



FEJEZETEK A KUTYA ANATÓMIÁJÁBÓL ÉS KÜLLEMTANÁBÓL

Készítette:

DR. SZAJKÓ ISTVÁN

A részletes tartalom

A TESTTÁJÉKOK ÉS A KÜLLEMTAN ALAPJAI

- A testtájékok 1-2
- Testtájék gyakorló**
- A fej tájékai
- Az orr-ajaki tájék
- A kültakaró
- A szőrváltás stádiumai
- Fejtípusok
- Elülső végtagállások
- Hátulsó végtagállások
- Oldalnézeti végtagállások
- A lábtő és a talp párnája
- A mancs nyomai
- A jó és rossz talajfogás

CSONTTAN

- A felnyitott csöves csont
- Az ízület felépítése
- A csontos váz 1-2
- Az elülső lábvég csontjai
- A karom metszete
- A hátulsó lábvég csontjai

- A karomrövidítés iránya
- Csonttani gyakorló**
- A fej csontjai
- Koponya gyakorló**
- A fog szerkezete
- A maradó fogak elnevezései és fogképlet
- A fogak váltódásai
- A fogsorok illeszkedései
- A váll és a csípőízület szögellései
- A váll és a könyök ízületei
- A csípő és a térd ízületei

IZOMTAN

- A fontosabb izmok 1-2
- Izomtani gyakorló**

ZSIGERTAN

- A tüdő fája és a tüdő lebenykéi
- A tüdő elhelyezkedése és jobboldali nézete
- A tüdő baloldali nézete
- A szív elhelyezkedése és felépítése
- A szív vázlatos felépítése

- A vér útja a szívben
- Szájüreg a garattal és a nyálmirigyekkel
- A bélcső a gyomortól a végbélnyílásig
- A gyomor és a hasnyálmirigy
- A vese elhelyezkedése
- A nefron vázlatos felépítése
- A belső szervek jobboldalról 1-2
- A belső szervek baloldaltól 1-2
- A hím nemi szervek elhelyezkedése és felépítése
- A női nemi szervek elhelyezkedése és felépítése
- A felnyitott méh a hüvellyel és a petefészekkel
- A végbélzacskók (bűzmirigyek) helyeződése
- Zsigertani gyakorló**

