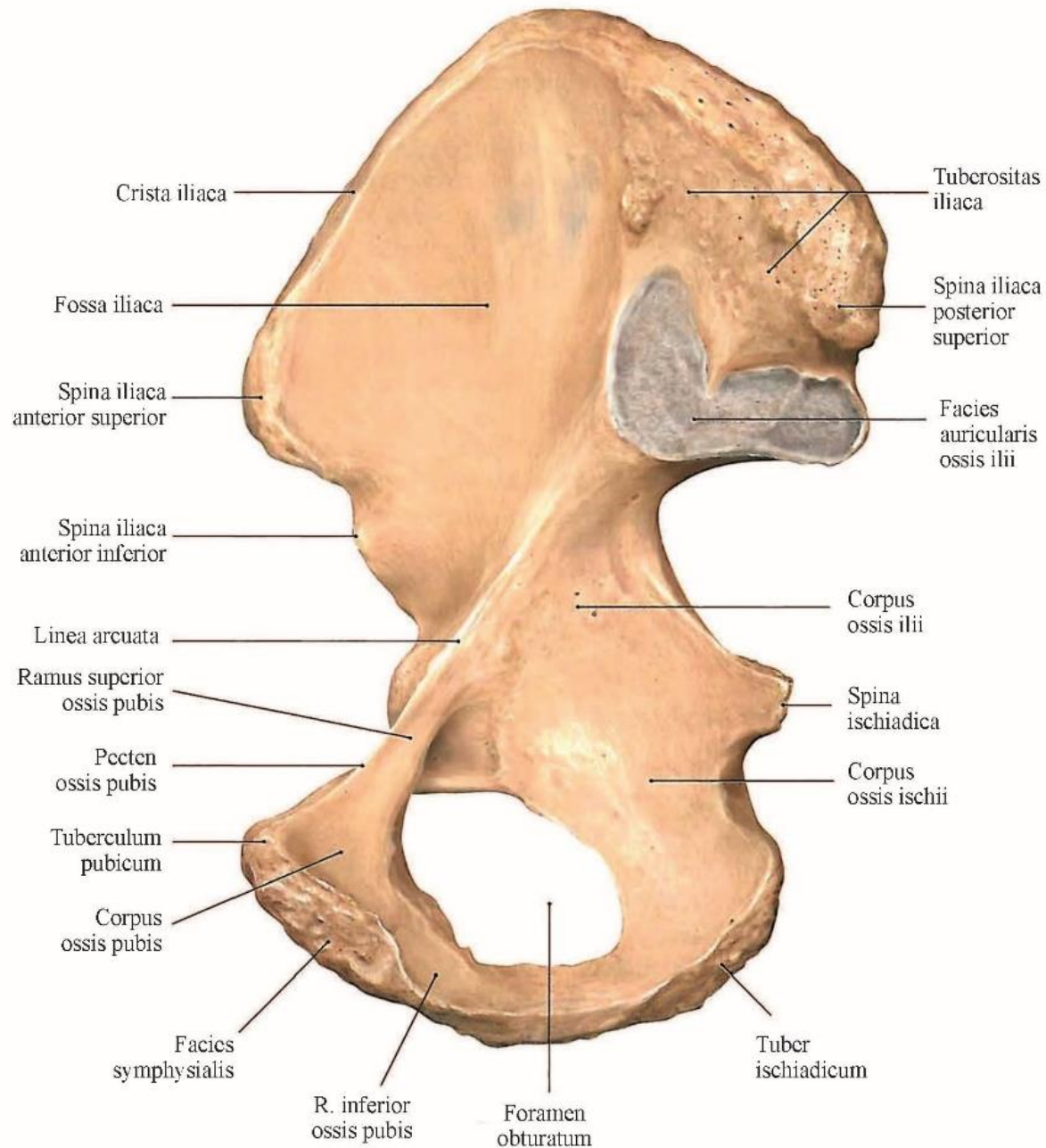
Çanaklyk süňki (os coxae)