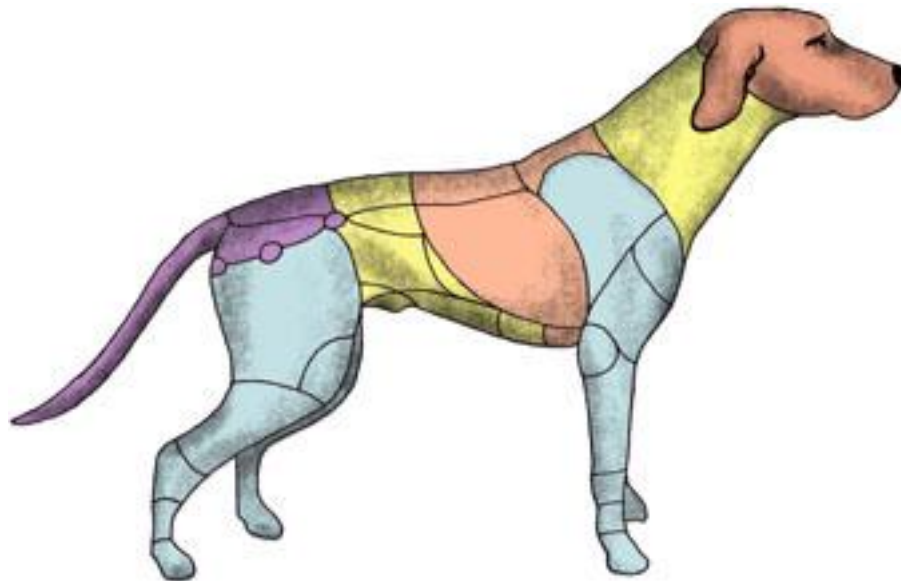
ÉRZÉKSZERVEK

- A szem
- A fül
- Az orr
- A nyelv

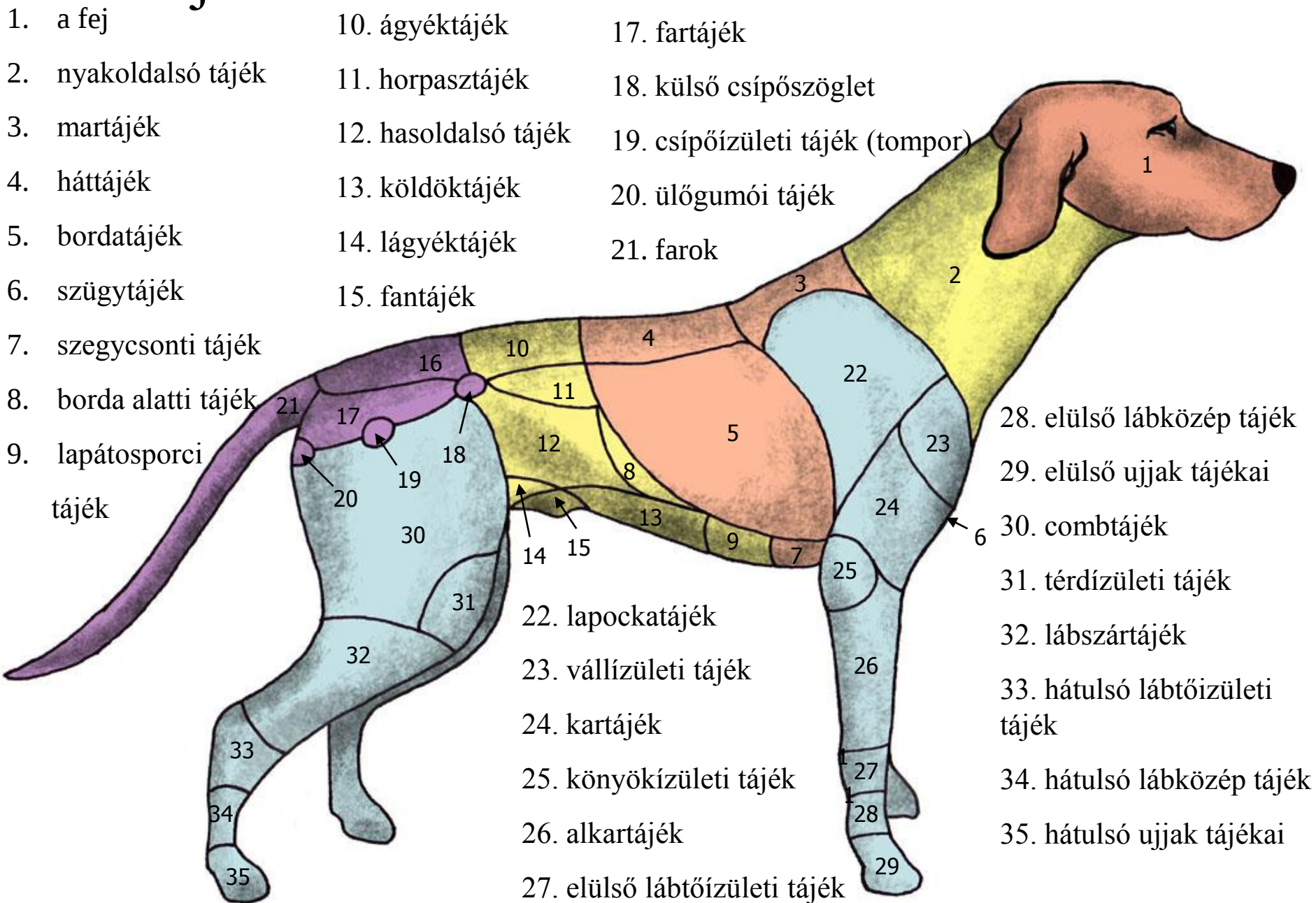
IDEGRENDSZER

- Az idegsejt
- Az agy
- Elérhetőség

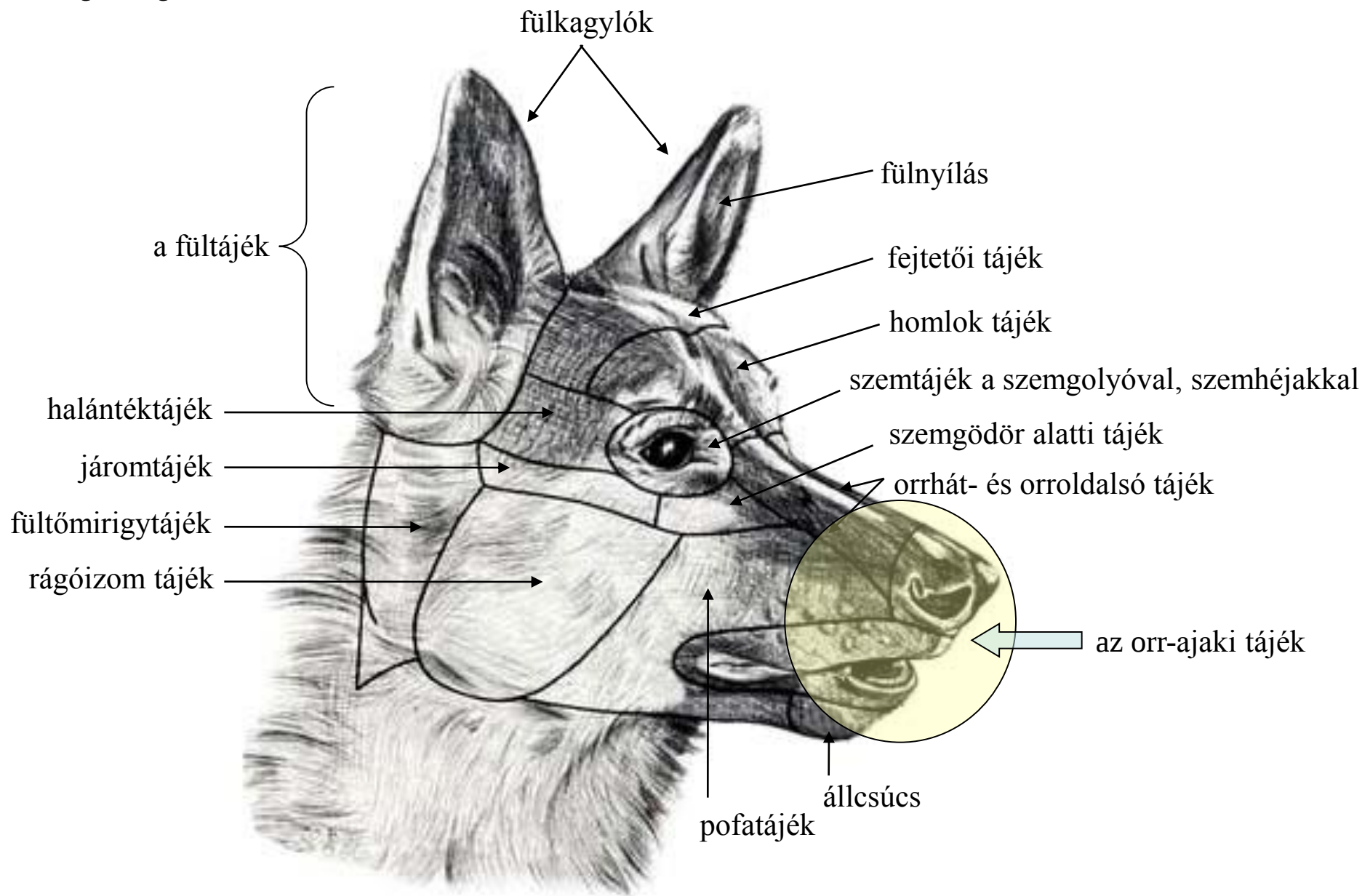
TESTTÁJÉKOK ÉS A KÜLLEMTAN ALAPJAI



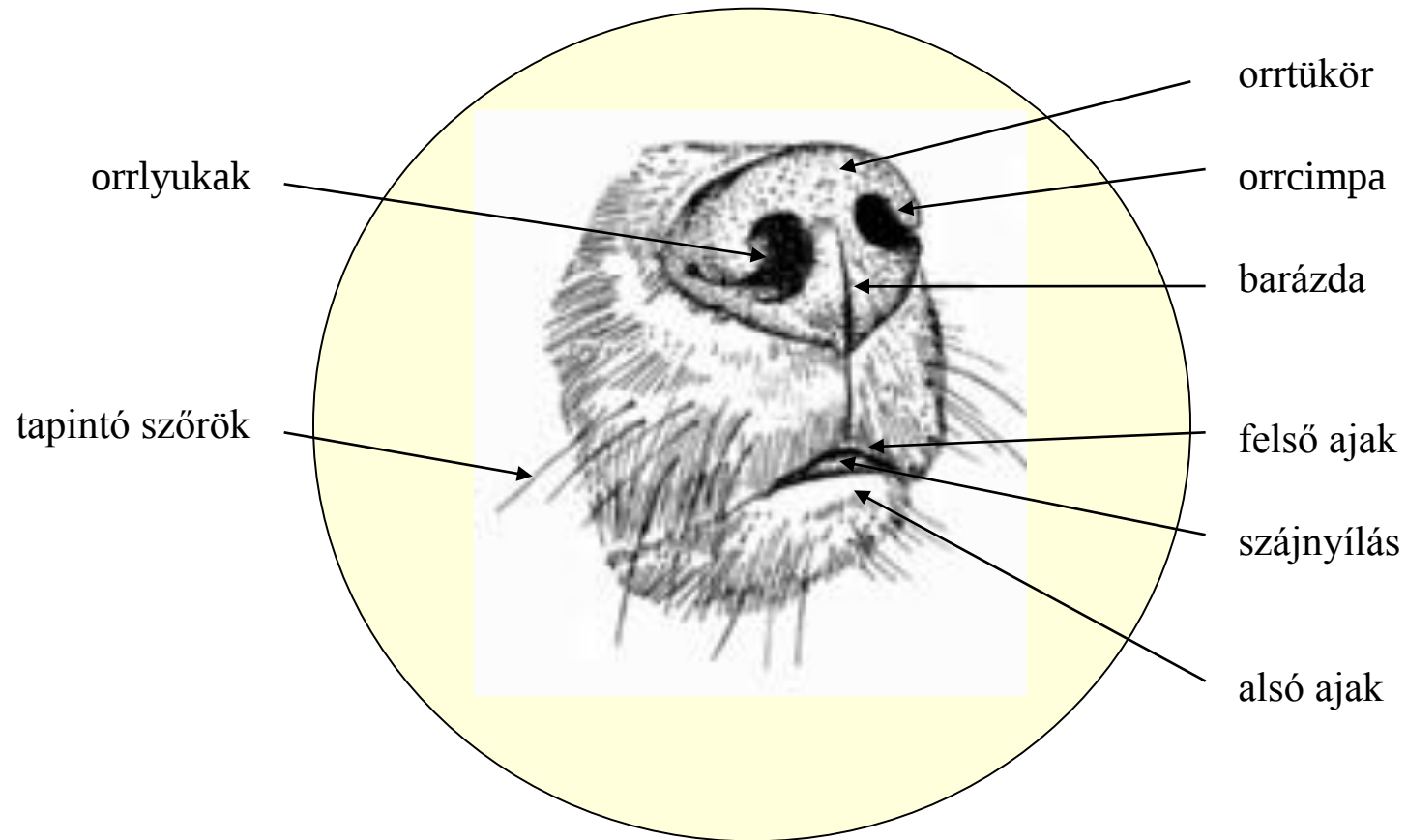
A testtájékok



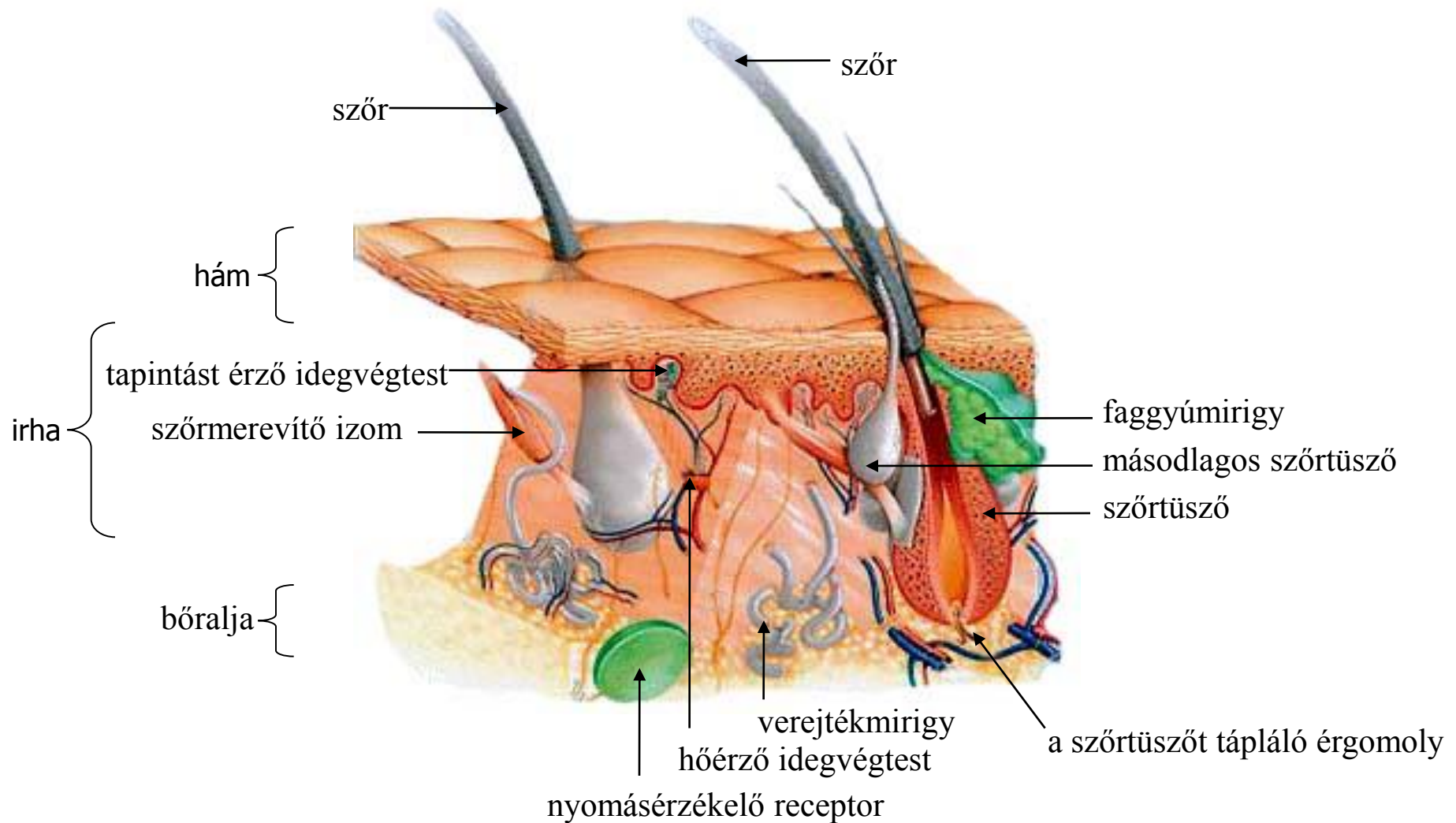
A fej tájékai



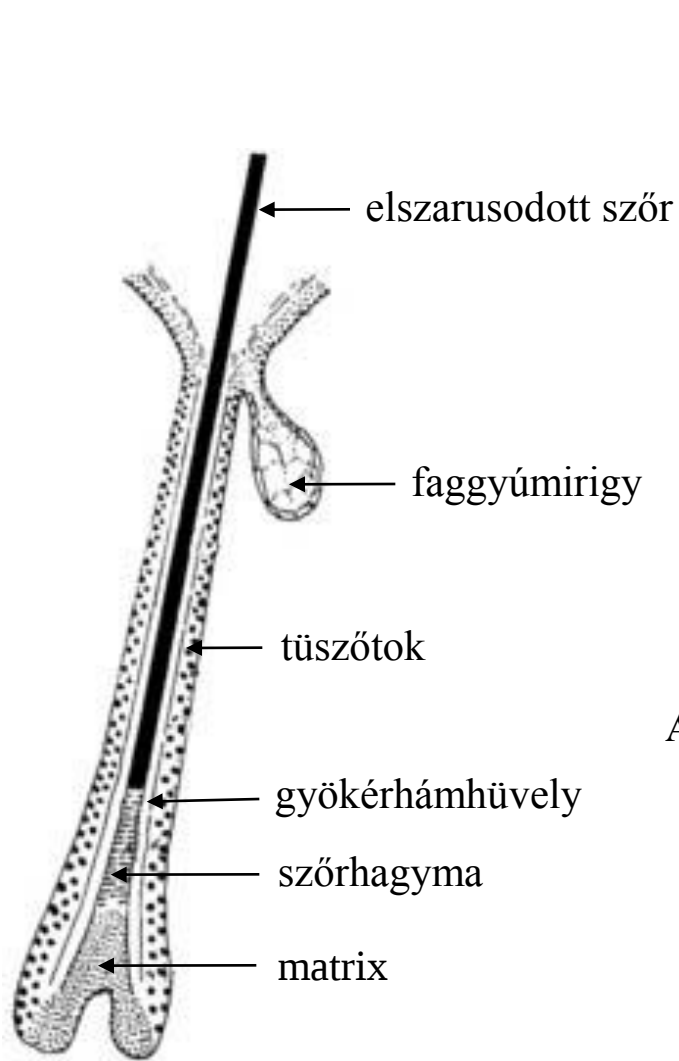
Az orr-ajaki tájék



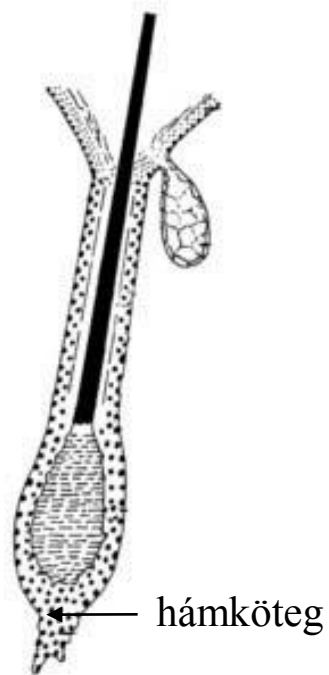
A kültakaró



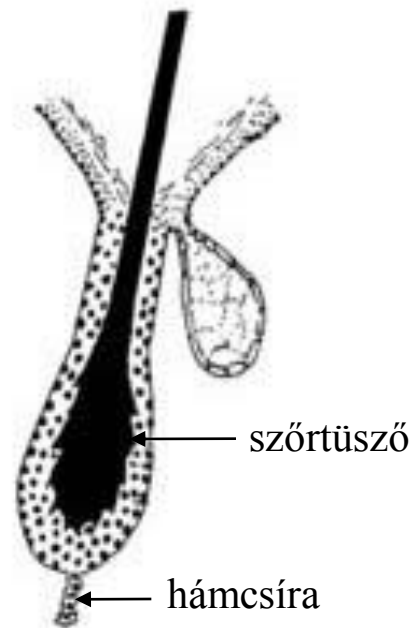
A szőrváltás stádiumai



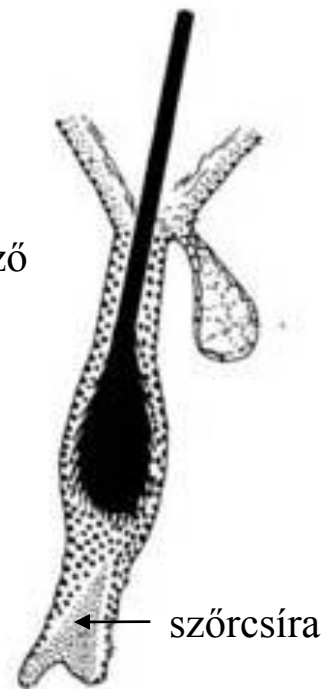
A közbülső fázis



A korai fázis



A késői fázis



Fejtípusok



szabályos stop és fang



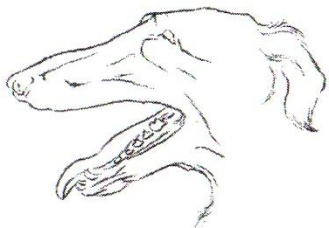
nem kifejezett stop



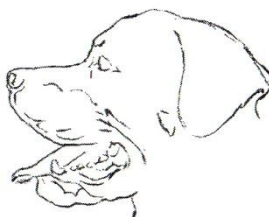
szabályos stop



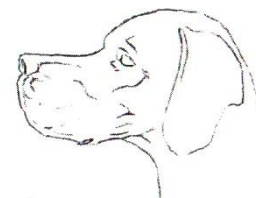
túl rövid fang



széttartó orrhát és fejtető, kosfej



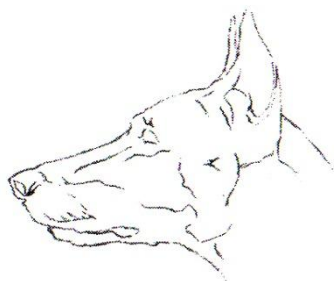
erőteljes, boltozatos agykoponya



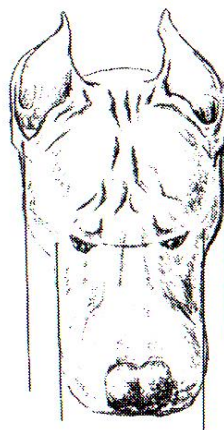
összetartó orrhát és fejtető, csukafej



éles stop, rövid fang



párhuzamos orrhát és fejtető



hasáb alakú fej

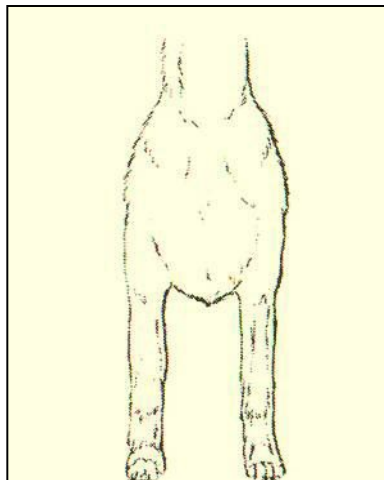


ék alakú fej

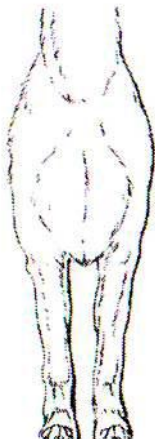


kifejezett stop, bulldog-fej

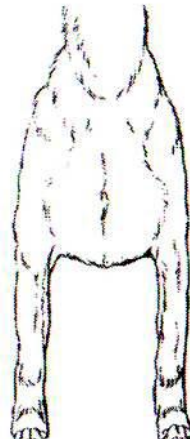
Elülső végtagállások



szabályos állás



szűk állás



tág állás



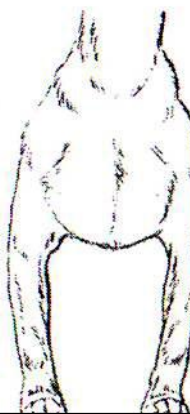
talajon szűk állás



szűk és franciás állás



franciás állás

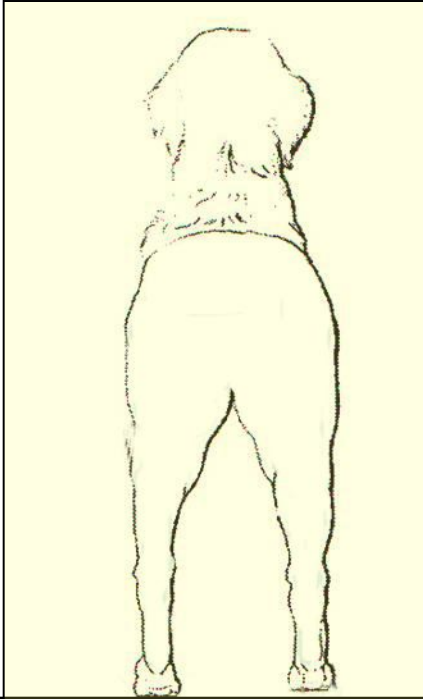


„O” állás

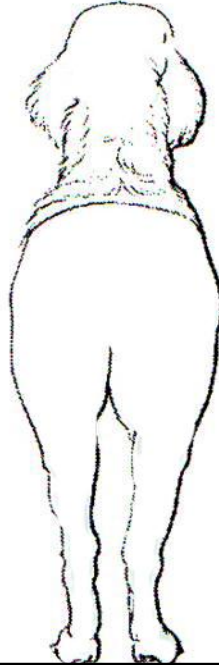


hegyfaltipró állás

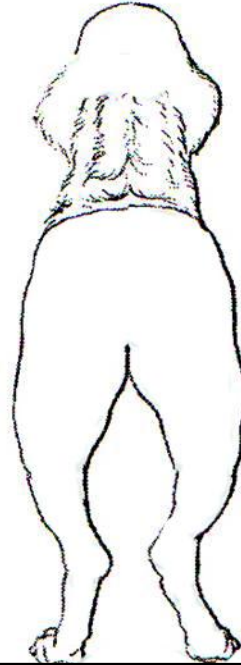
Hátulsó végtagállások



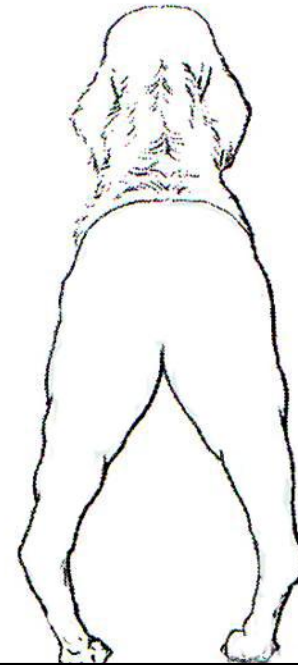
szabályos állás



szűk állás

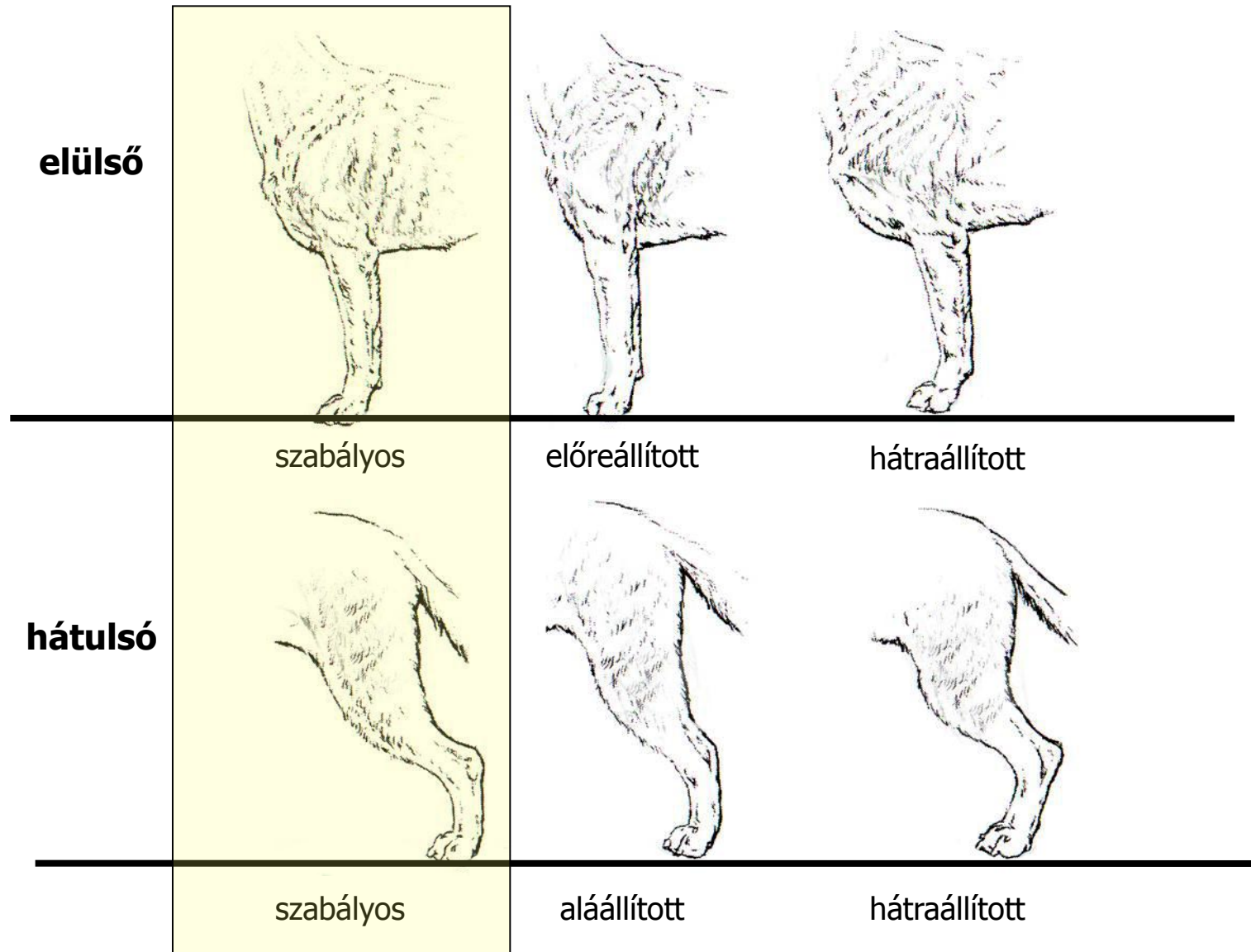


tehenes állás

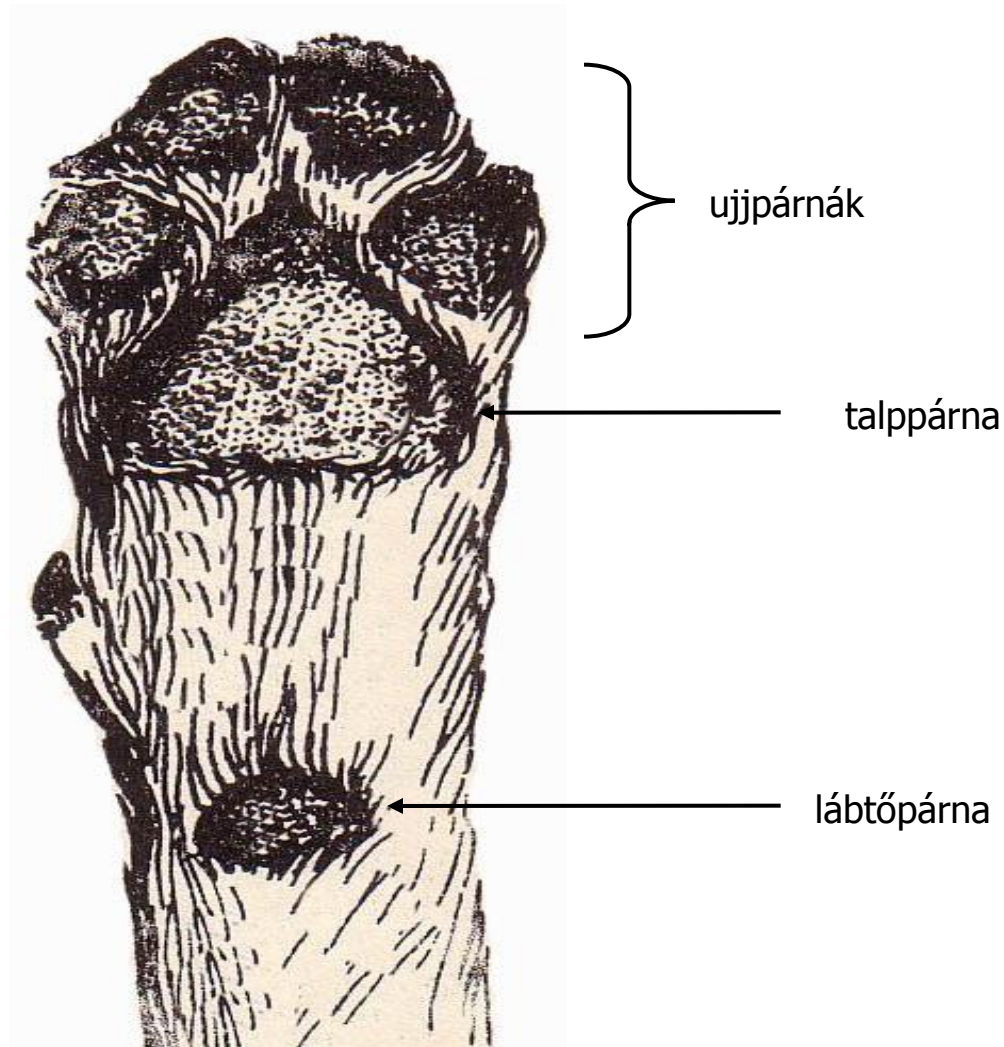


dongás állás

Oldalnézeti végtag állások



A lábtő és a talp párnája az ujjpárnákkal



A mancs nyomai

nyúlmancs



szabályos mancs



macskamancs



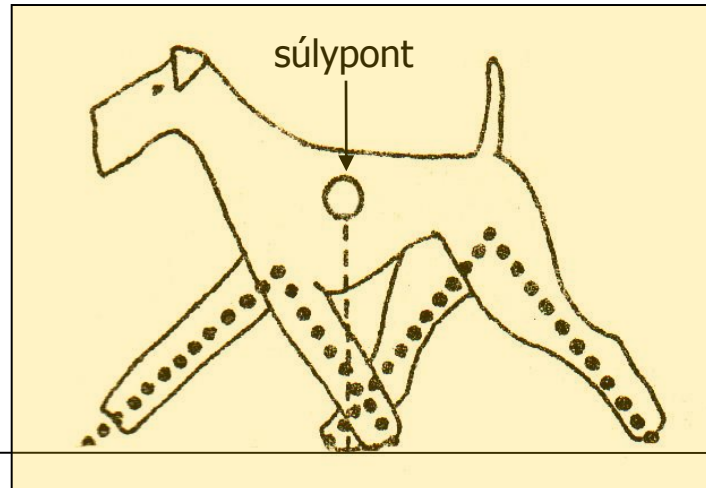
nyitott mancs



A jó és rossz talajfogás

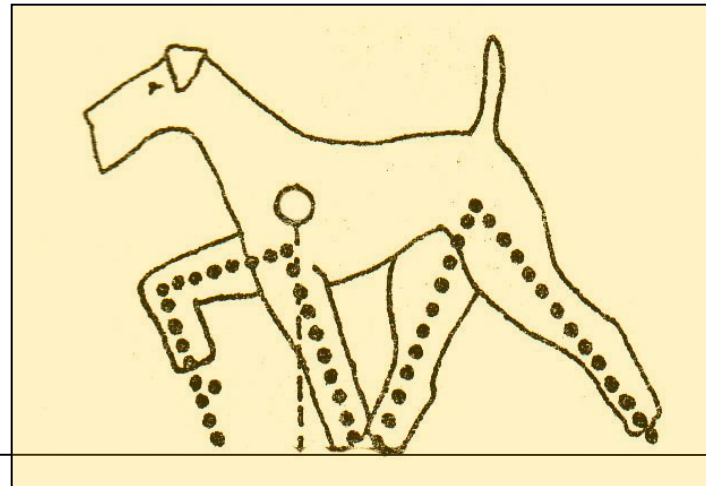
jó talajfogás

oda lép ahova mutat

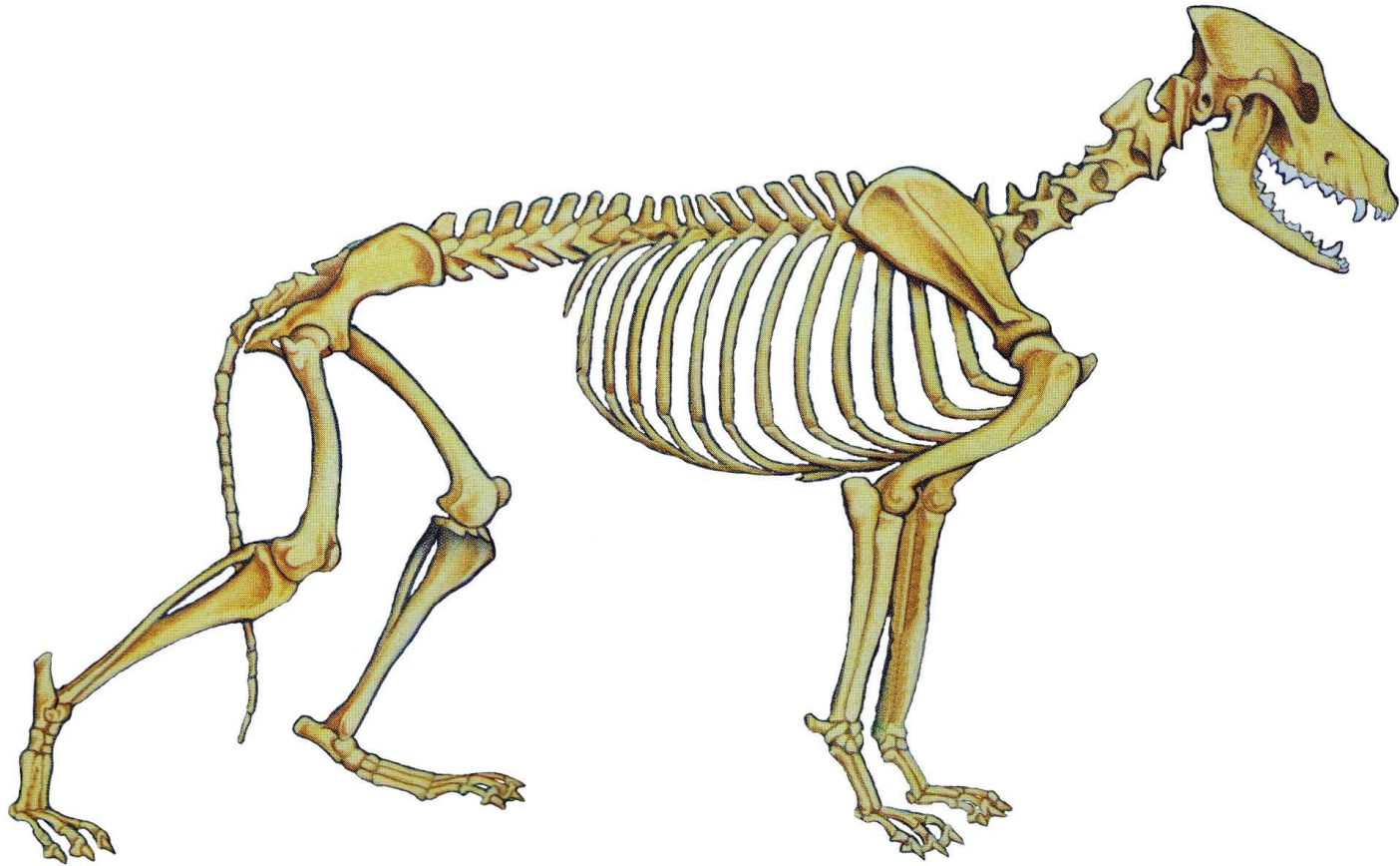


rossz talajfogás

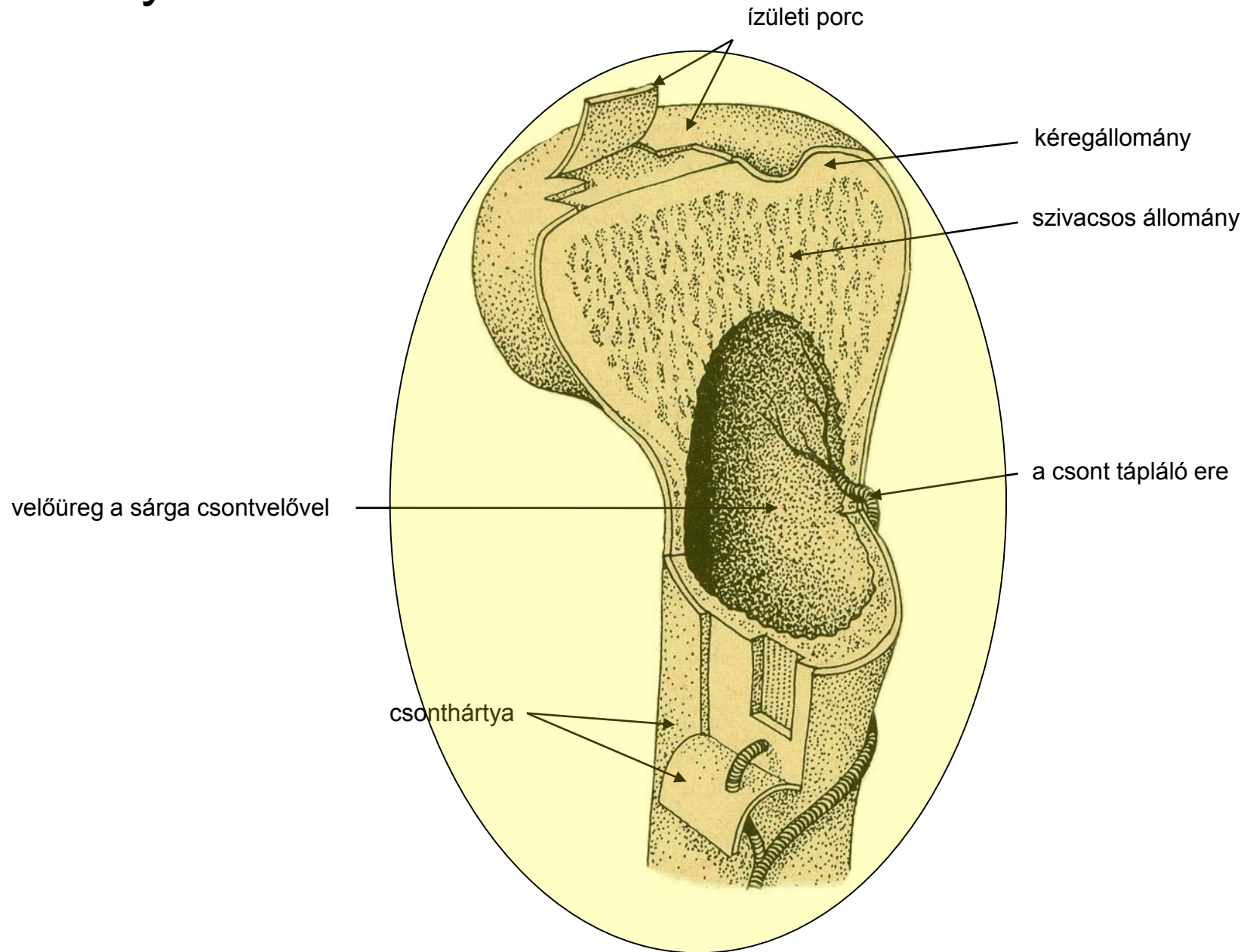
rövid lépés



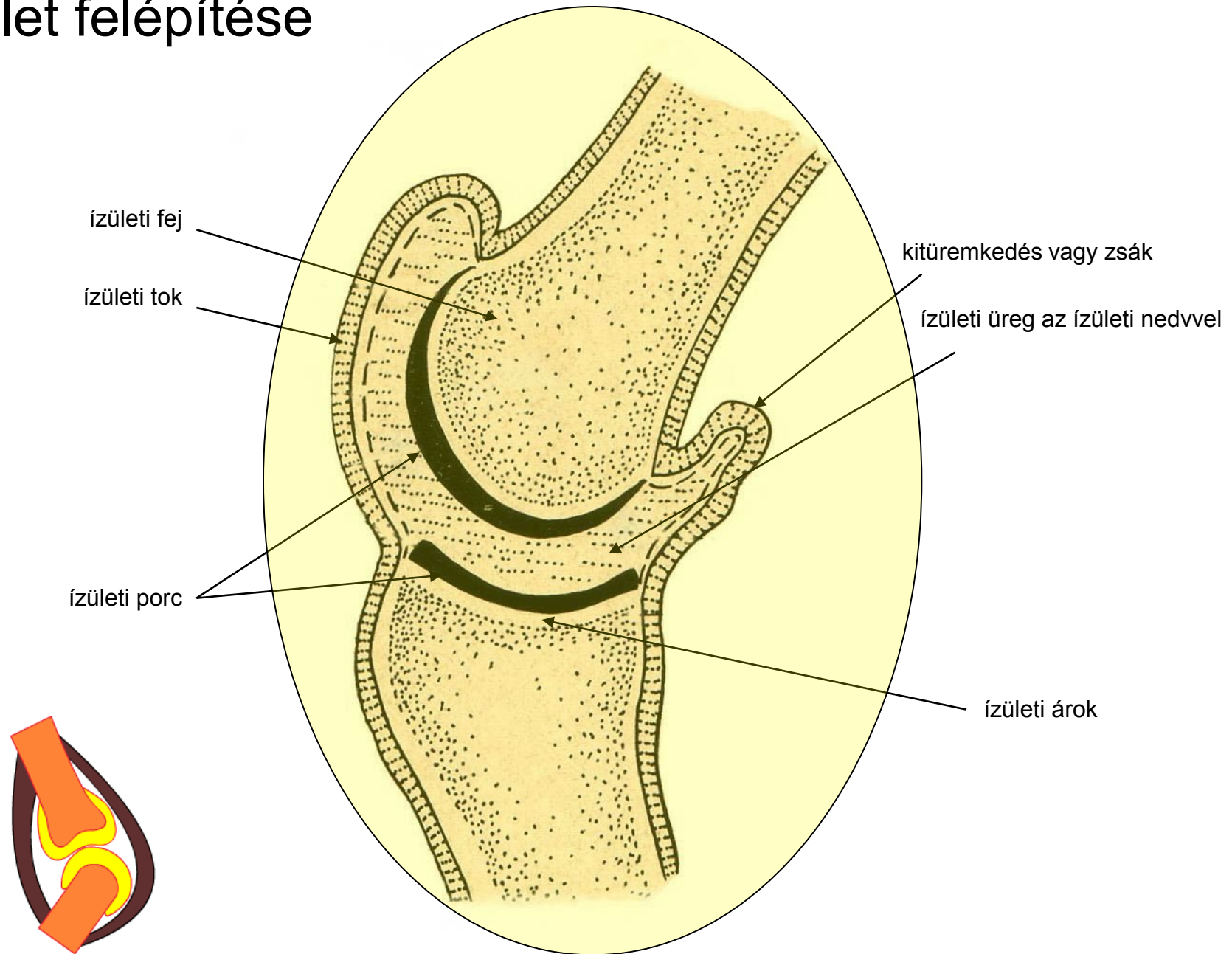
CSONTTAN



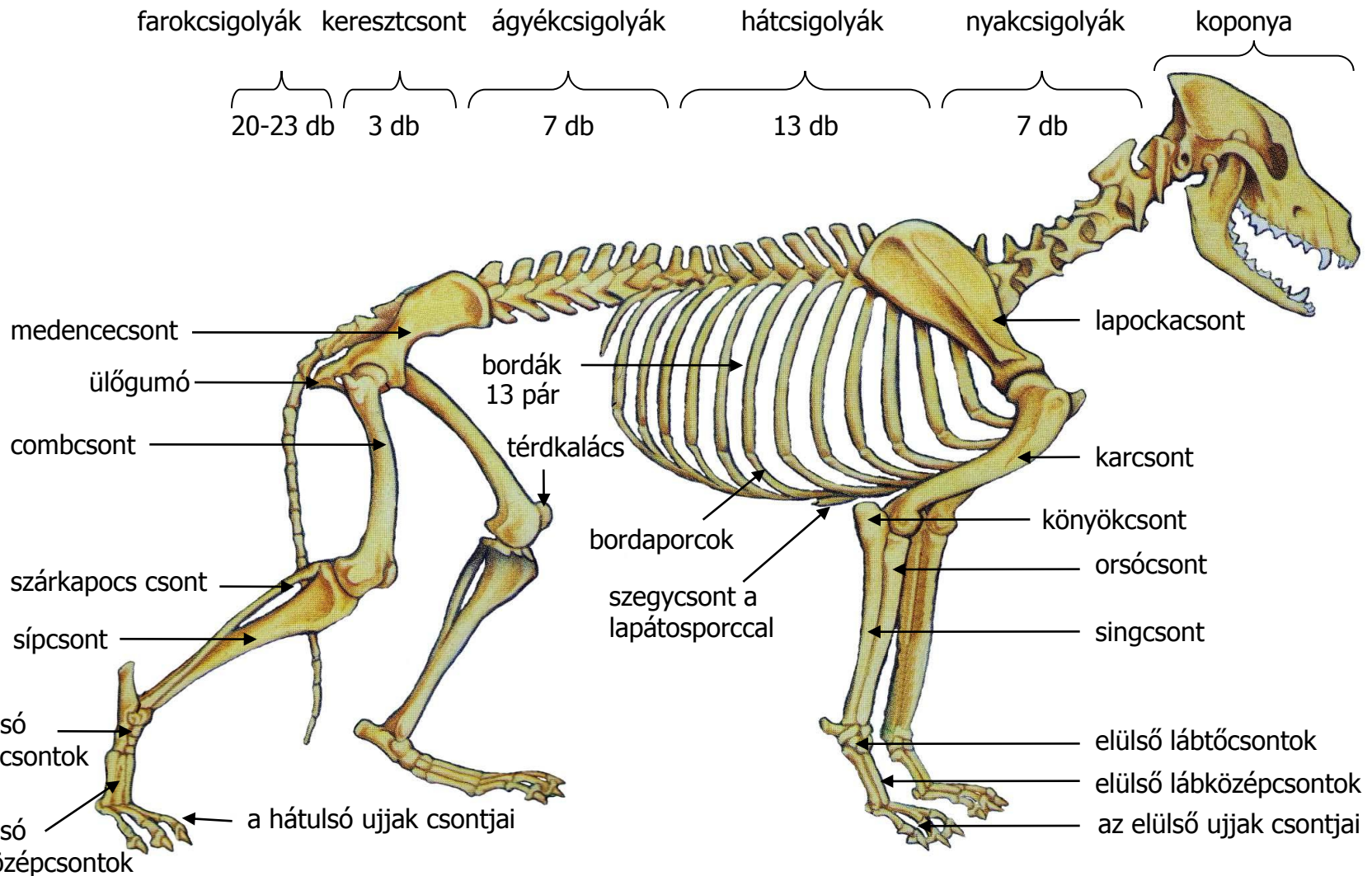
A felnyitott csöves csont



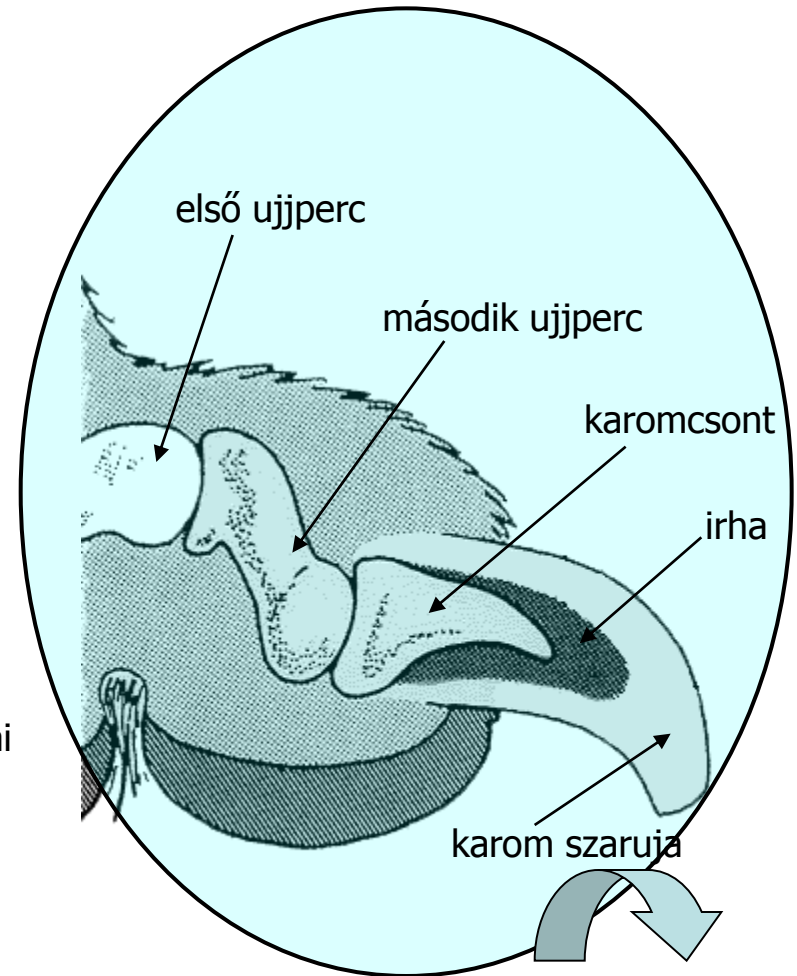
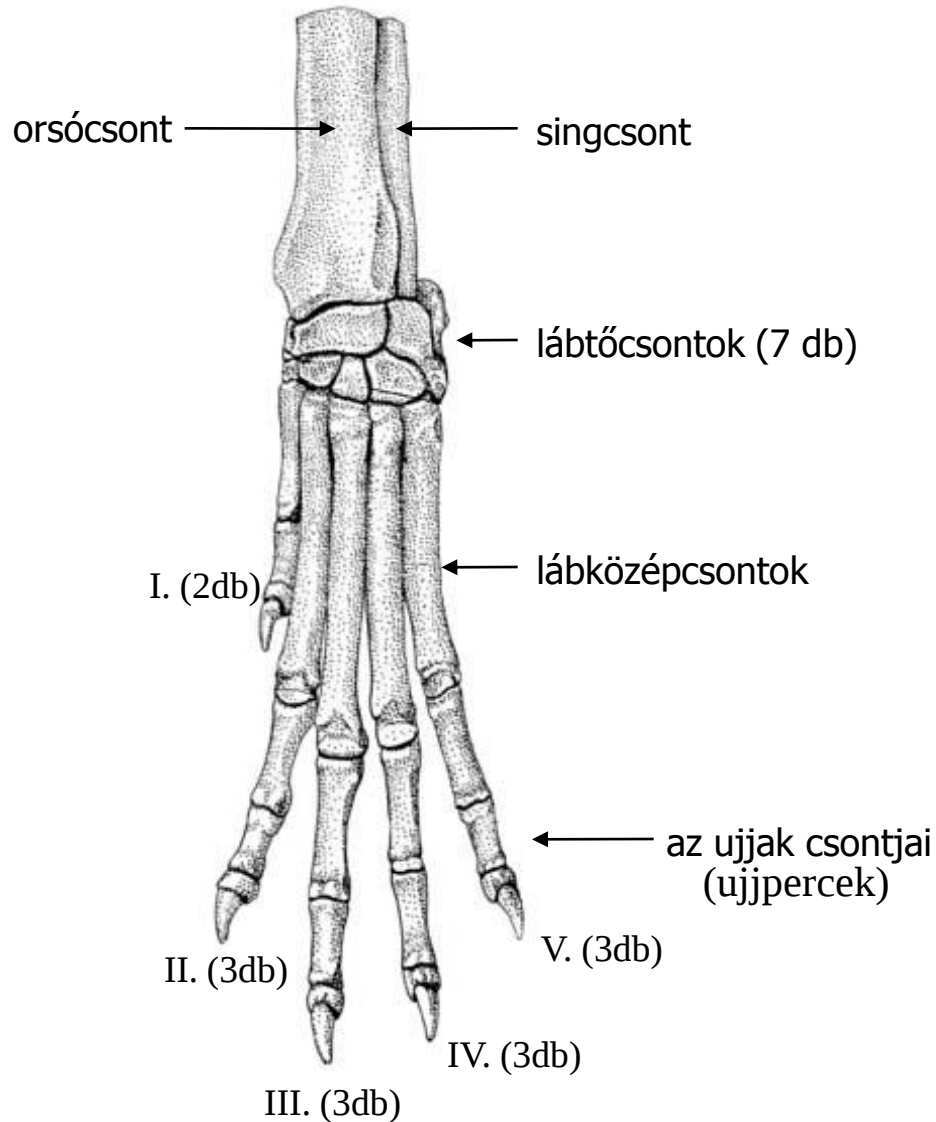
Az ízület felépítése