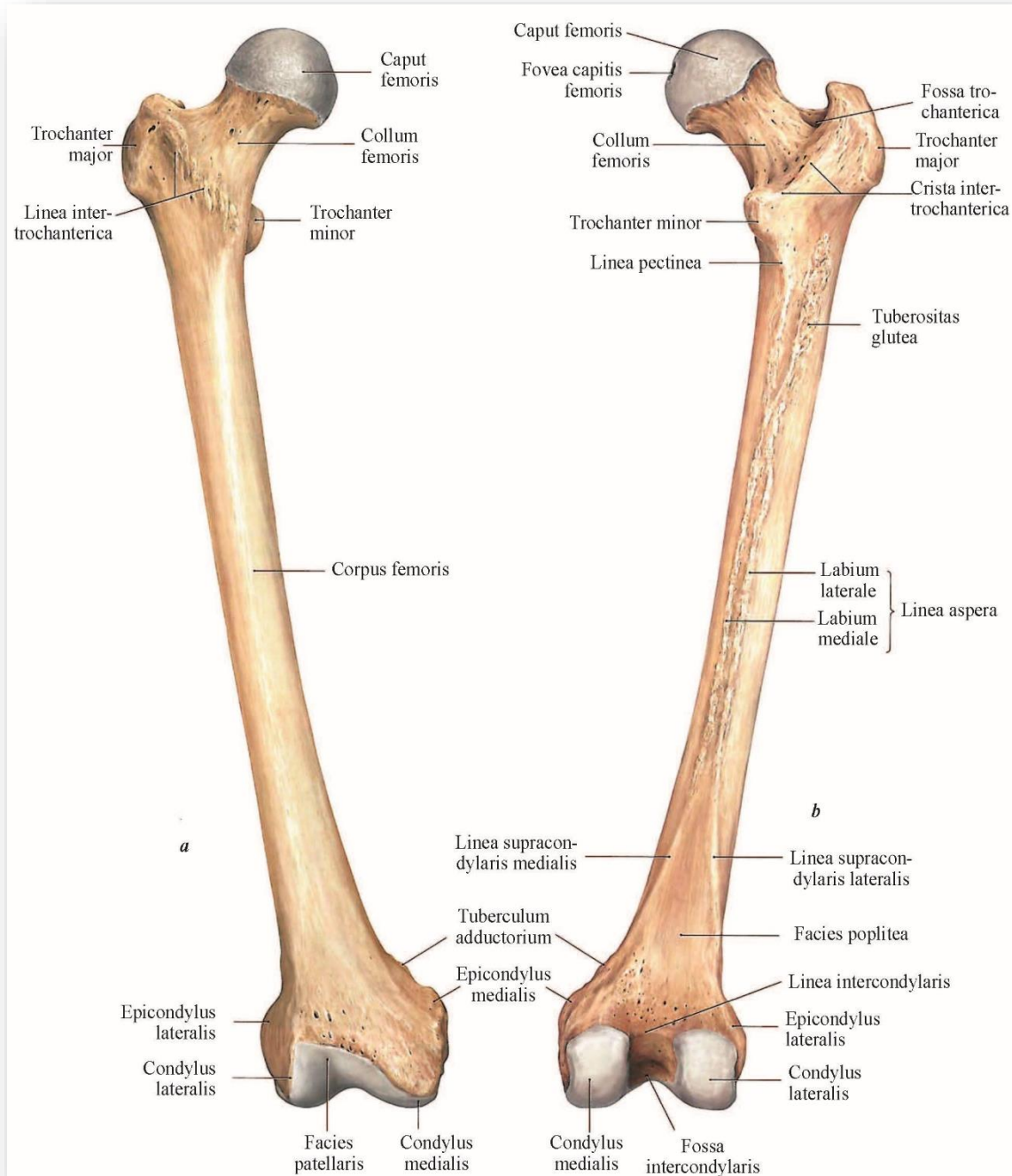
Çanaklyk süňki (os coxae)