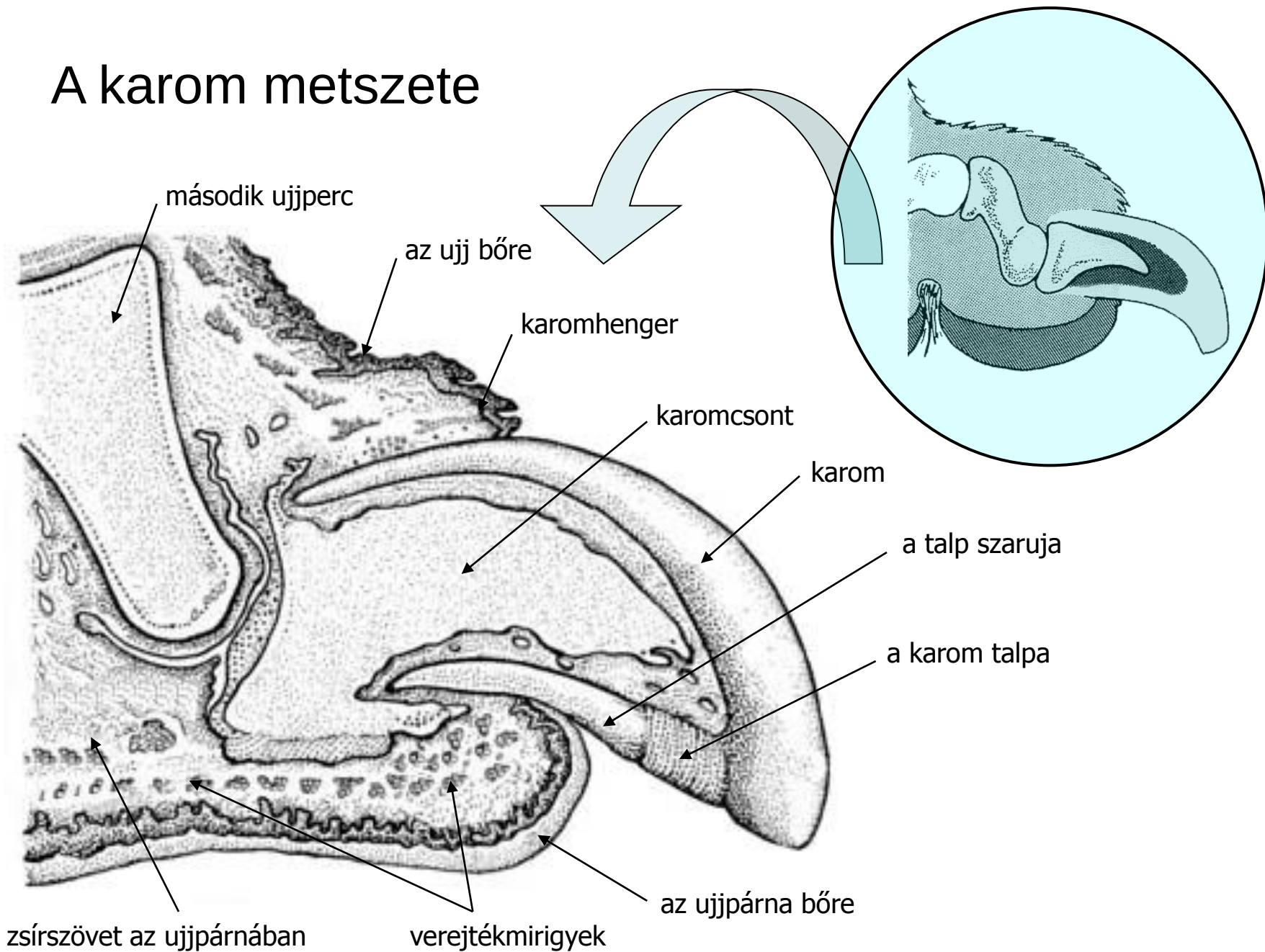
A csontos váz



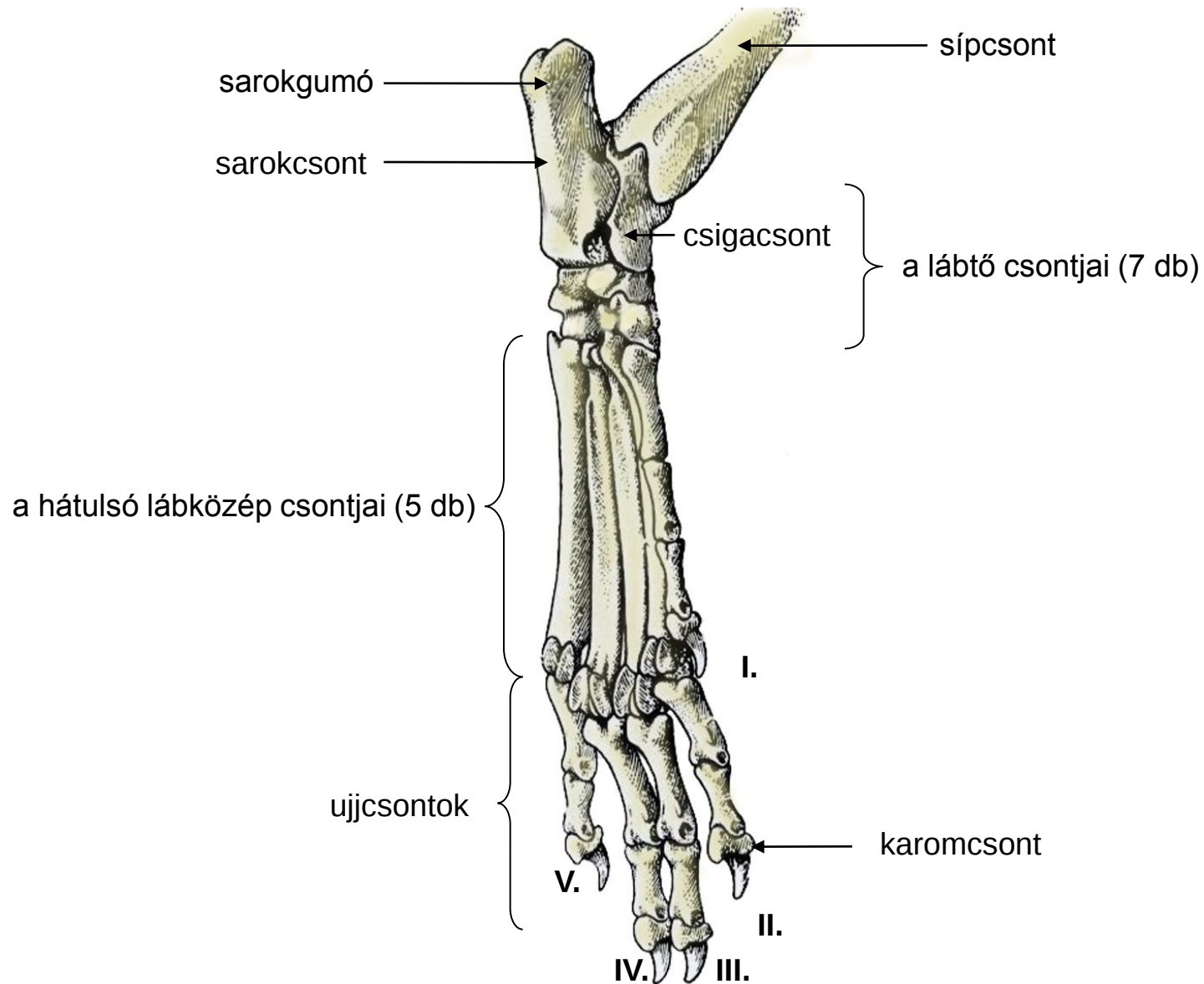
Az elülső lábvég csontjai



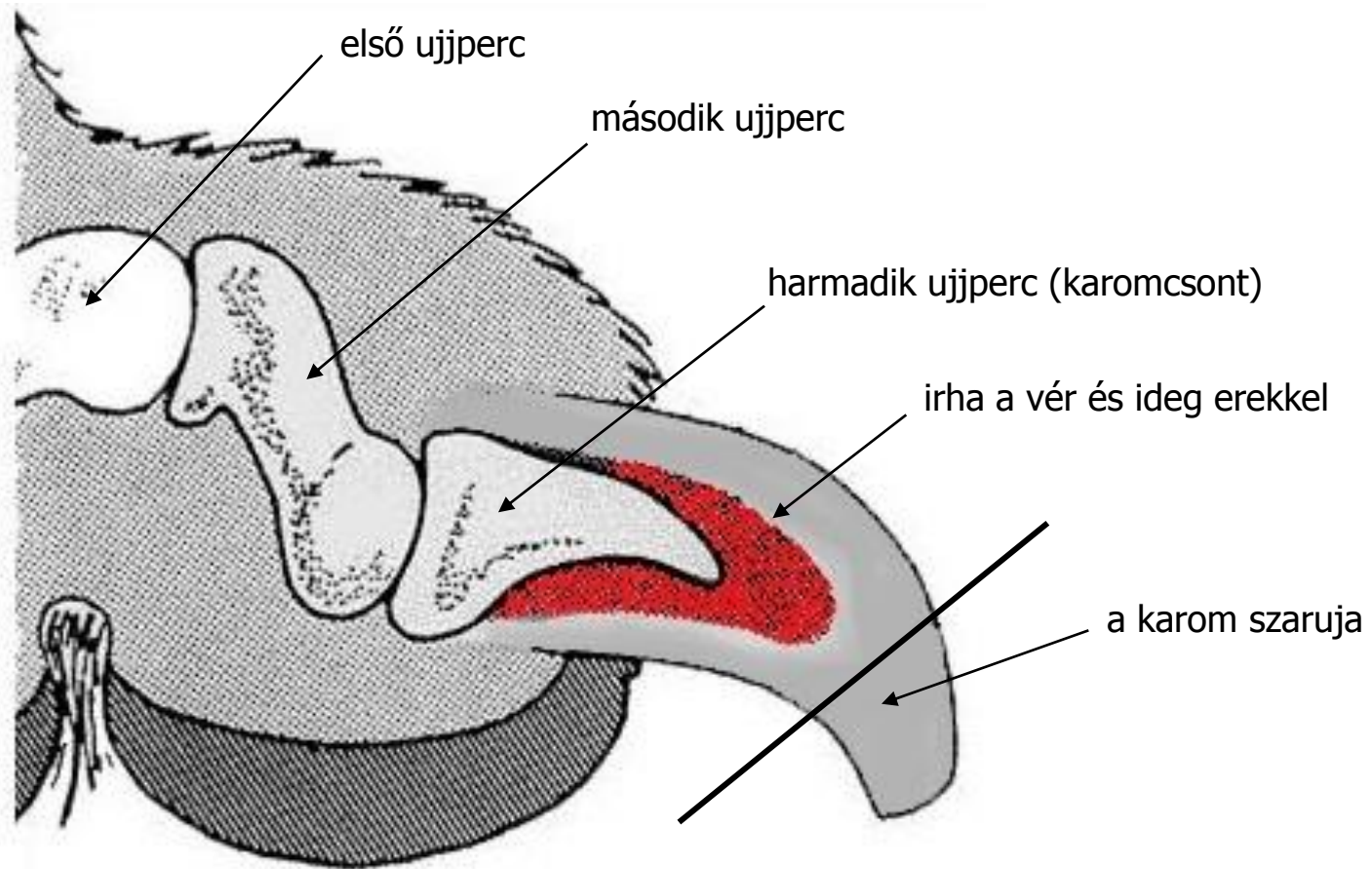
A karom metszete



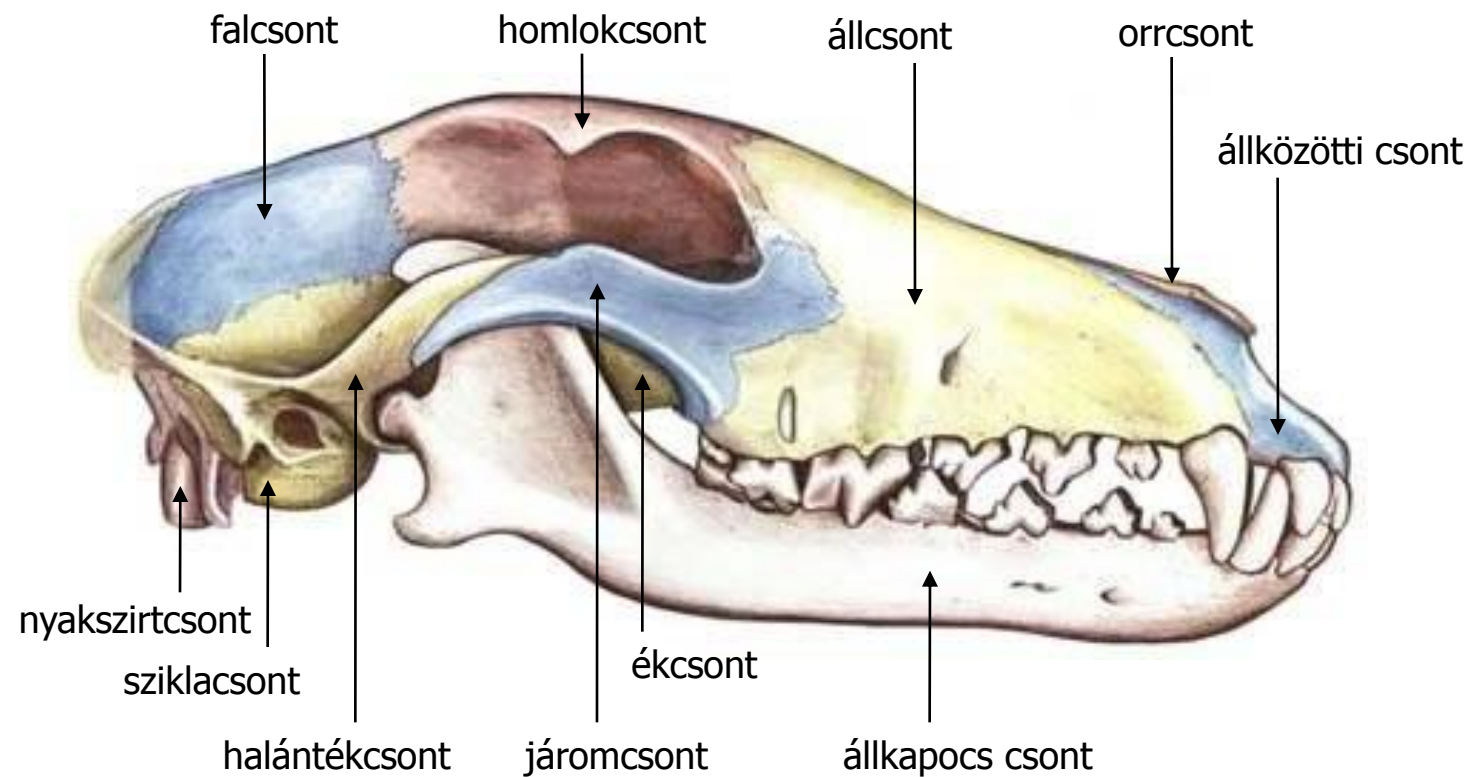
A hátsó láb vég csontjai



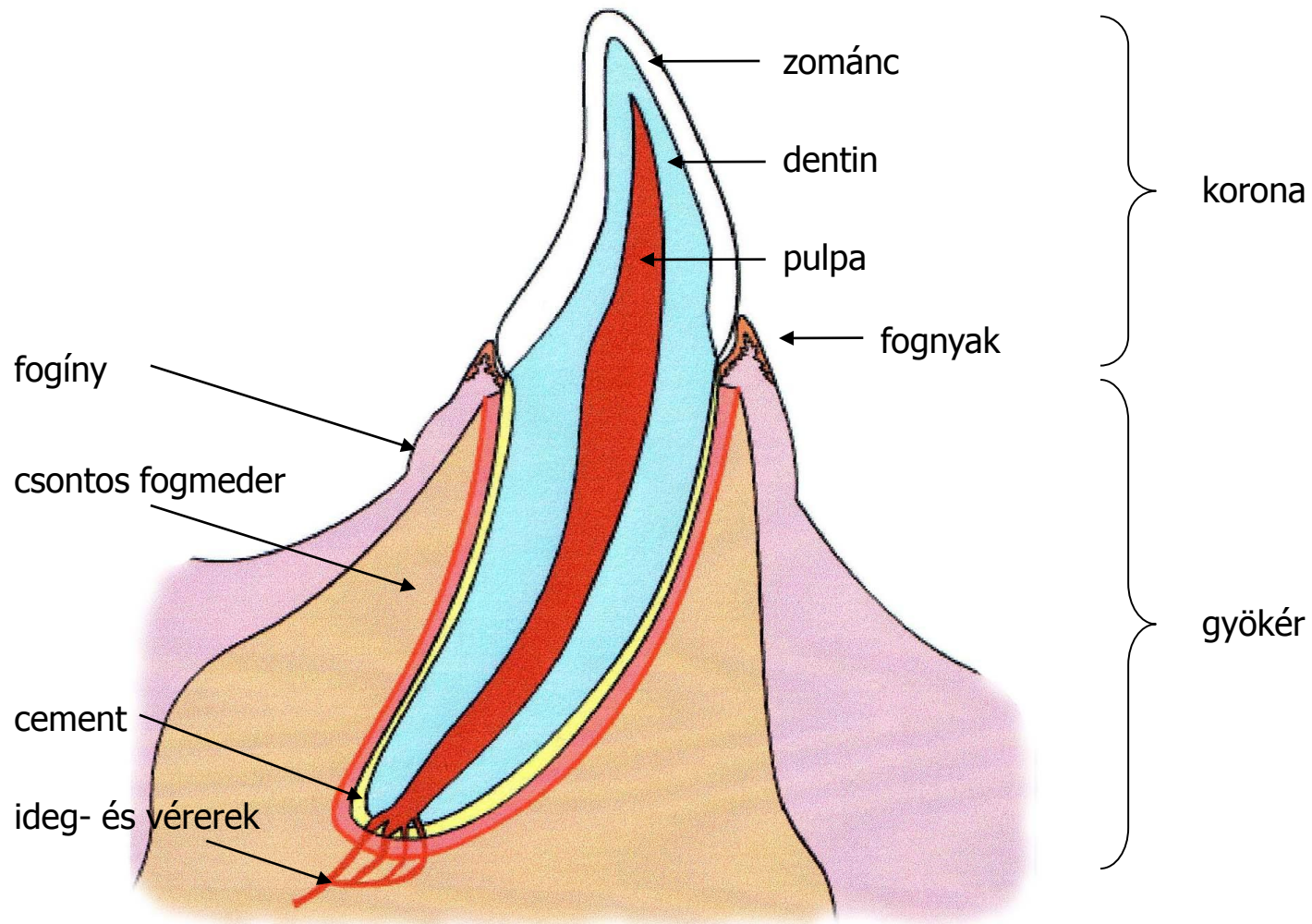
A karomrövidítés iránya



A fej csontjai



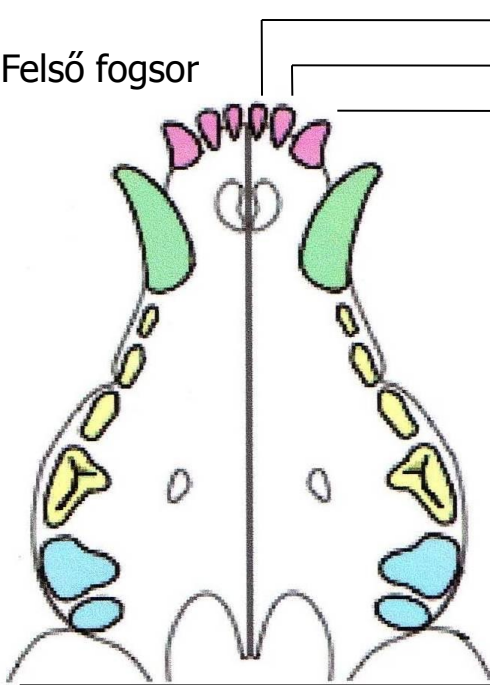
A fog szerkezete



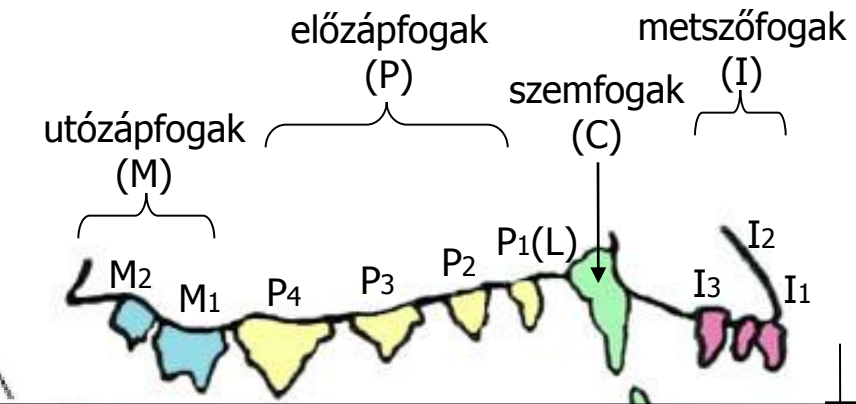
A maradó fogak elnevezései és a fogképlet

(tarajos zápfogak)

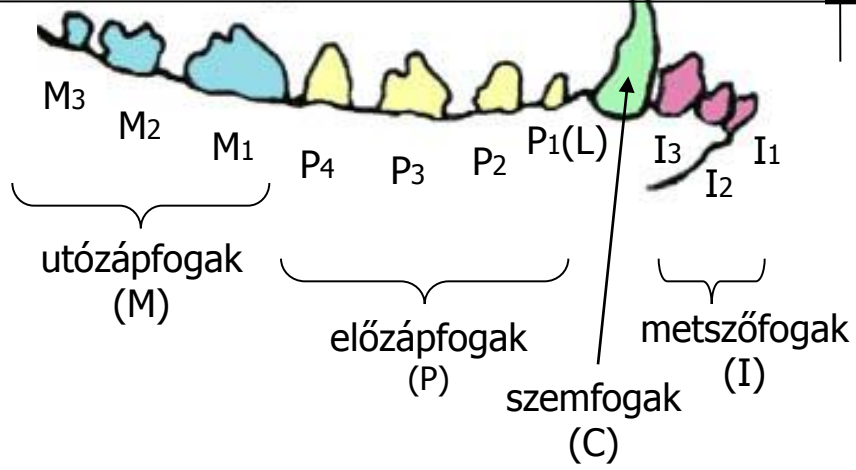
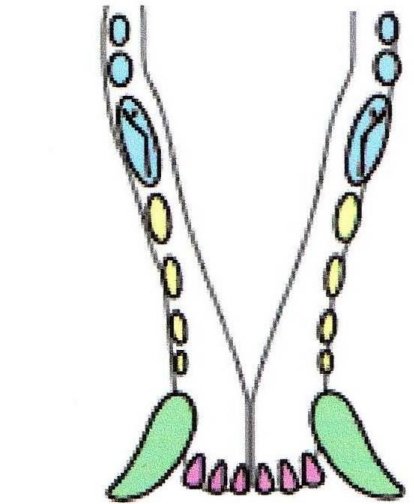
- I=incisivus
- C=caninus
- P=praemolaris
- M=molaris



fogófog
középfog
szegletfog



M	P	C	I	I	C	P	M
2	4	1	3	3	1	4	2
3	4	1	3	3	1	4	3



L=farkasfog

A fogak váltódásai

születéskor: -

10-21 nap : C hasad

3-6 hét: I1-3 hasad

3-6 hét: P1-3 hasad

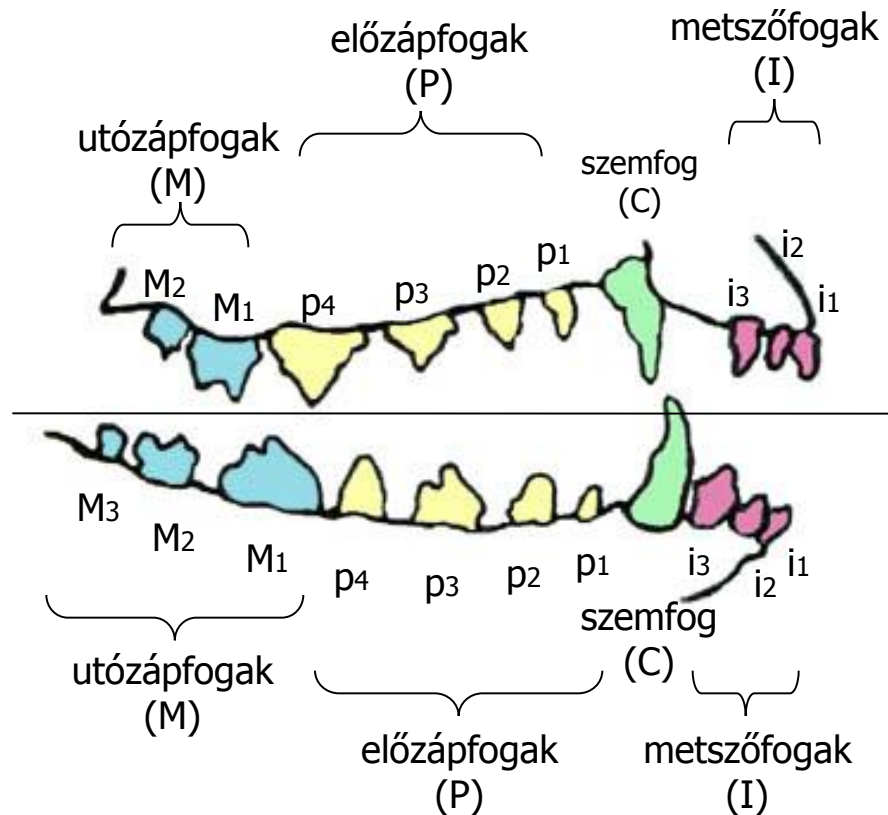
5. hónap: I1-3 váltódás

P1-3 váltódás

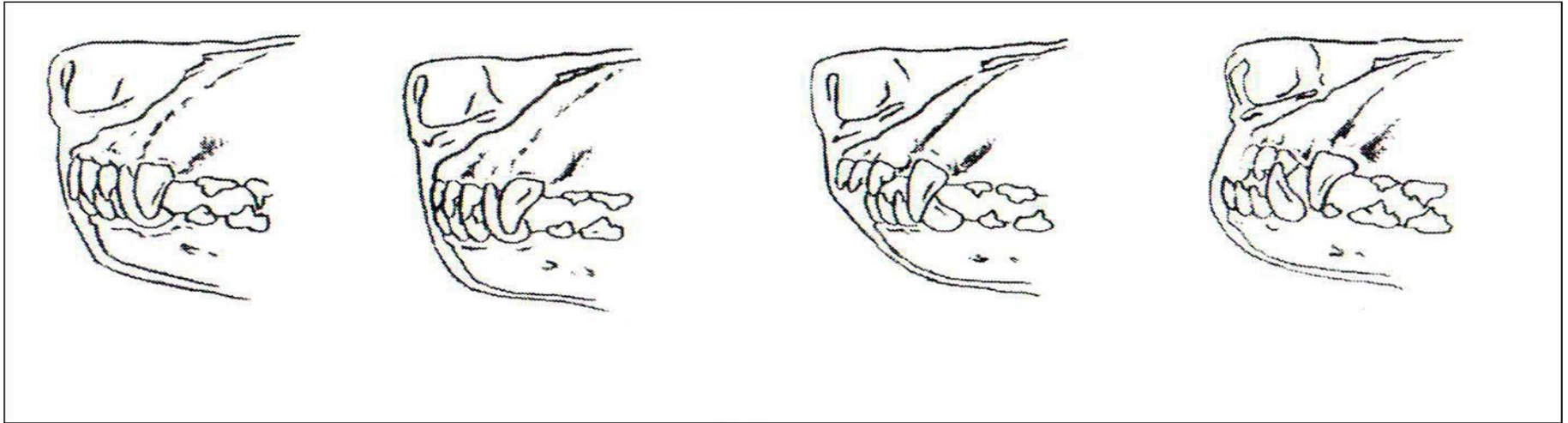
M1 hasad

4-6 hónap: M2 hasad

5-9 hónap: M3 hasad



A fogsorok illeszkedései



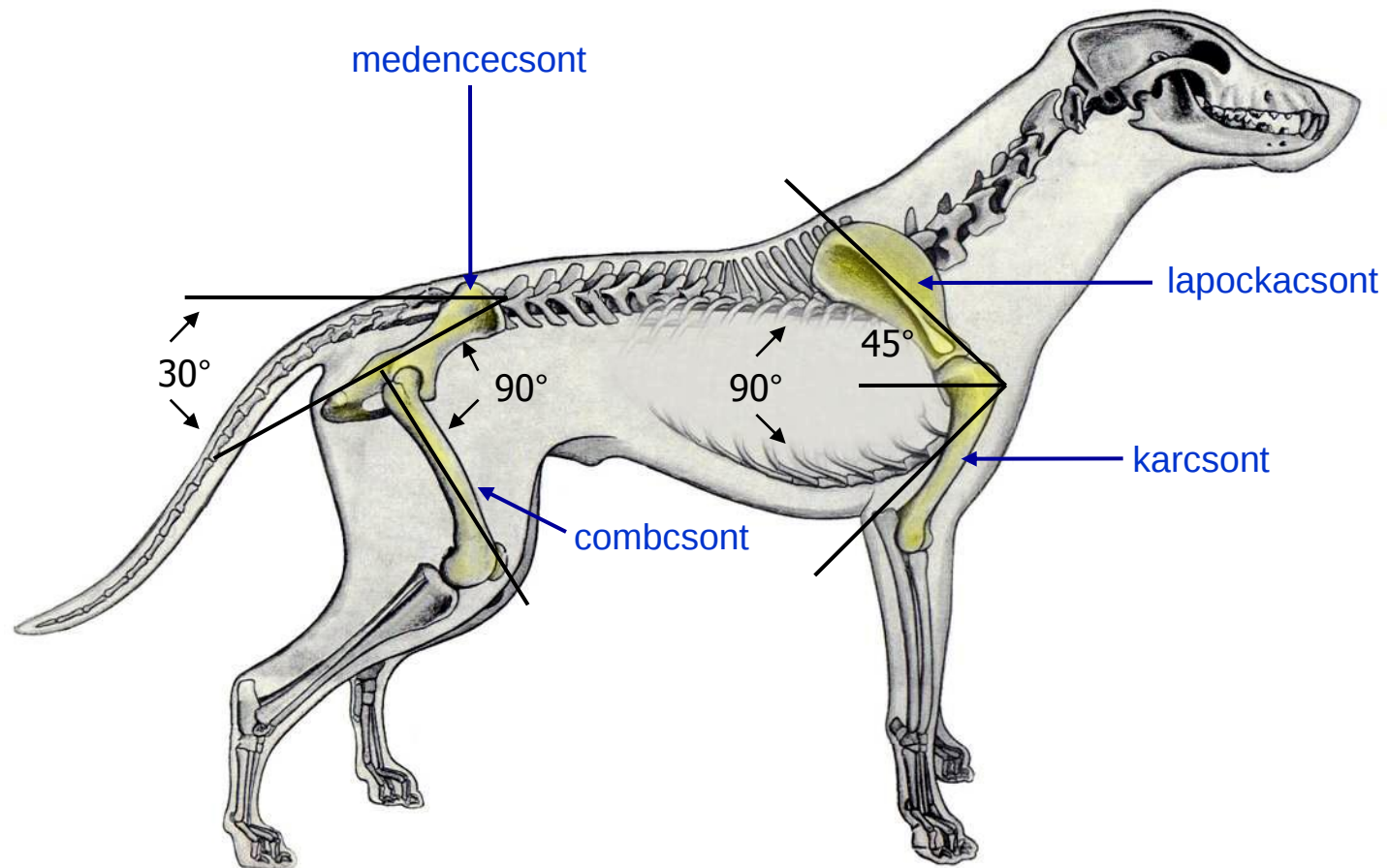
ollós harapás

tétreharapás
harapófogó harapás

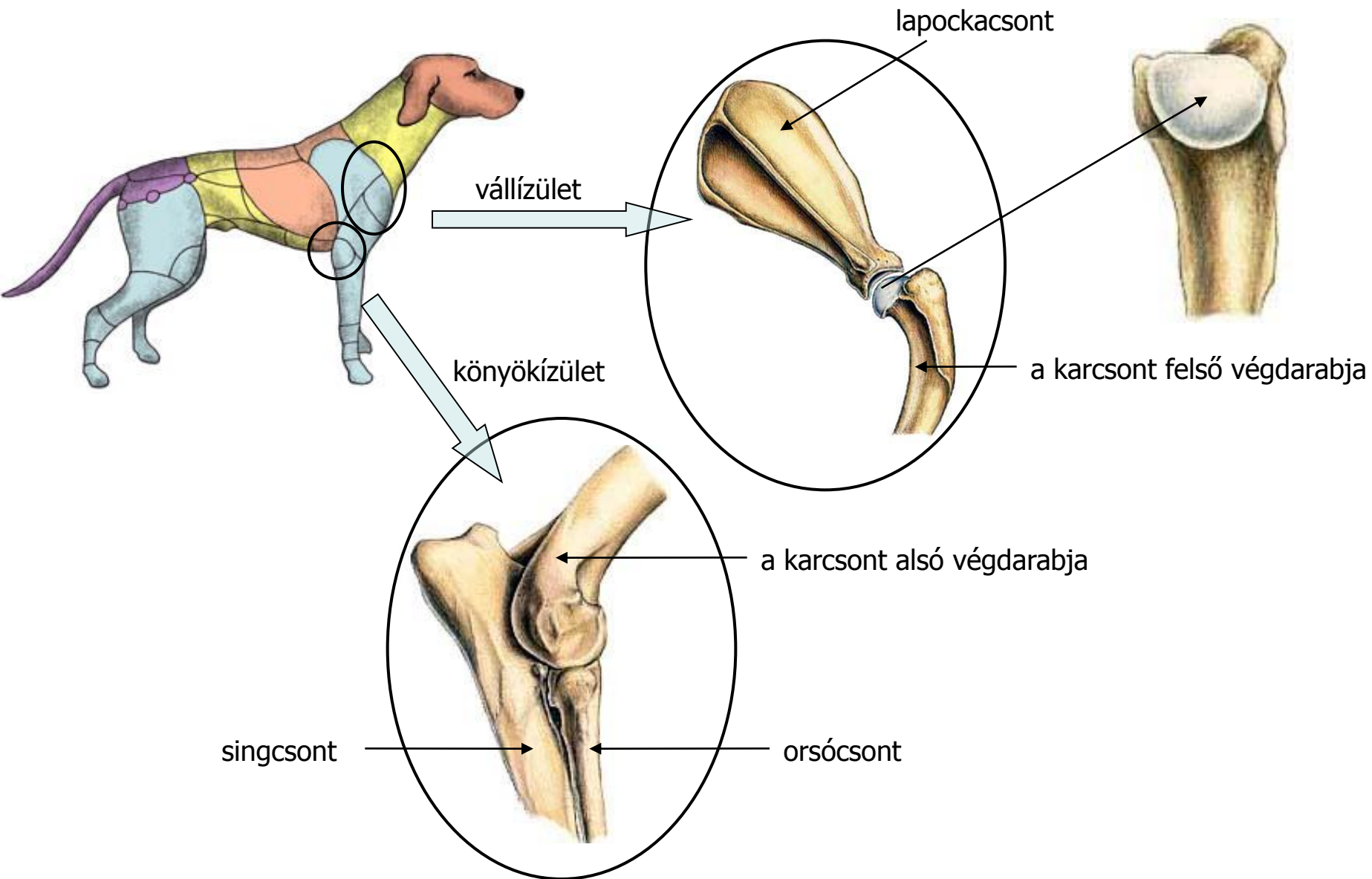
hátraharapás
pontyharapás

előreharapás
csukaharapás

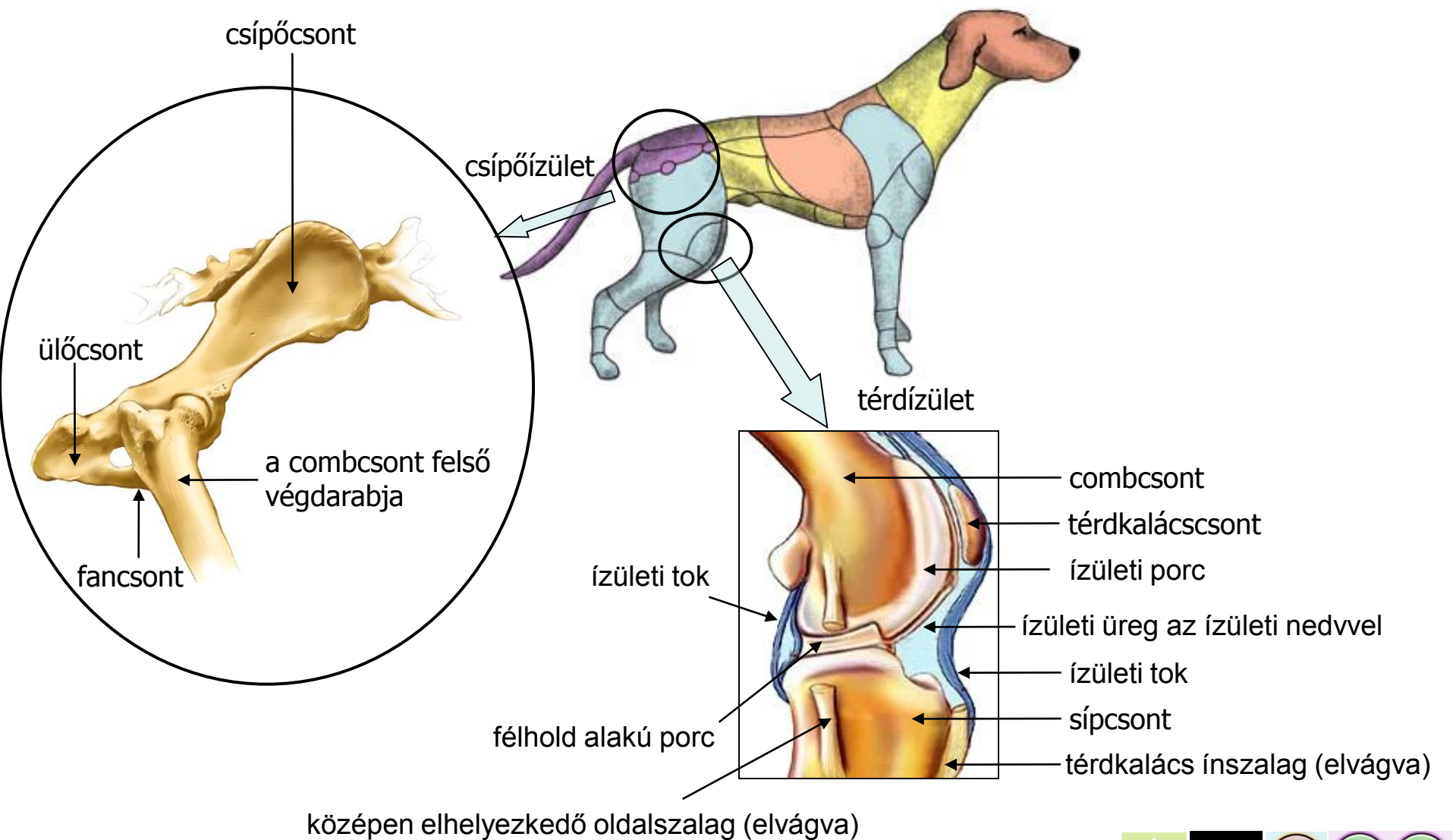
A váll- és csípőízület szögelései



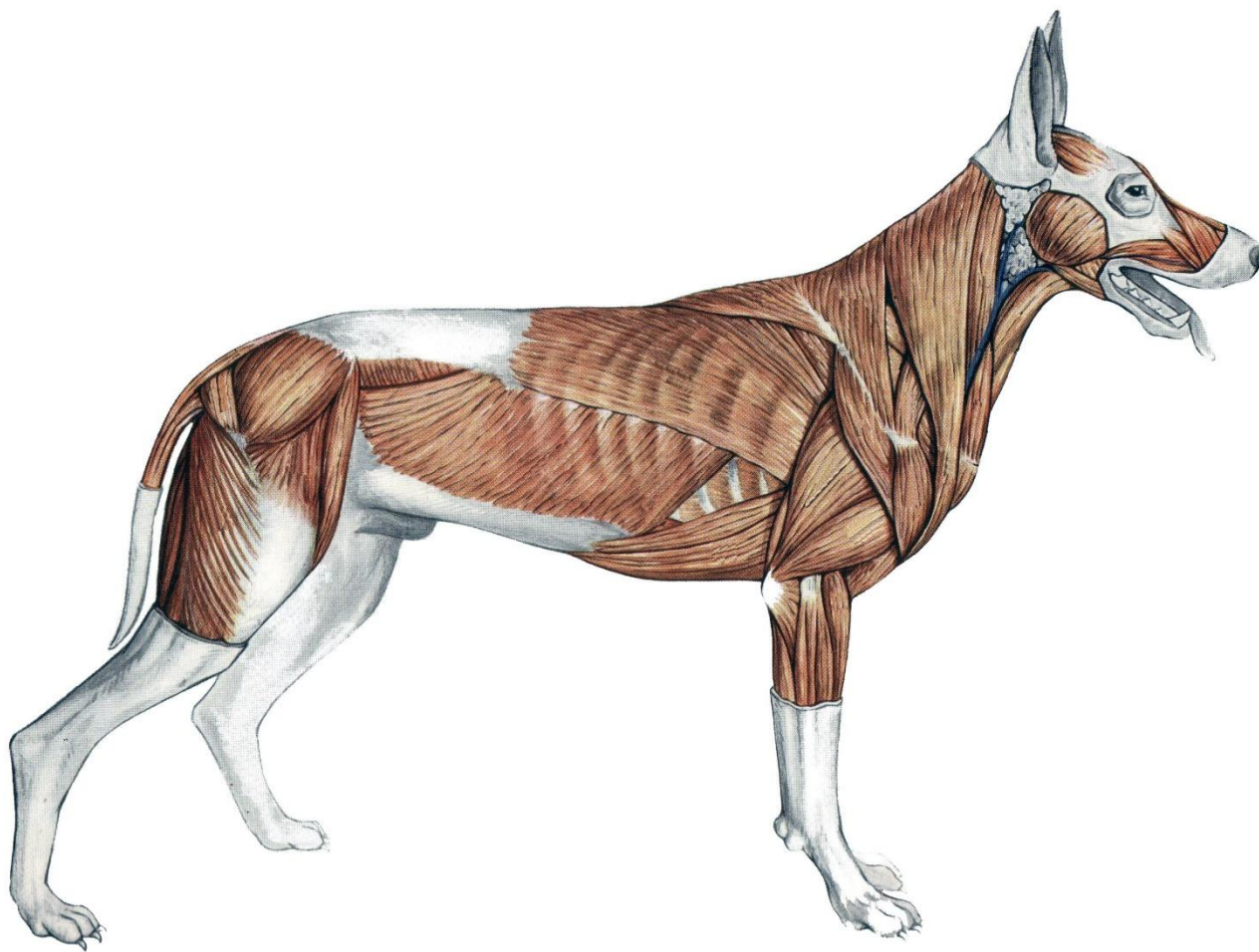
A váll- és a könyök ízületei



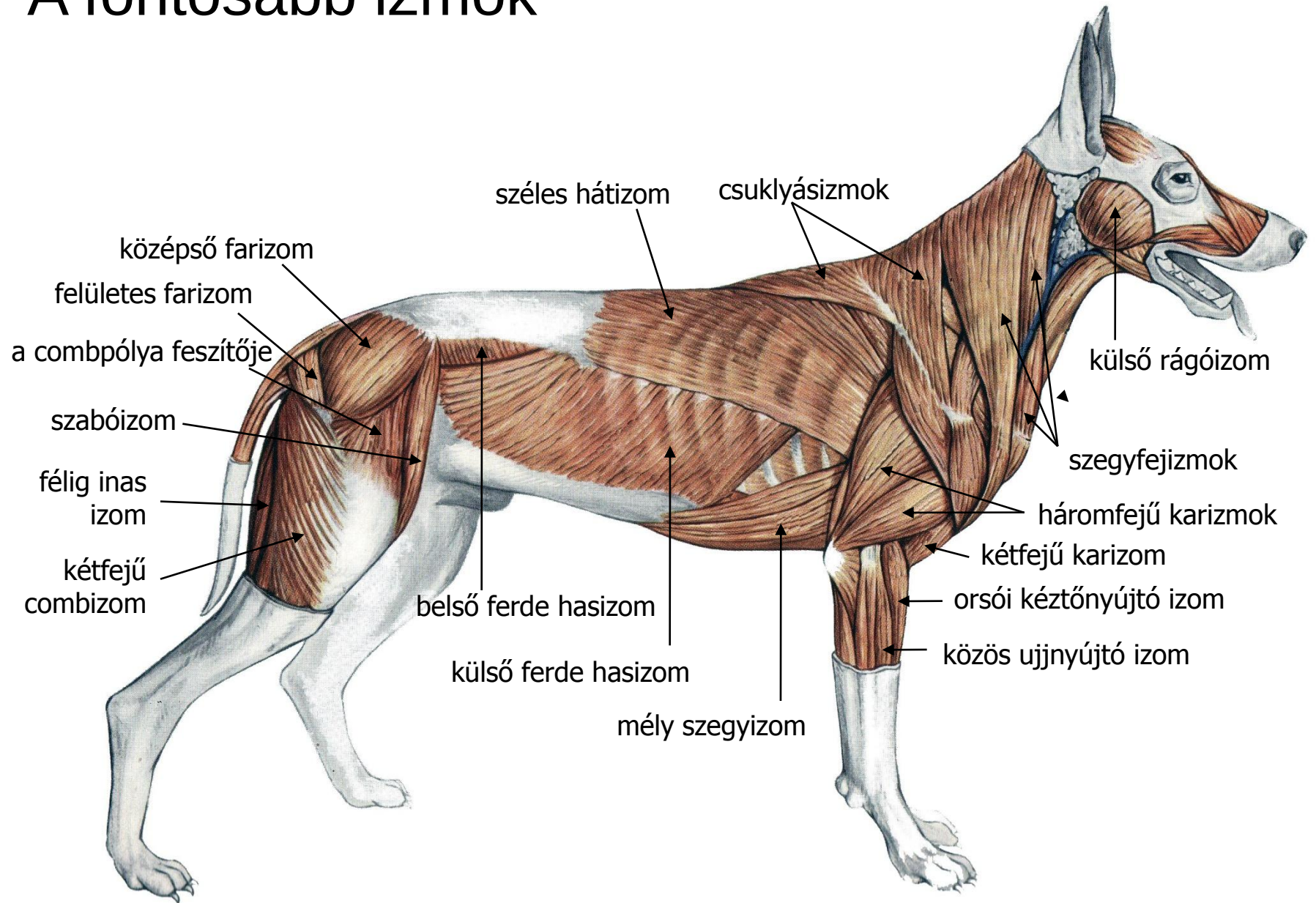
A csípő- és a térd ízületei



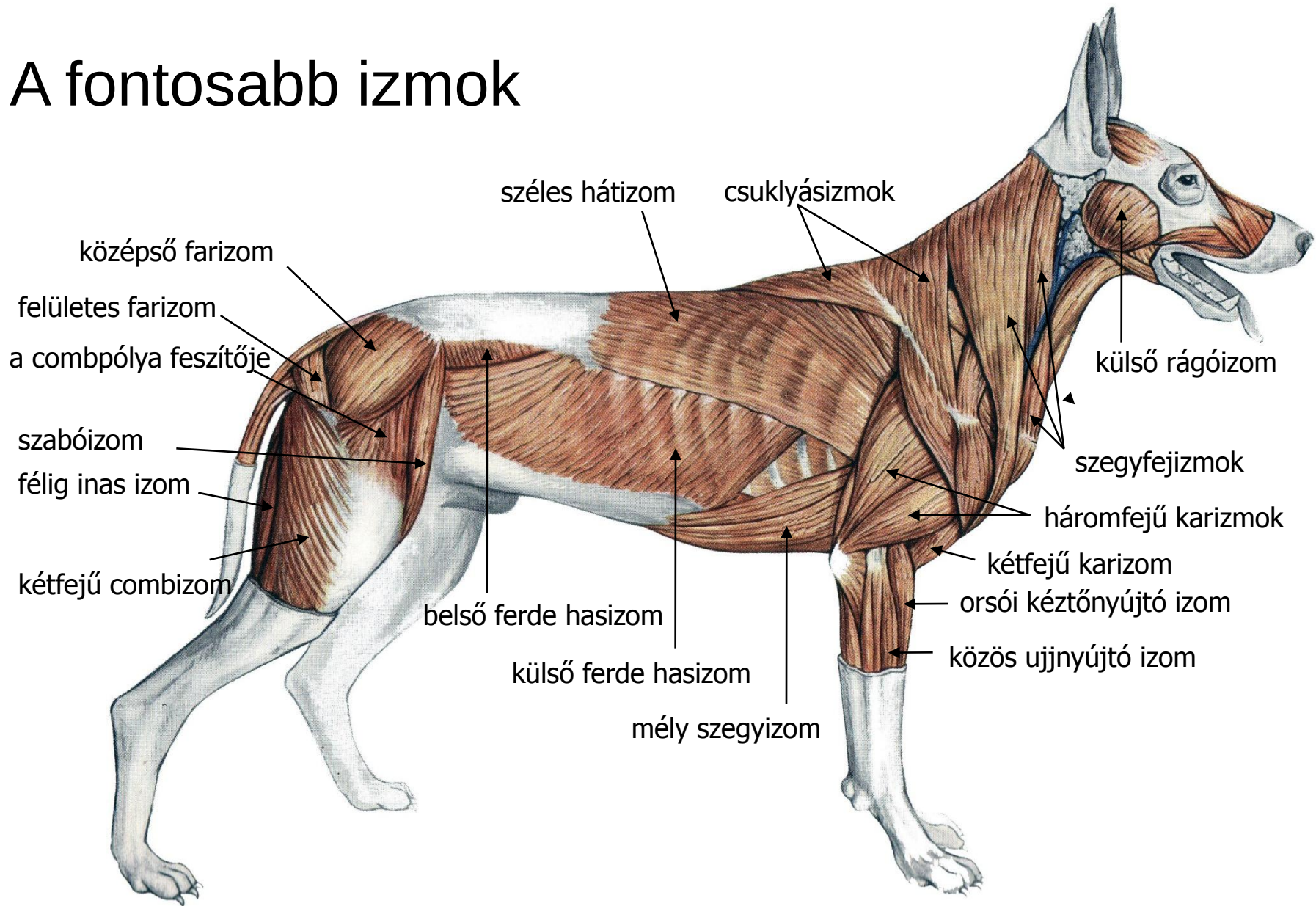
AZ IZOMTAN



A fontosabb izmok

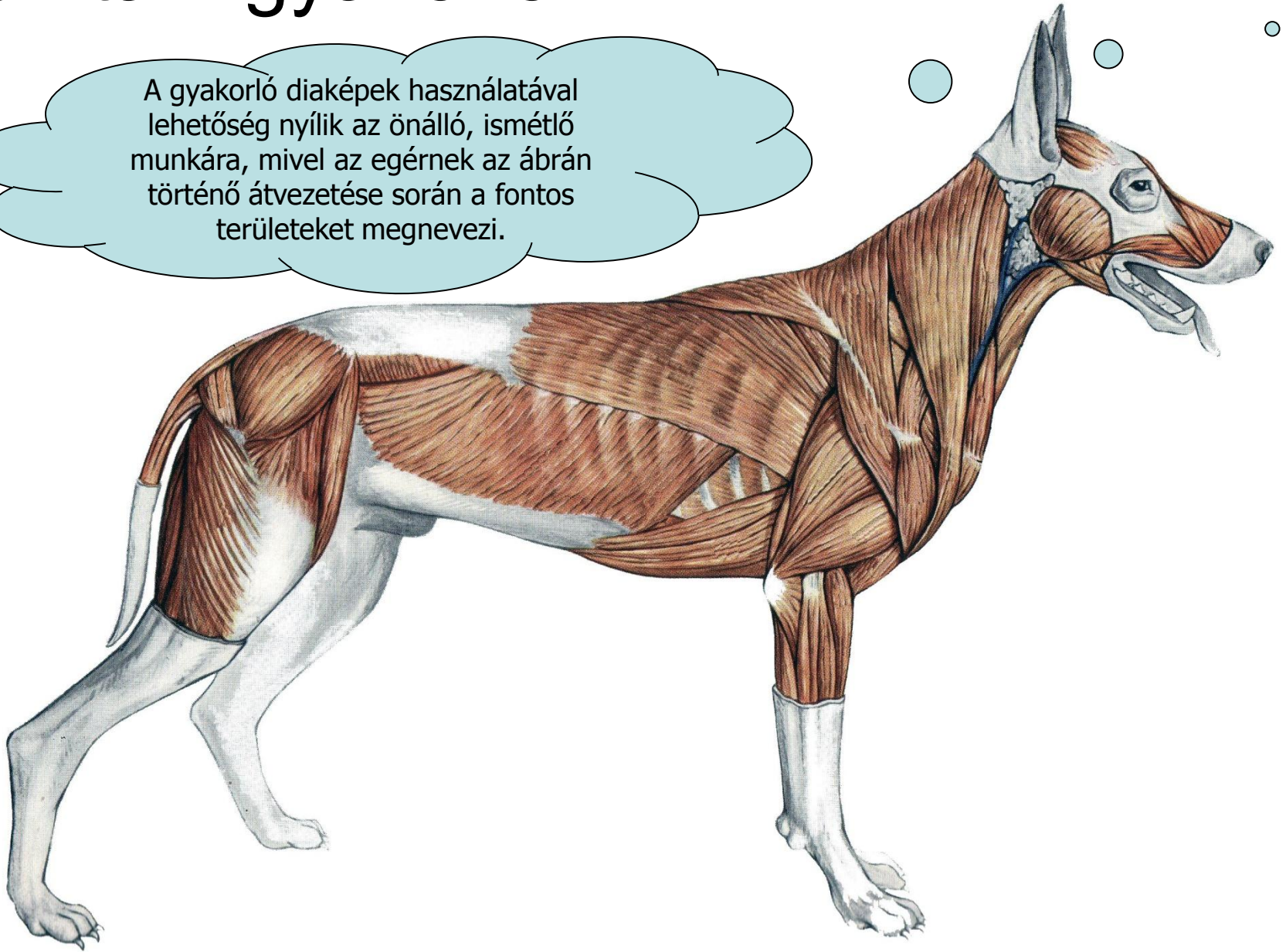


A fontosabb izmok

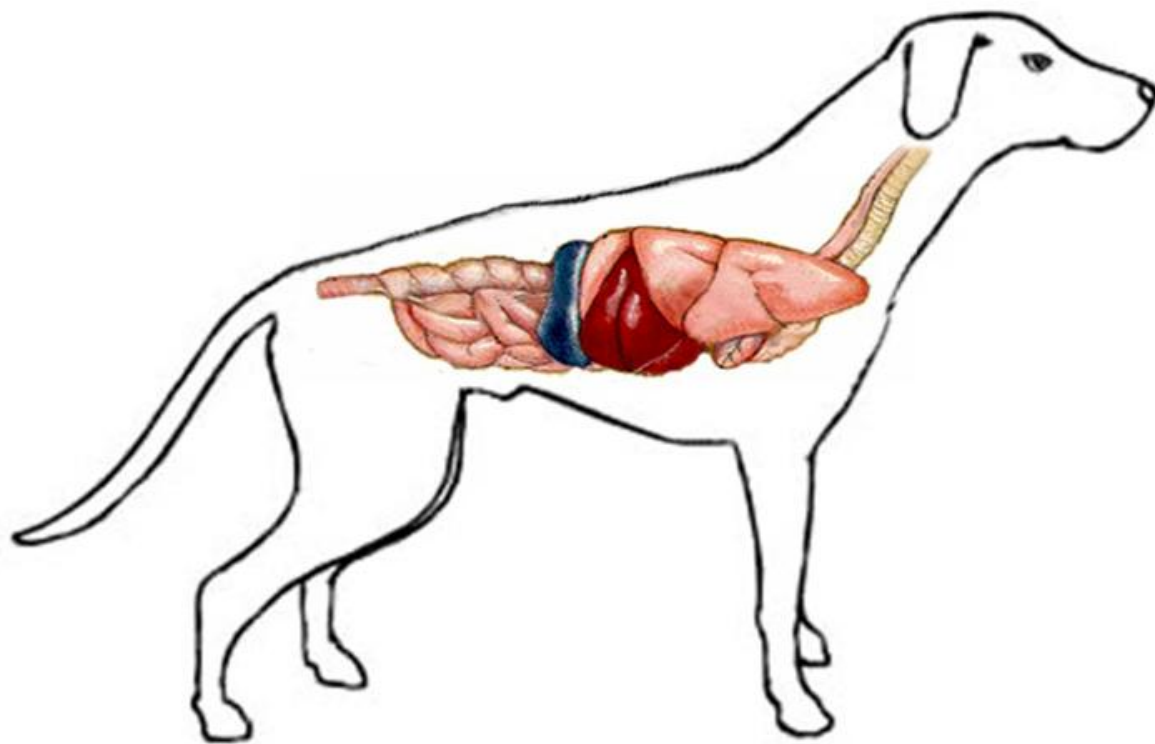


Izomtani gyakorló

A gyakorló diaképek használatával lehetőség nyílik az önálló, ismétlődő munkára, mivel az egernek az ábrán történő átvezetése során a fontos területeket megnevezi.