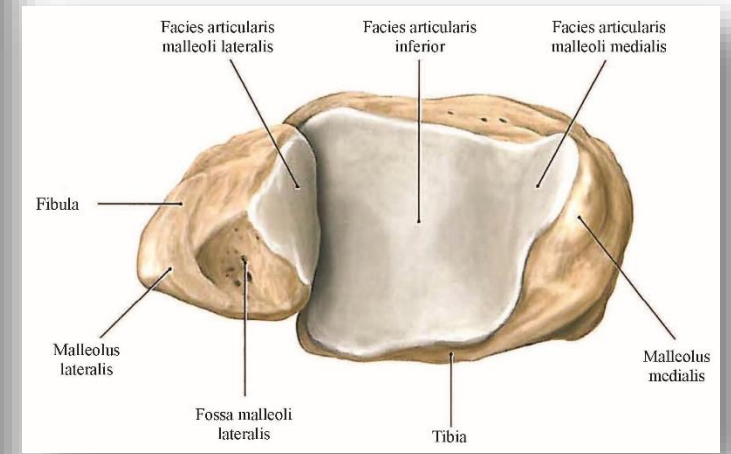
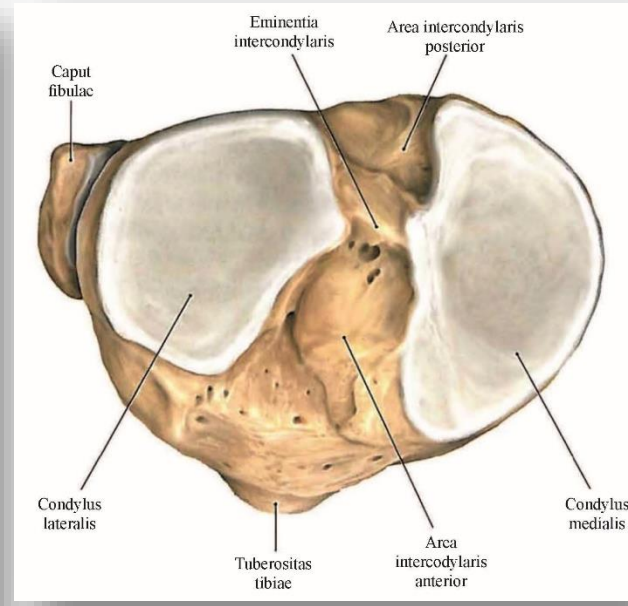
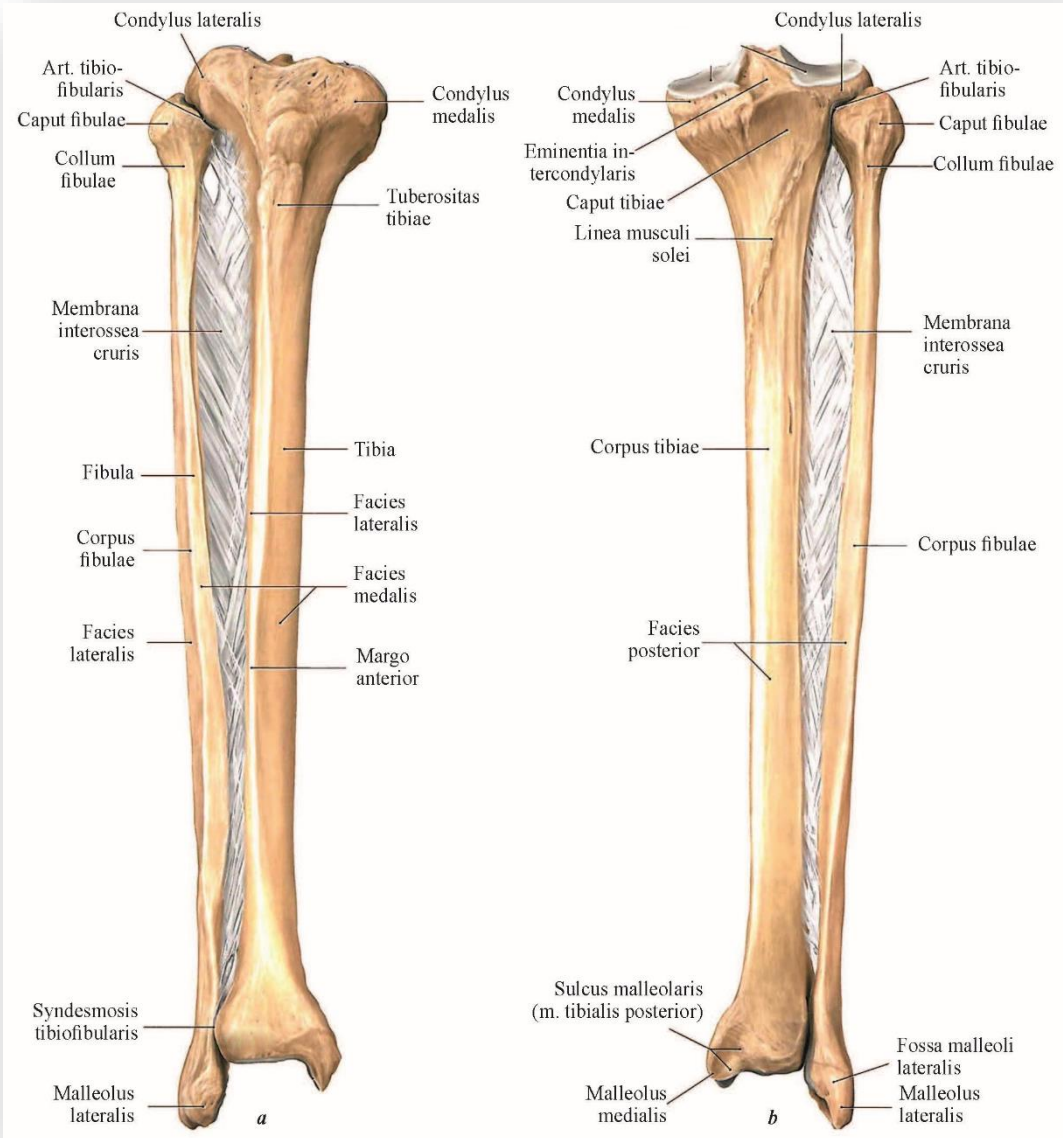