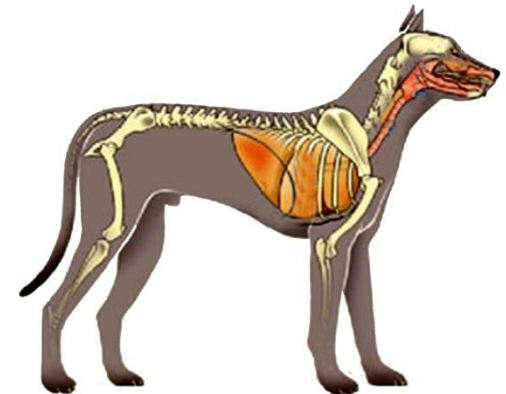
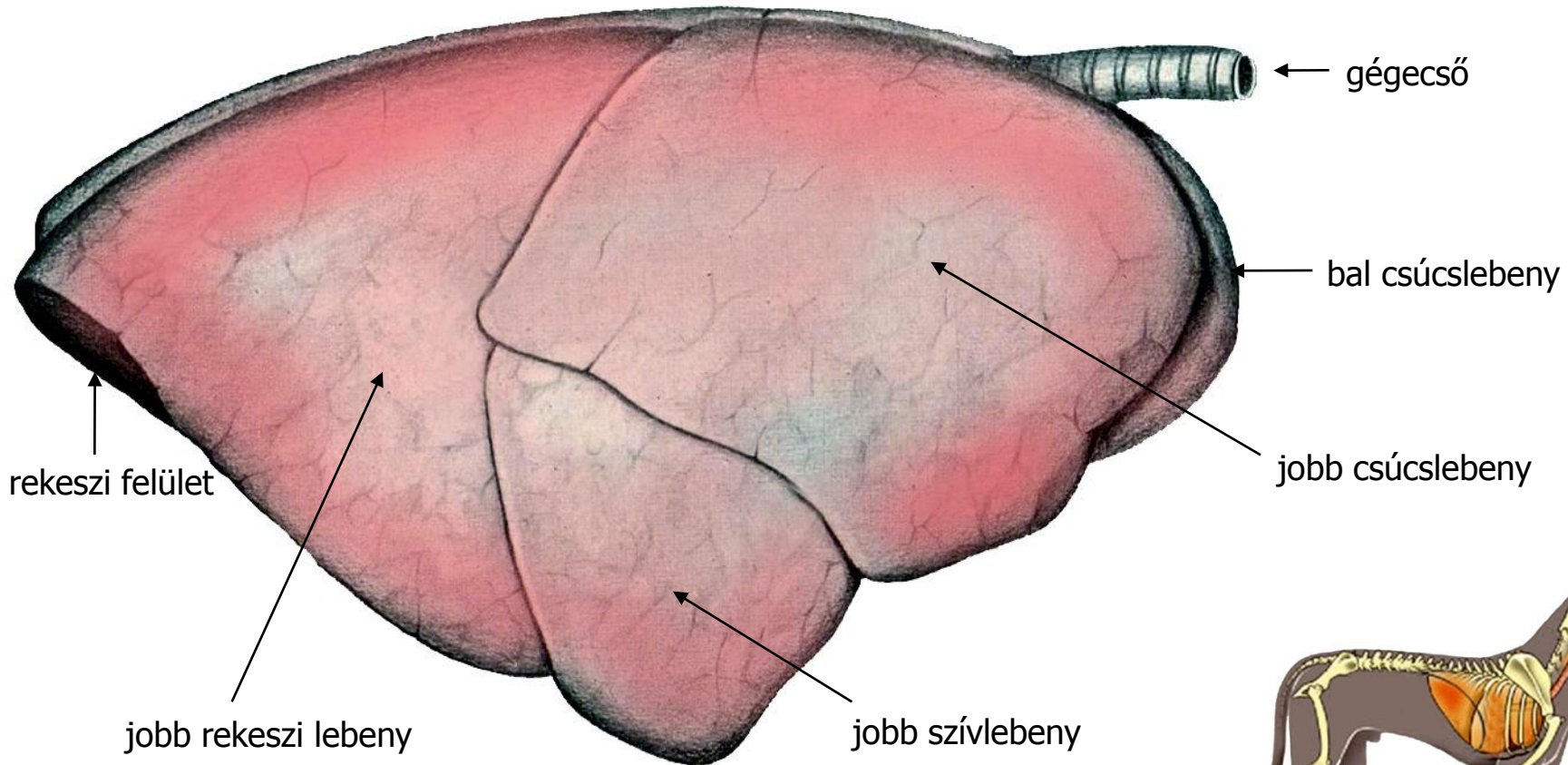


ZSIGERTAN



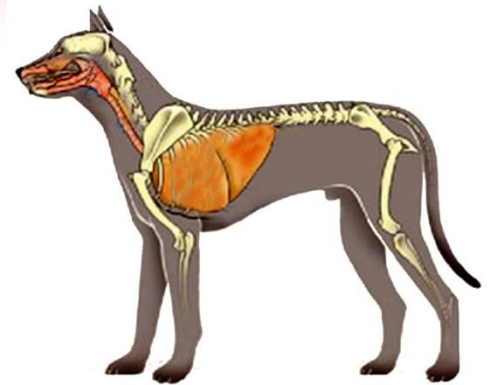
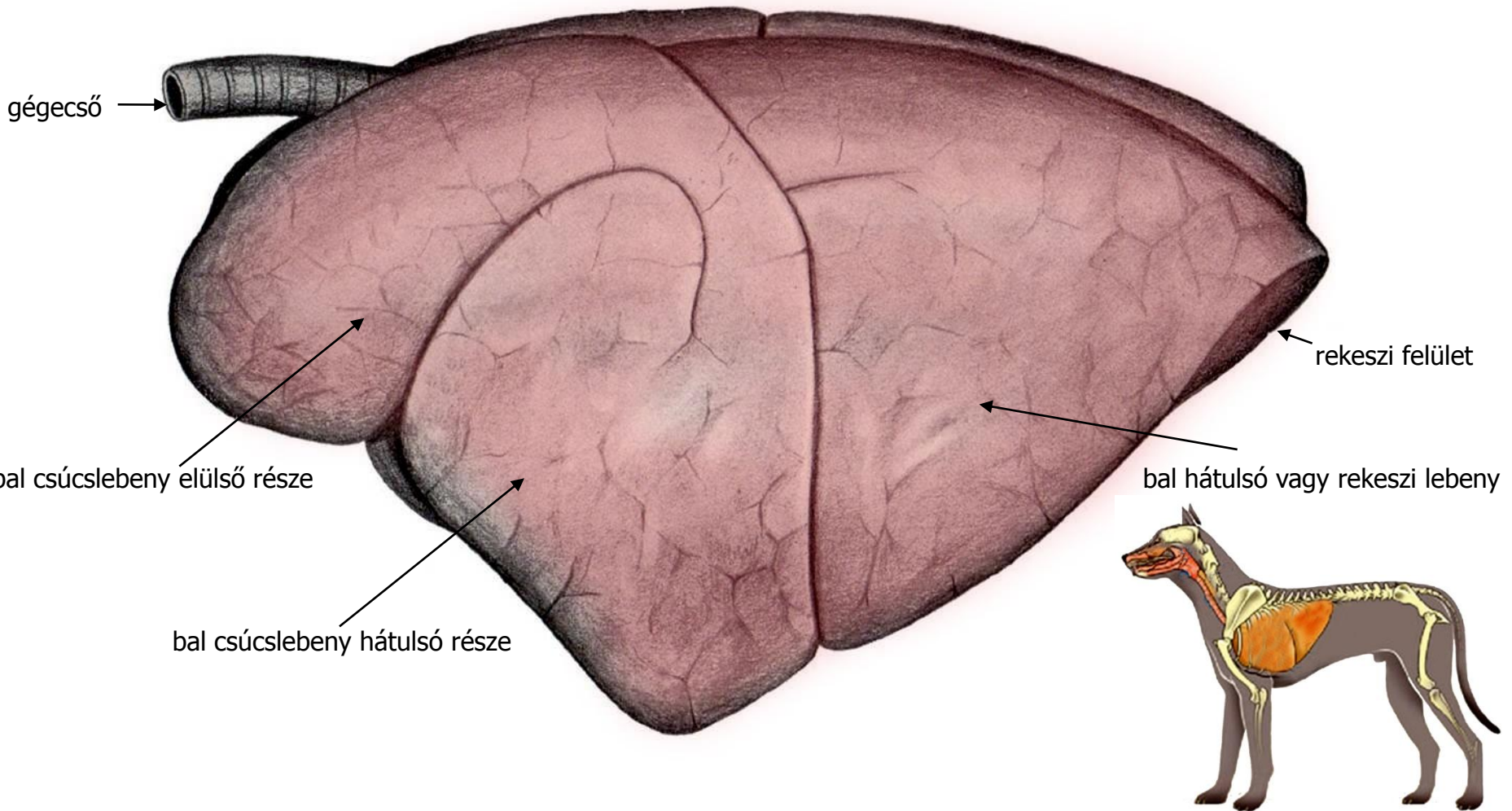
A tüdő elhelyezkedése és jobboldali nézete

(száraz preparátum alapján készült rajz)

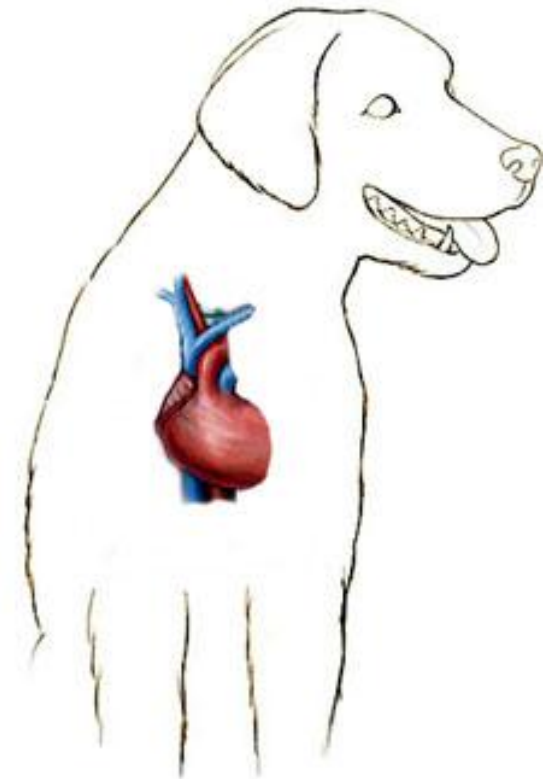
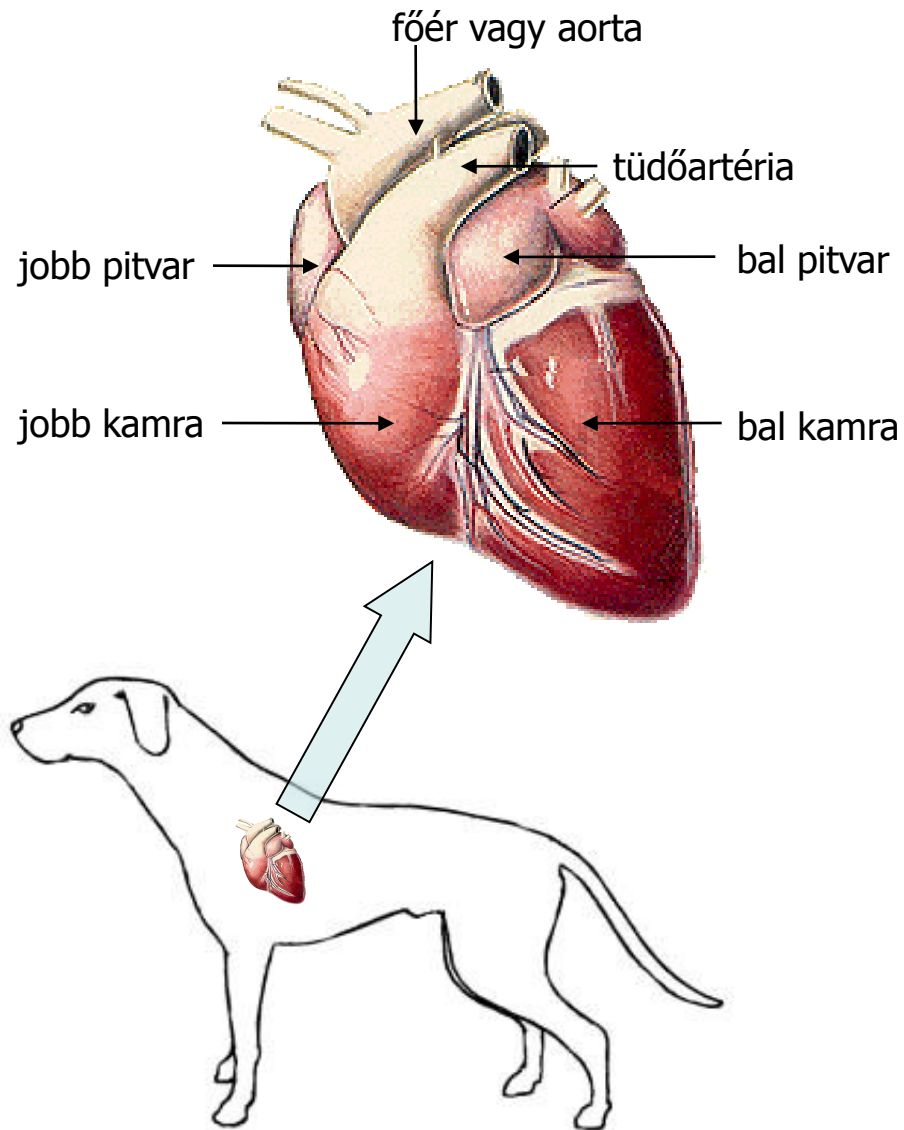


A tüdő baloldali nézete

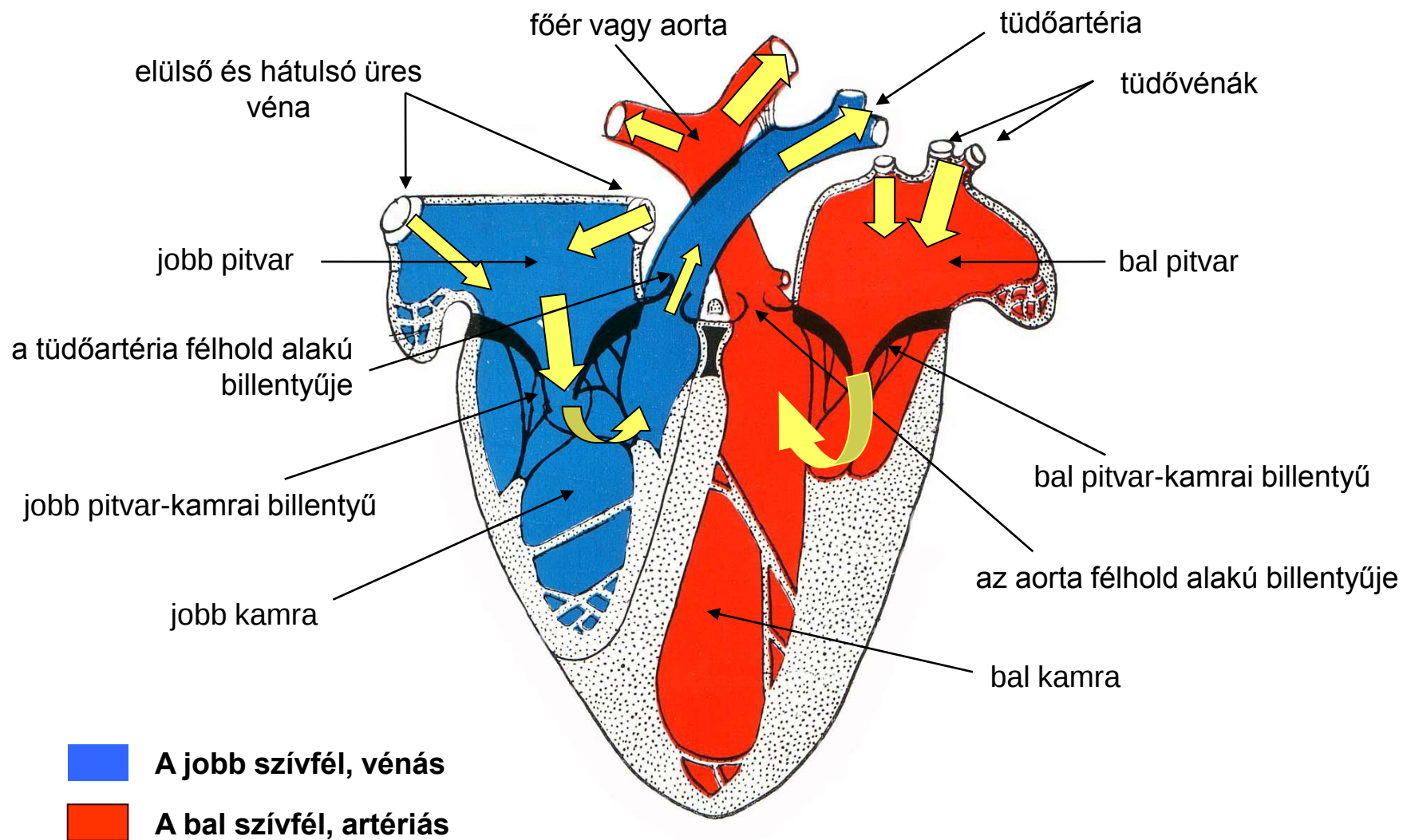
(száraz preparátum alapján készült rajz)



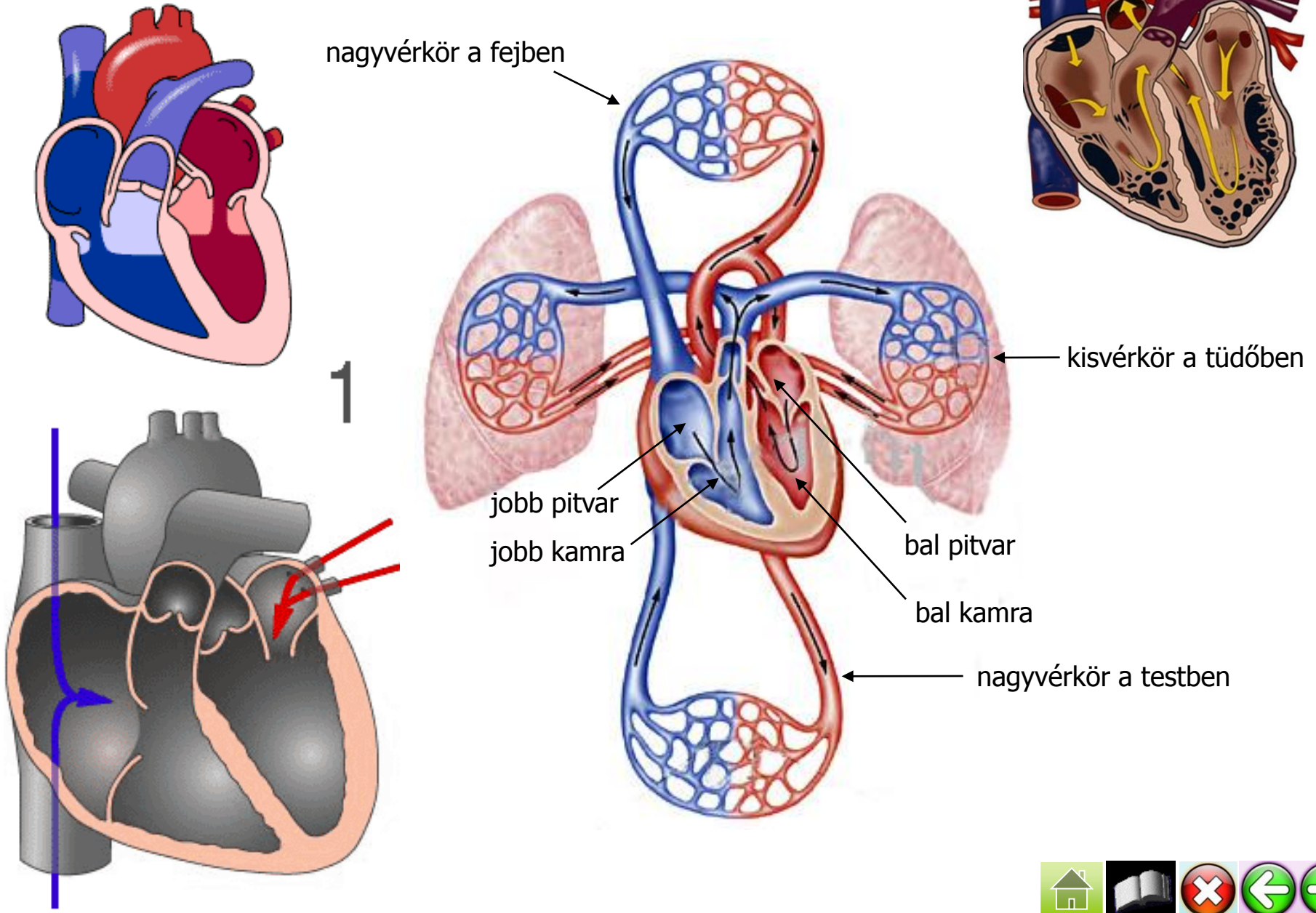
A szív elhelyezkedése és felépítése



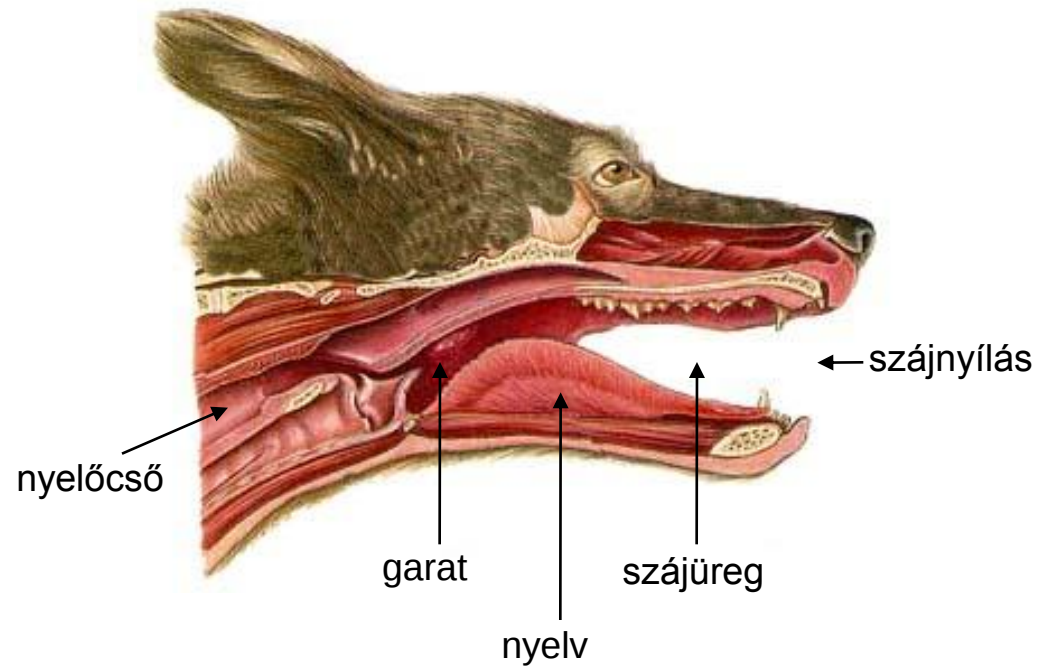
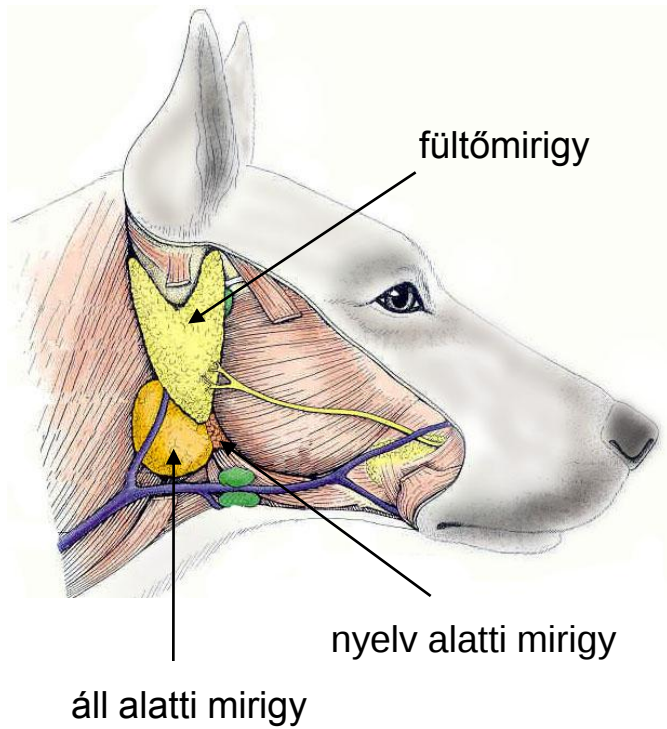
A szív vázlatos felépítése



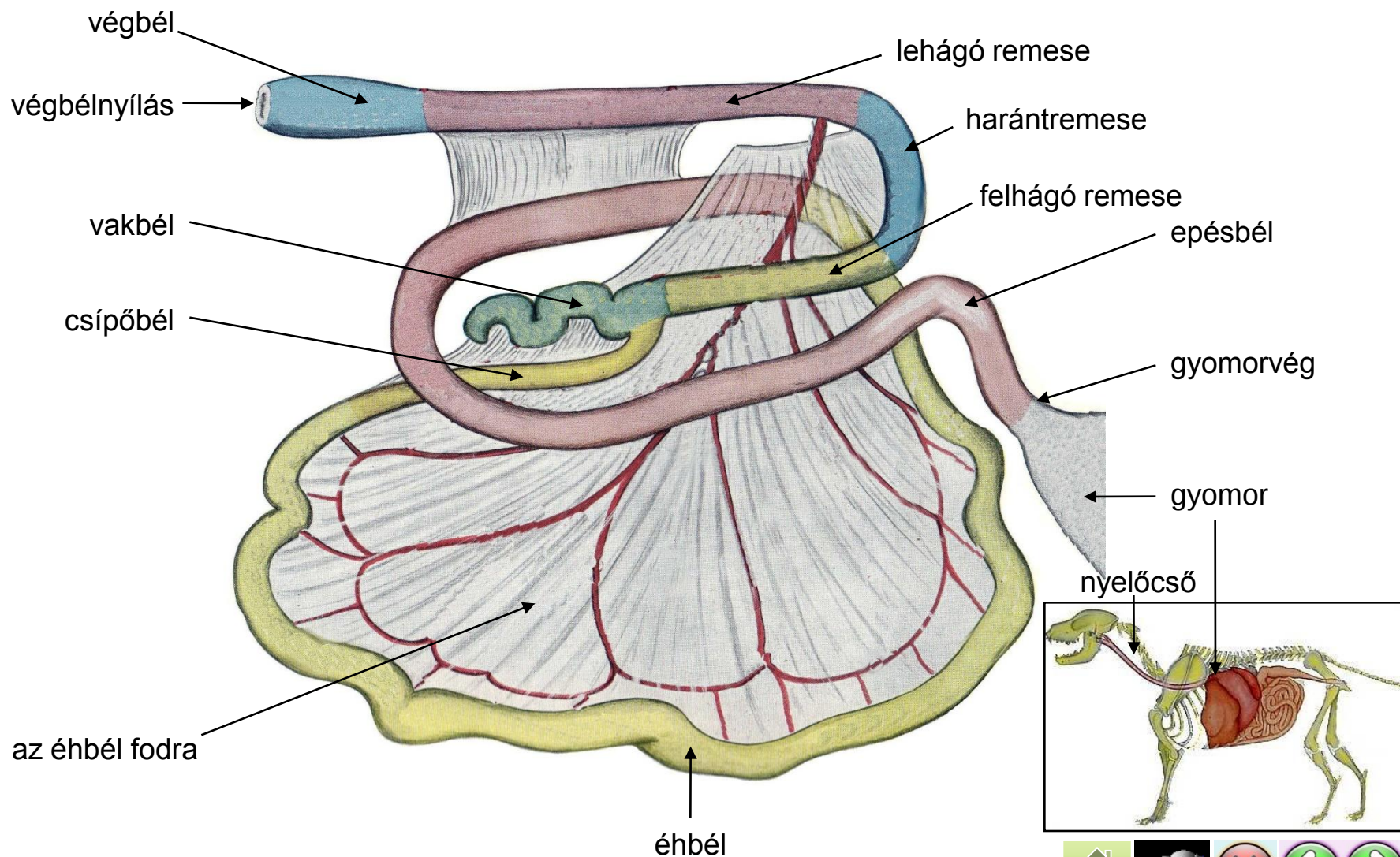
A vér útja a szívben és a testben (vázlatosan)



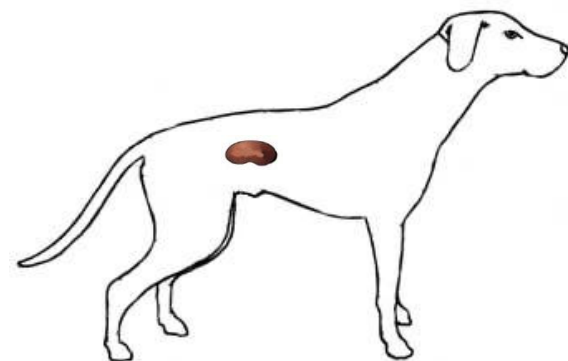
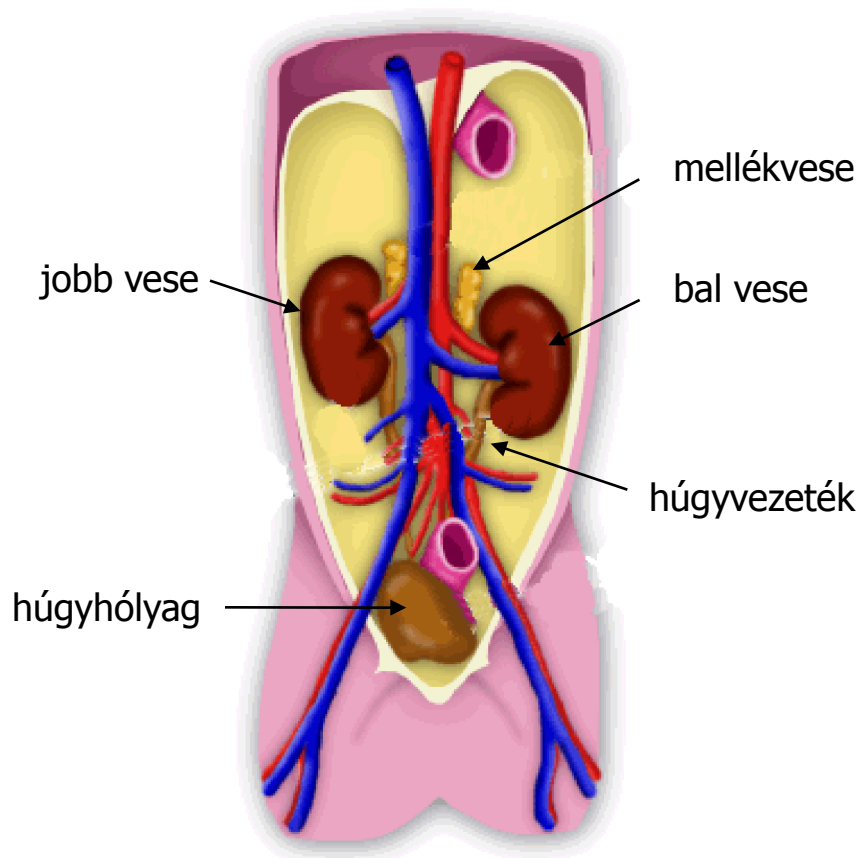
Szájüreg a garattal és a nyálmirigyekkel