Çanaklyk süňki (os coxae)



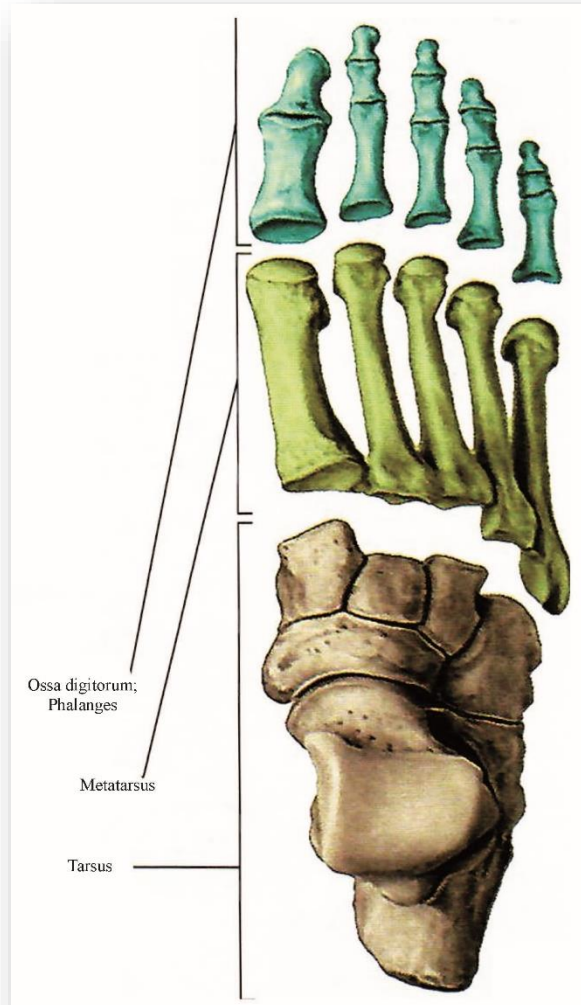
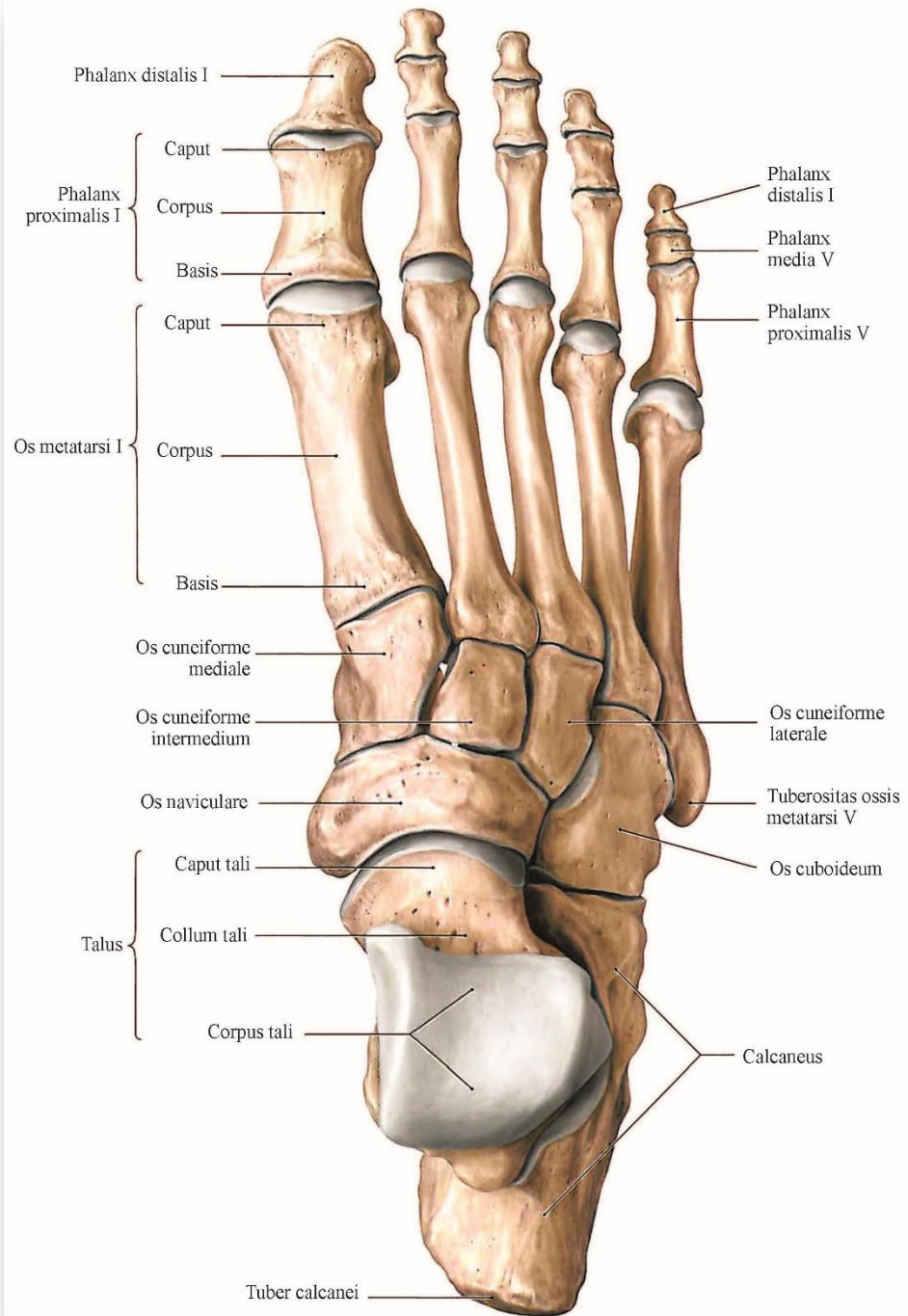
But süňki (os femur)



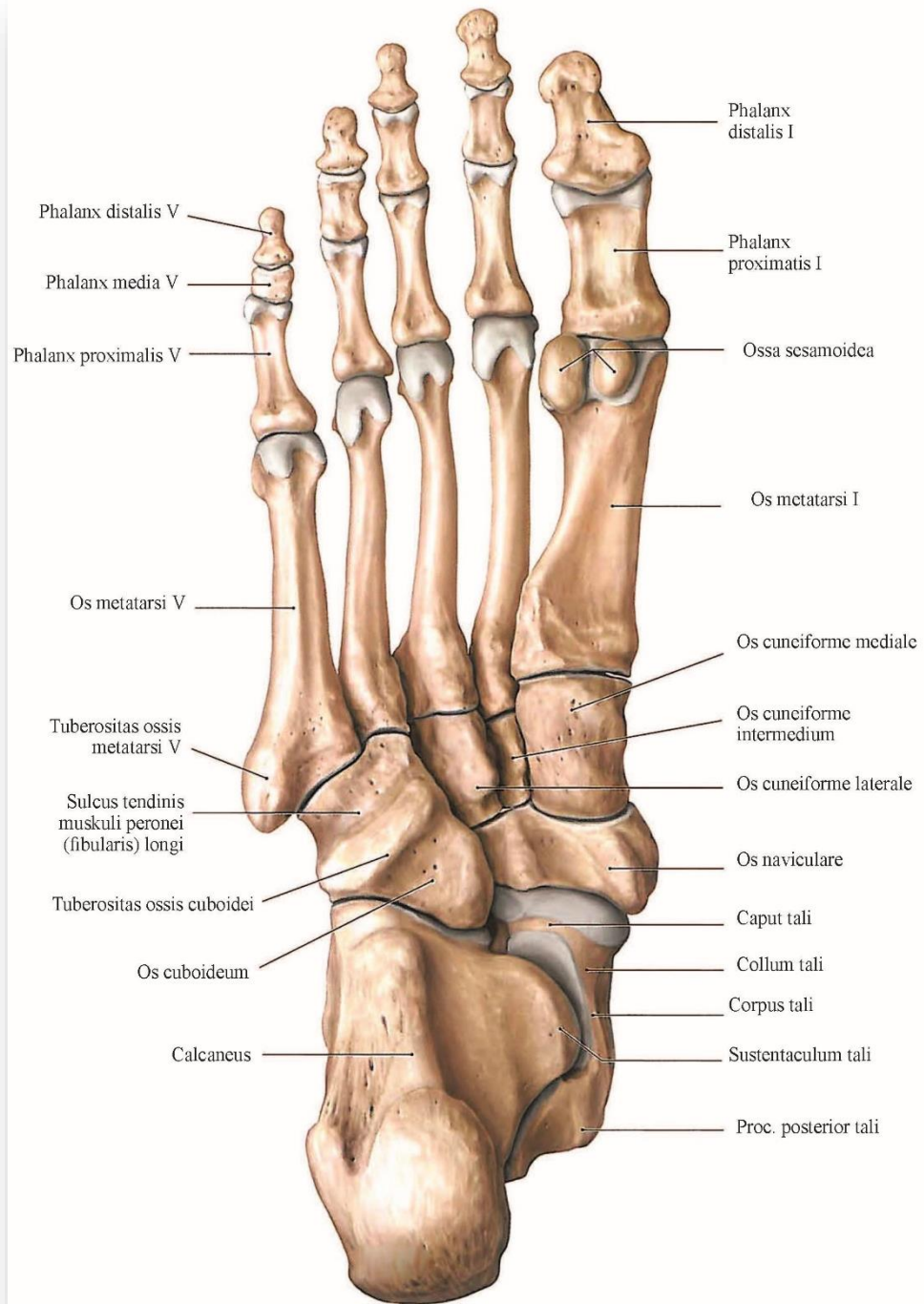


Uly we kiçi injik
süňkleri (ossa
tibiale et fibulare)

Daban süňkleri (ossa pedis)



Daban süňkleri (ossa pedis)



Testler:

1. Aşaky ahyryň guşaklygynyň süňkleri:

- a) ýanbaş we otyrýer;
- b) otyrýer we gasyk;
- ç) çanaklyk süňkleri.*

2. Çanaklyk süňkleriniň düzümi:

- a) ýanbaş, otyrýer we gasyk süňkleri;*
- b) otyrýer we gasyk süňkleri;
- ç) ýanbaş we gasyk süňkleri.

3. Ýanbaş süňküniň bölekleri:

- a) bedeni we ganaty;*
- b) bedeni we şahy;
- ç) bedeni we ösüntgileri.

4. Gasyk süňküniň bölekleri:

- a) bedeni we ganaty;
- b) bedeni, ýokarky we aşaky şahalary;*
- ç) bedeni we şahy.

5. Otyrýer süňküniň bölekleri:

- a) bedeni we şahy;
- b) bedeni we aşaky şahasy;*
- ç) bedeni we ganaty.

6. Ýapyjy deşigi emele getirýän süňkler:

- a) türre we otyrýer süňkleri;
- b) gasyk, ýanbaş we otyrýer süňkleri;*
- ç) otyrýer we gasyk süňkleri.

7. But süňkiniň kellejiginiň gurluşy:

- a) kekeji;
- b) ýarymaý oýy;*
- ç) aýlawajy.

8. Injik süňkleriniň düzümi:

- a) uly we kiçi injik süňkleri;*
- b) uly injik we ökje süňki;
- ç) kiçi injik we gaýyk.

9. Daşgapdal topugyň ýerleşýän ýeri:

- a) kiçi injik süňkünde;*
- b) uly injik süňkünde;
- ç) ökje süňkünde.

10. İçgapdal topugyň ýerleşýän ýeri:

- a) kiçi injik süňkünde;
- b) uly injk süňkünde;*
- ç) ökje süňkünde.

11. Uly injik süňküniň üstleri:

- a) içgapdal, daşgapdal we yzky;*
- b) öňki we yzky;
- ç) ýokarky we aşaky.

12. Daban süňkleriniň bölekleri:

- a) daraklygöňi, daraklyk;
- b) daraklygöňi, daraklyk we barmak süňkleri;*
- ç) daraklyk we barmak süňkleri.

• **Ulanylan edebiýatlar:**

1. Serdar Berdimuhamedow. Ýaşlar-Watanyň daýanjy – Aşgabat: Türkmen Döwlet neşirýat gullugy, 2023
2. Serdar Berdimuhamedow. Änew – münýýlyklardan gözbaş alýan medeniýet – Aşgabat: Türkmen Döwlet neşirýat gullugy, 2024
3. Berdimuhamedow G.M we baş.Medisina terminleriniň rusça-latynça- türkmençe sözlügi,Aşgabat-2000ý.
4. Haidowa.R.P. Gulyýewa.A.M. Adam anatomiýasy I okuw kitaby, Aşgabat- 2010ý.
5. Haidowa.R.P. Atajanowa.G.D. Osteologiýa okuw gollanmasy, Aşgabat-2019ý.
6. Hudaýberdiýew.J Anatomiýa terminleriniň latynça-rusça-türkmençe sözlügi, Aşgabat-1974ý.
7. Худайбердыев.Д Методическое пособие по возрастной остеологии артрологии синдесмологии и миологии Ашгабад-1981г.
8. Синельников.Р.Д Атлас Анатомии человека, I Том, М. 2016г.
9. Сапин.М.Р. и соавторы Анатомия человека М. 2004г.
10. Привес.М.Г Анатомия человека, М. 1985г.
11. Михайлов.С.С, Чукбар.А.В, Цыбульский.А.Г Анатомия человека пятое издание I Том М. 2013г.
12. Myradowa.M.S, Gulyýewa.T.H, Tokgaýew.N.T, Adam fiziologiýasy okuw kitaby, Aşgabat-2005ý

Diñläniñiz üçin köp sagboluñ!