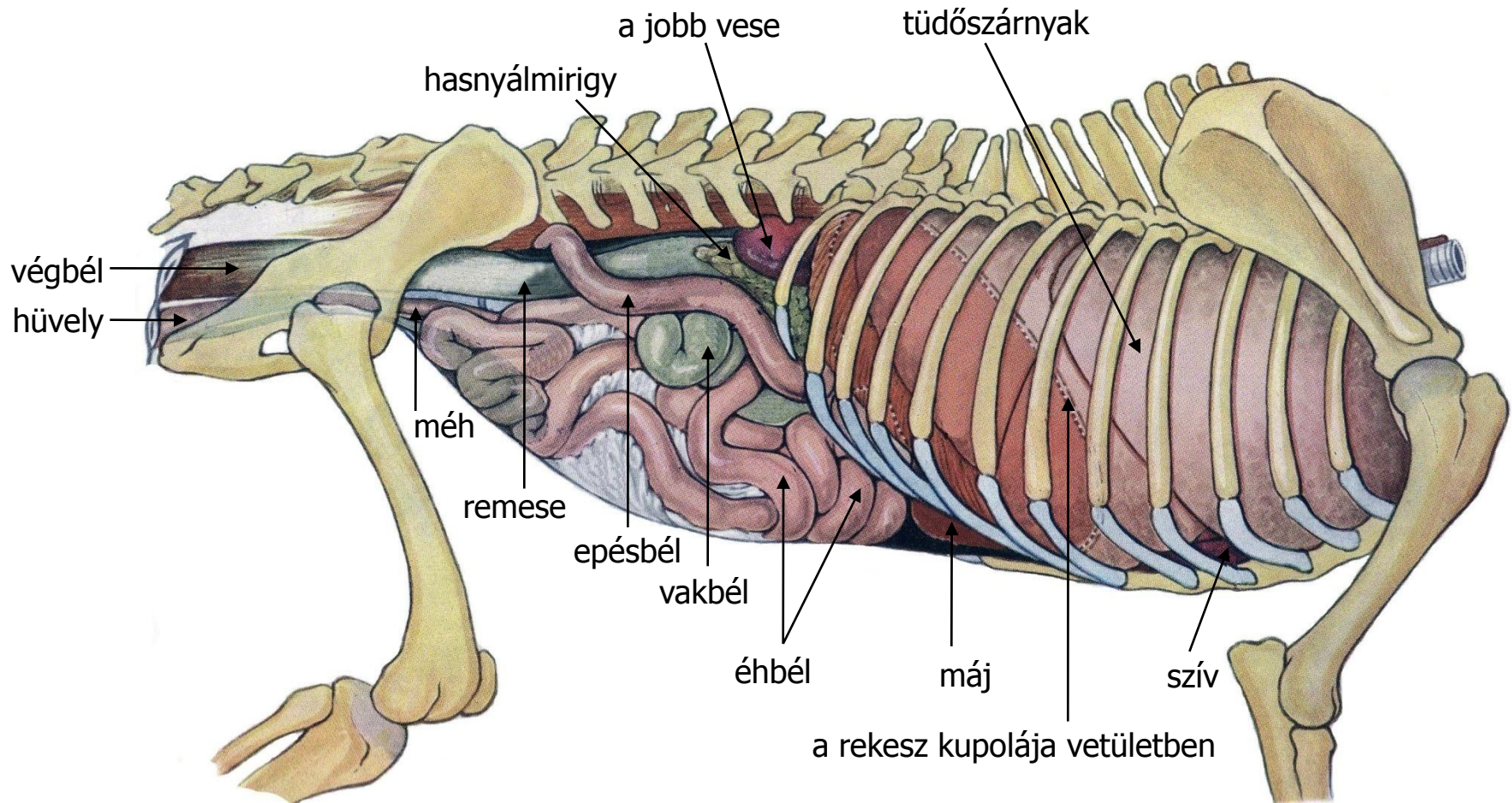
A bélcső a gyomortól a végbélnyílásig



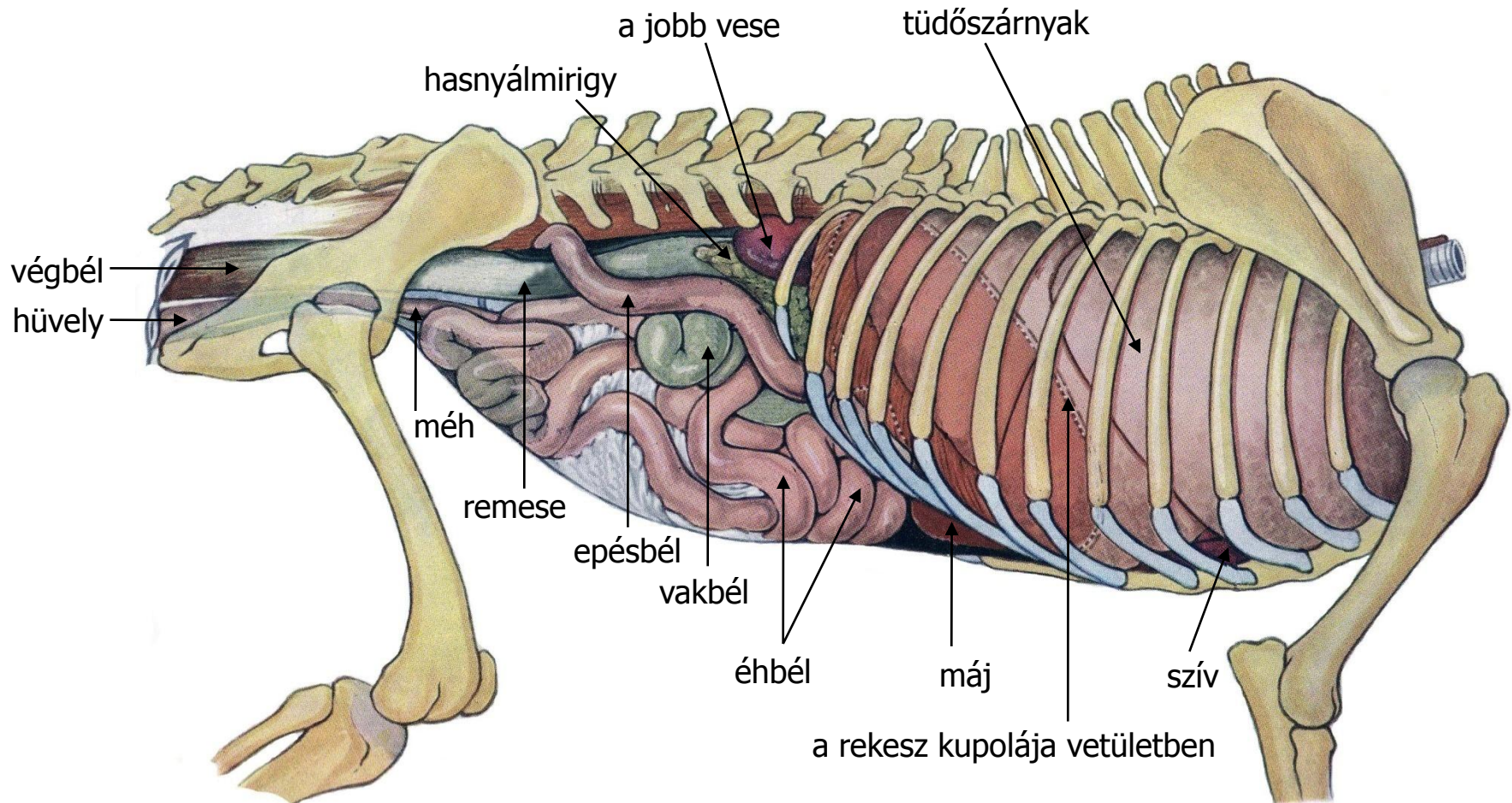
A vese elhelyezkedése



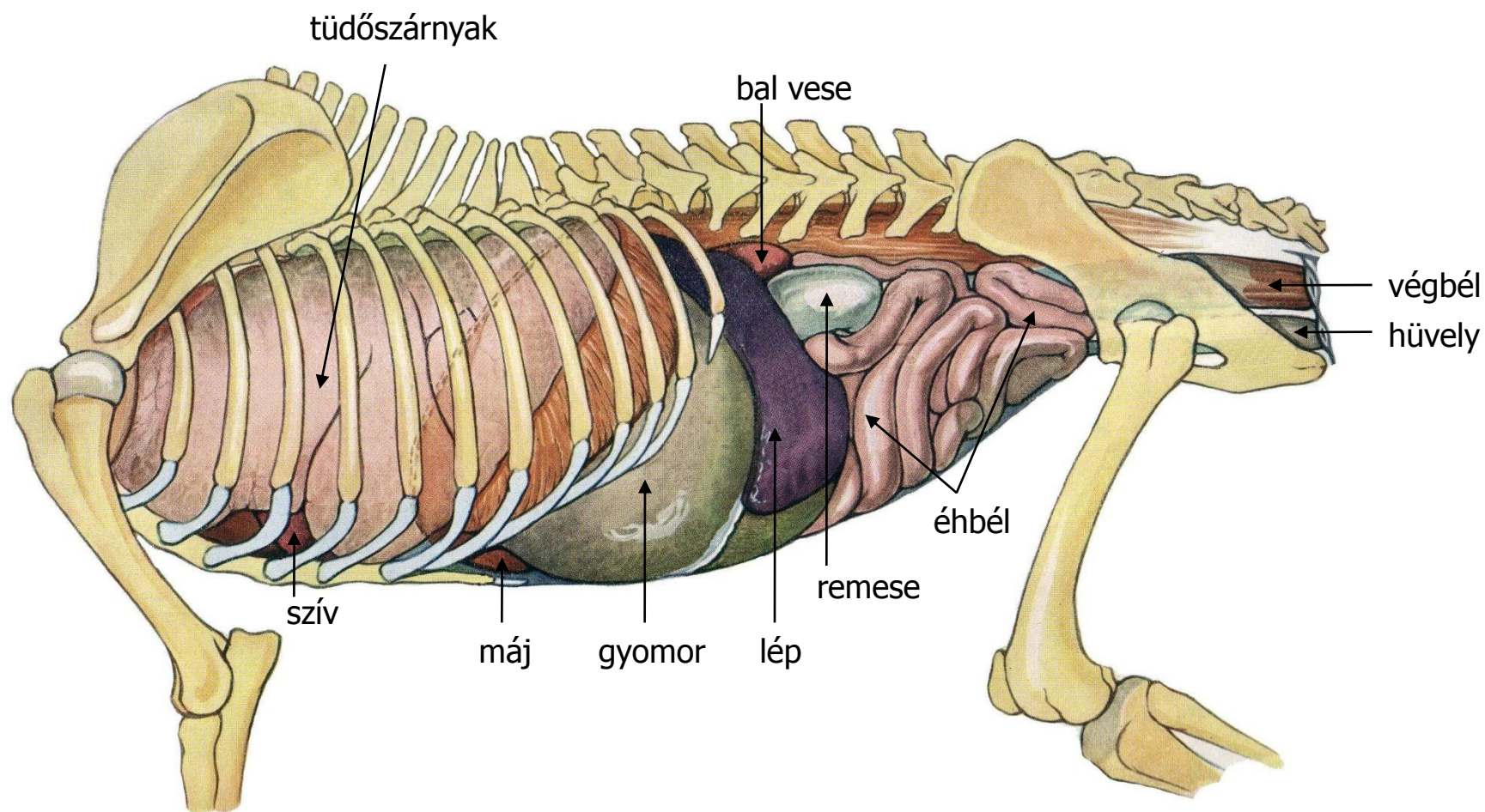
A belső szervek jobboldalról-1



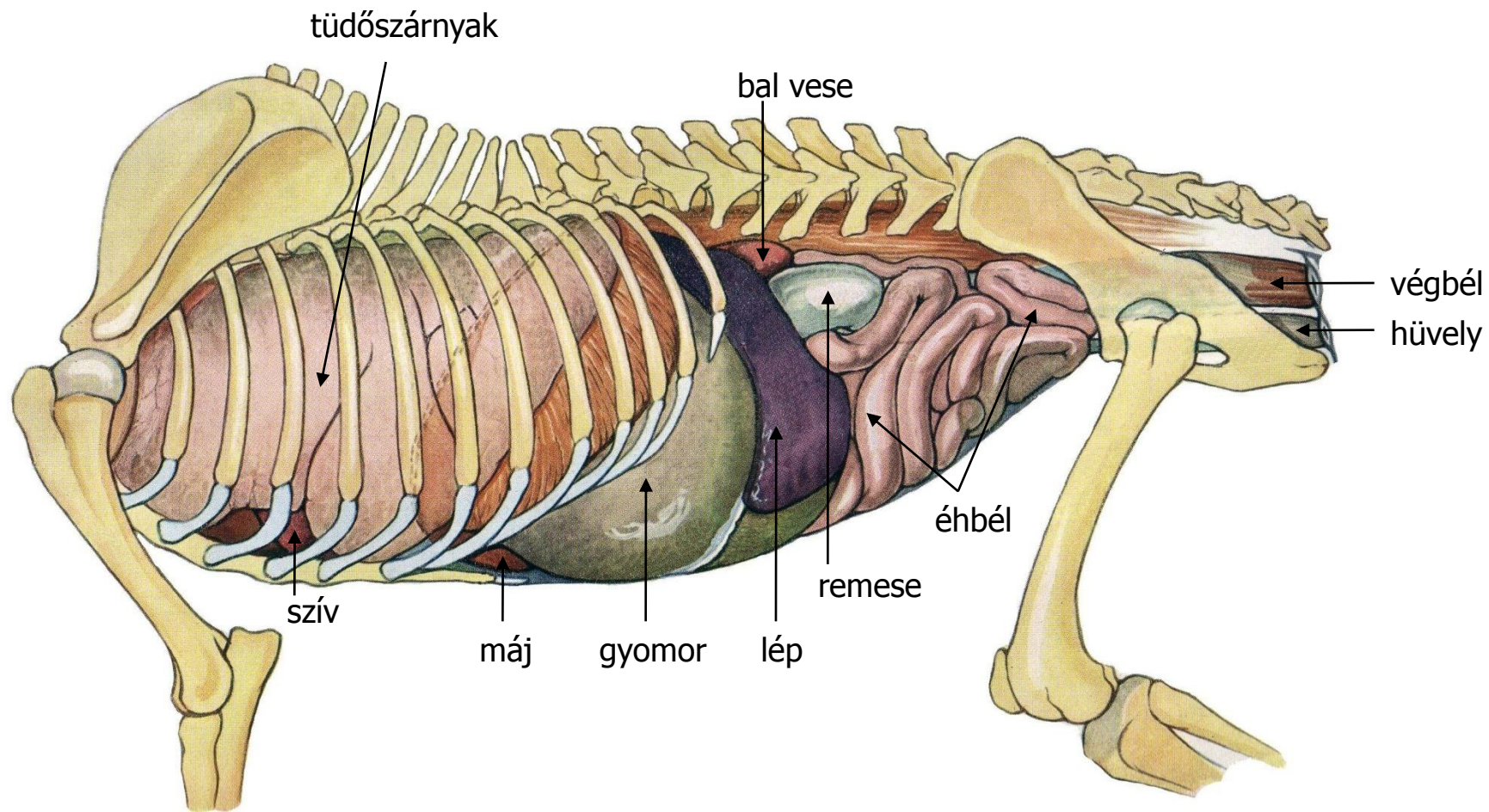
A belső szervek jobboldalról-2



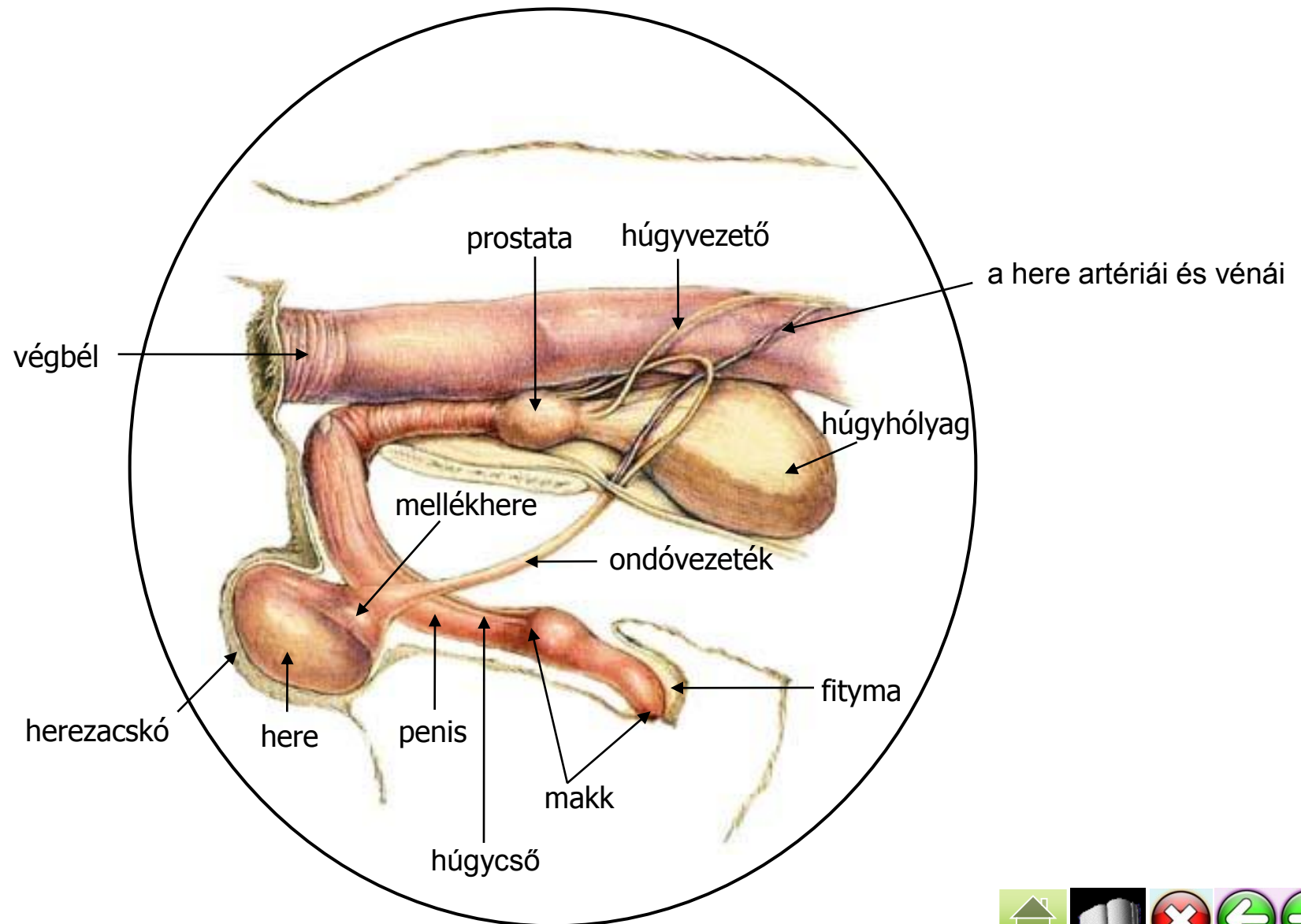
A belső szervek baloldalról-1



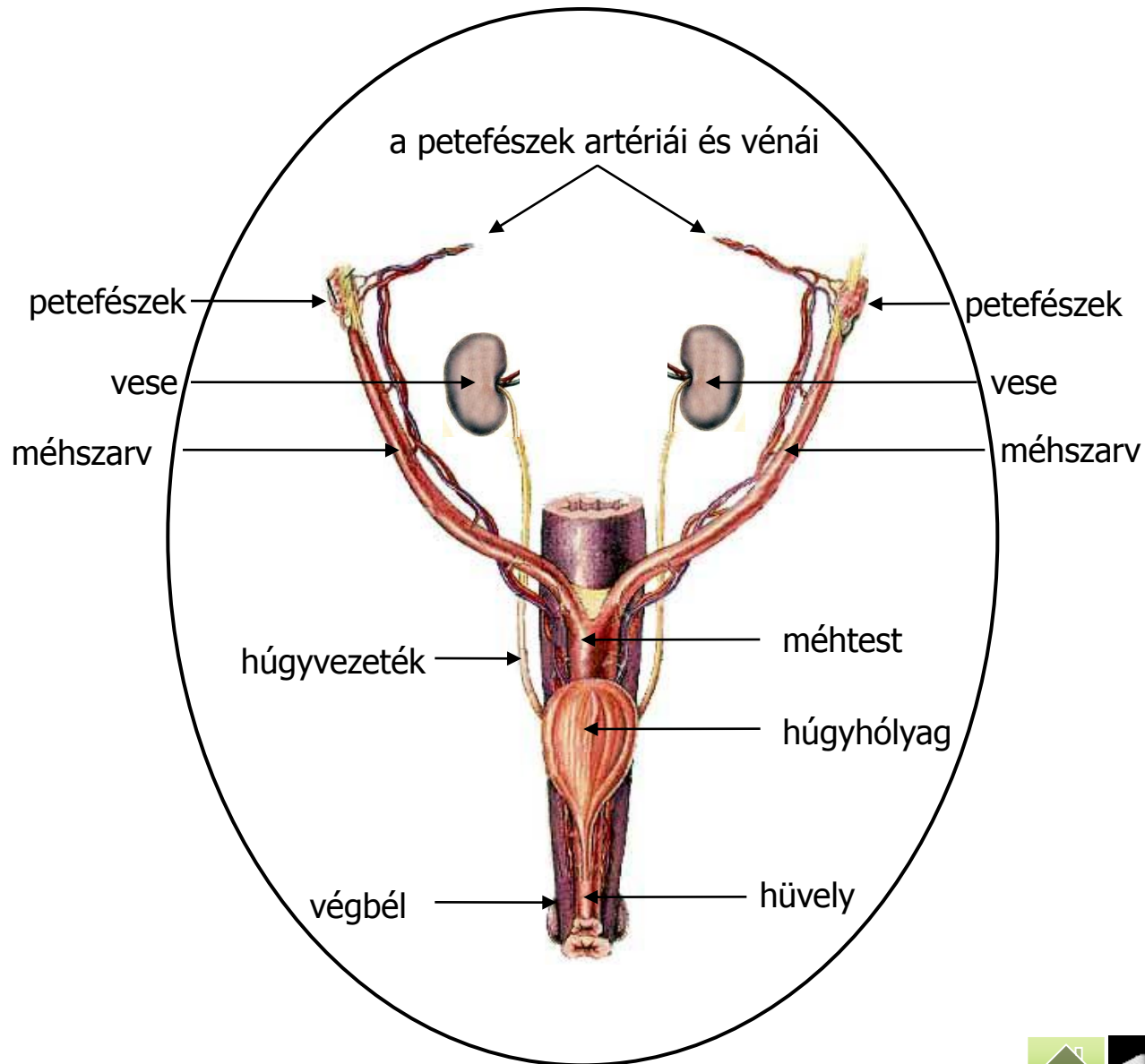
A belső szervek baloldalról-2



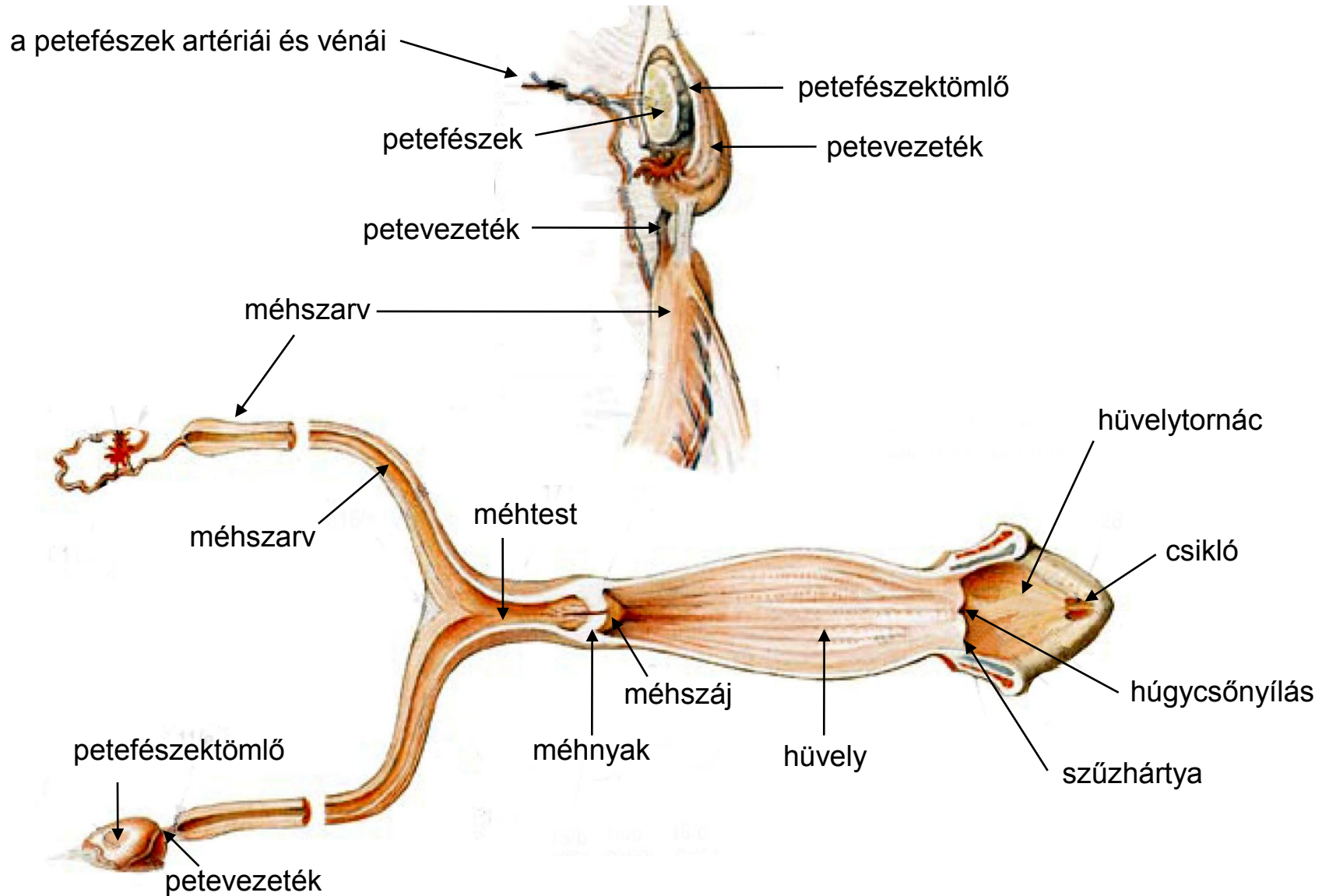
A hím nemi szervek elhelyezkedése és felépítése



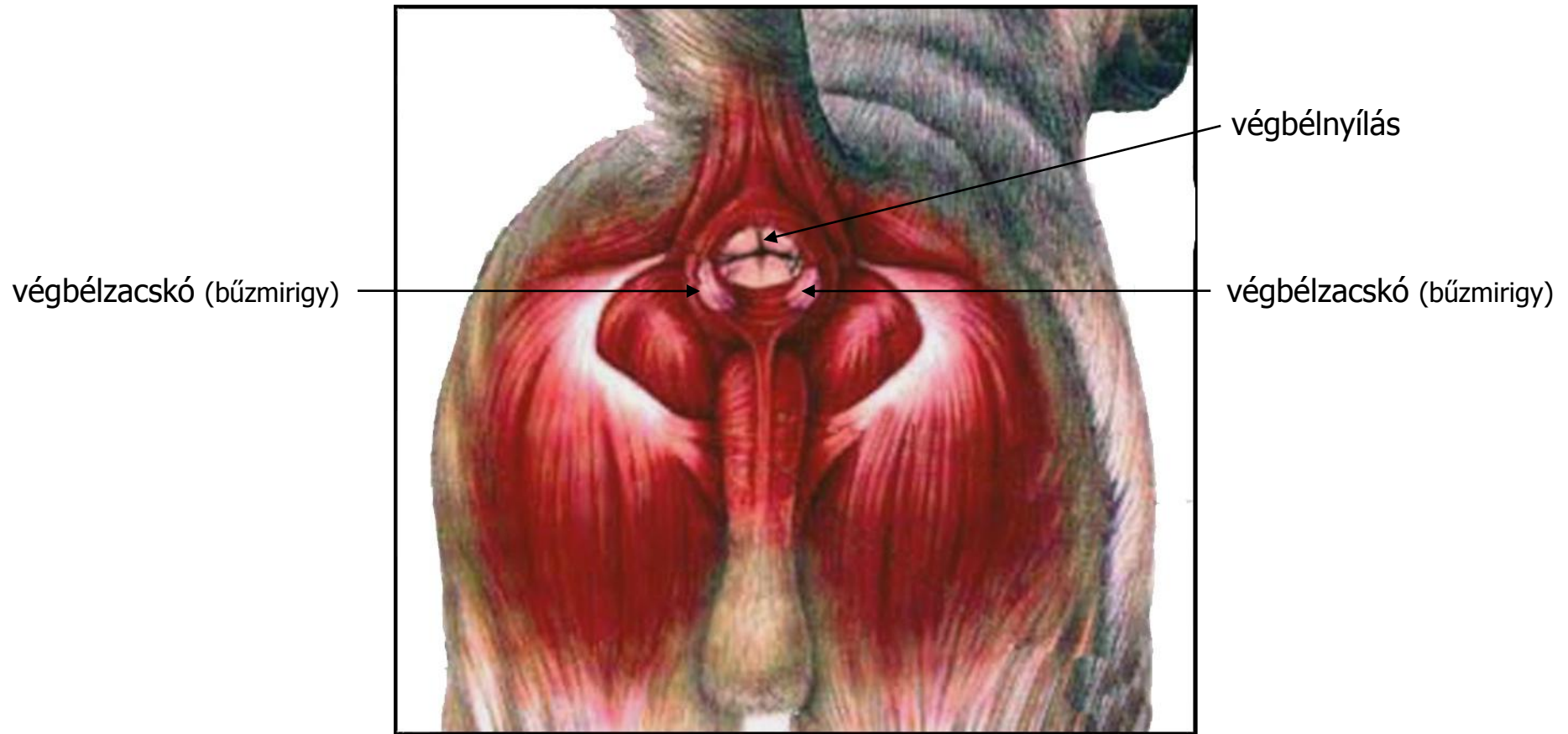
A női nemi szervek elhelyezkedése és felépítése



A felnyitott méh a hüvellyel és a petefészekkel

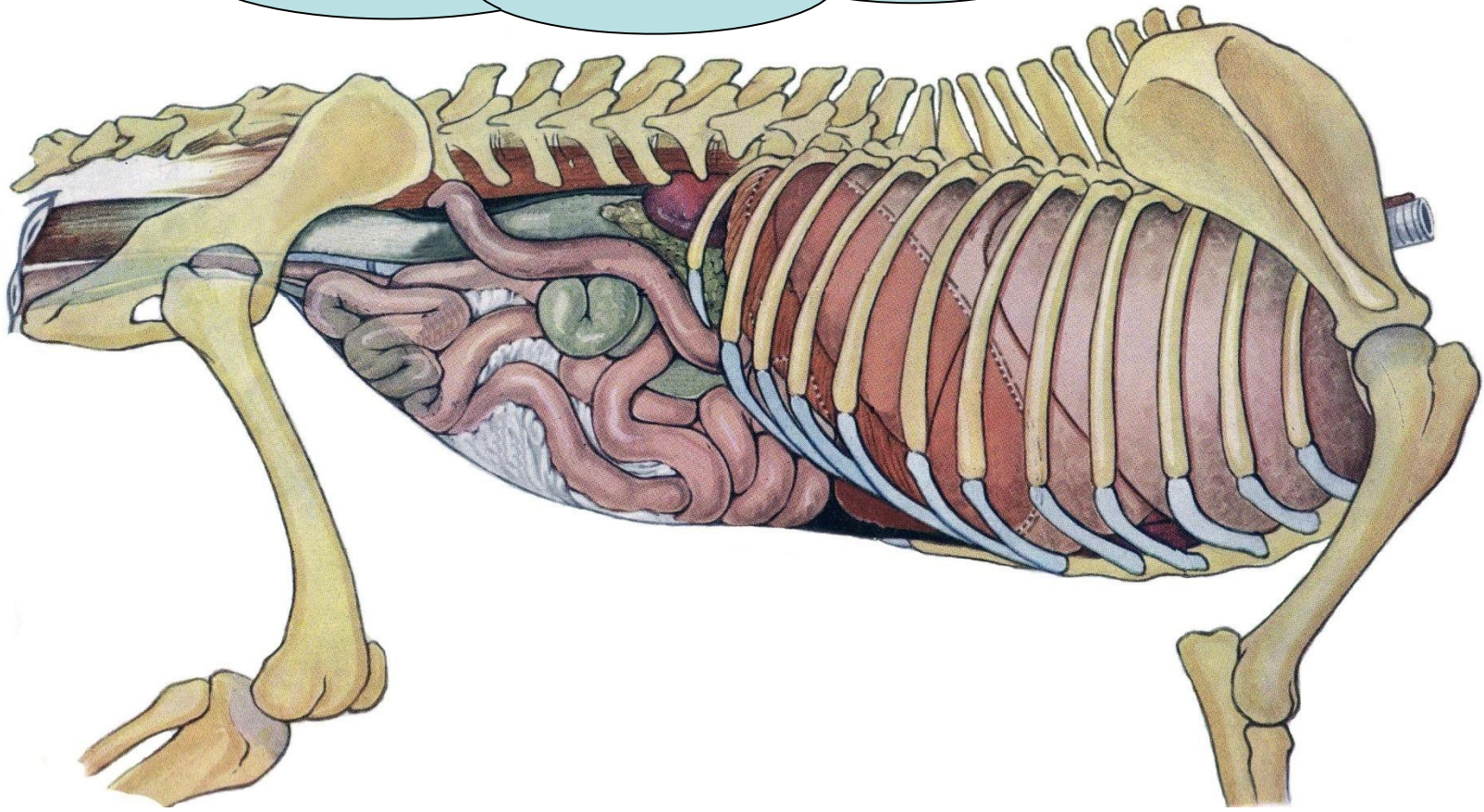


A végbélzacskók (bűzmirigyek) helyeződése

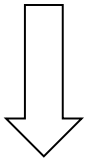


Zsigertani gyakorló (jobbról)

A gyakorló diaképek használatával lehetőség nyílik az önálló, ismétlő munkára, mivel az egérnek az ábrán történő átvezetése során a fontos területeket megnevezi.

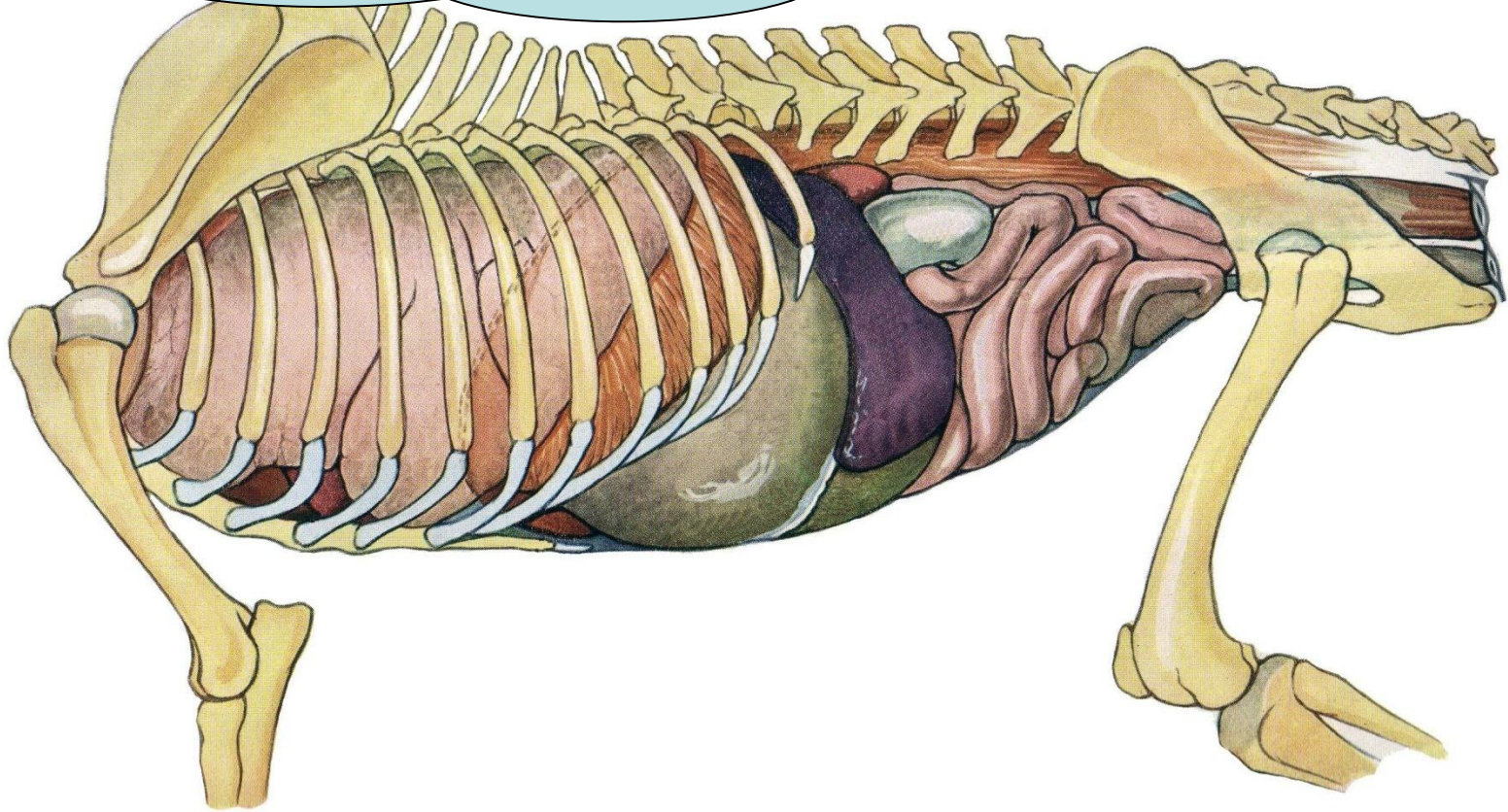
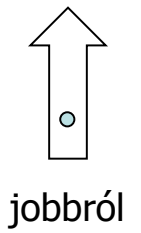


balról



Zsigertani gyakorló (balról)

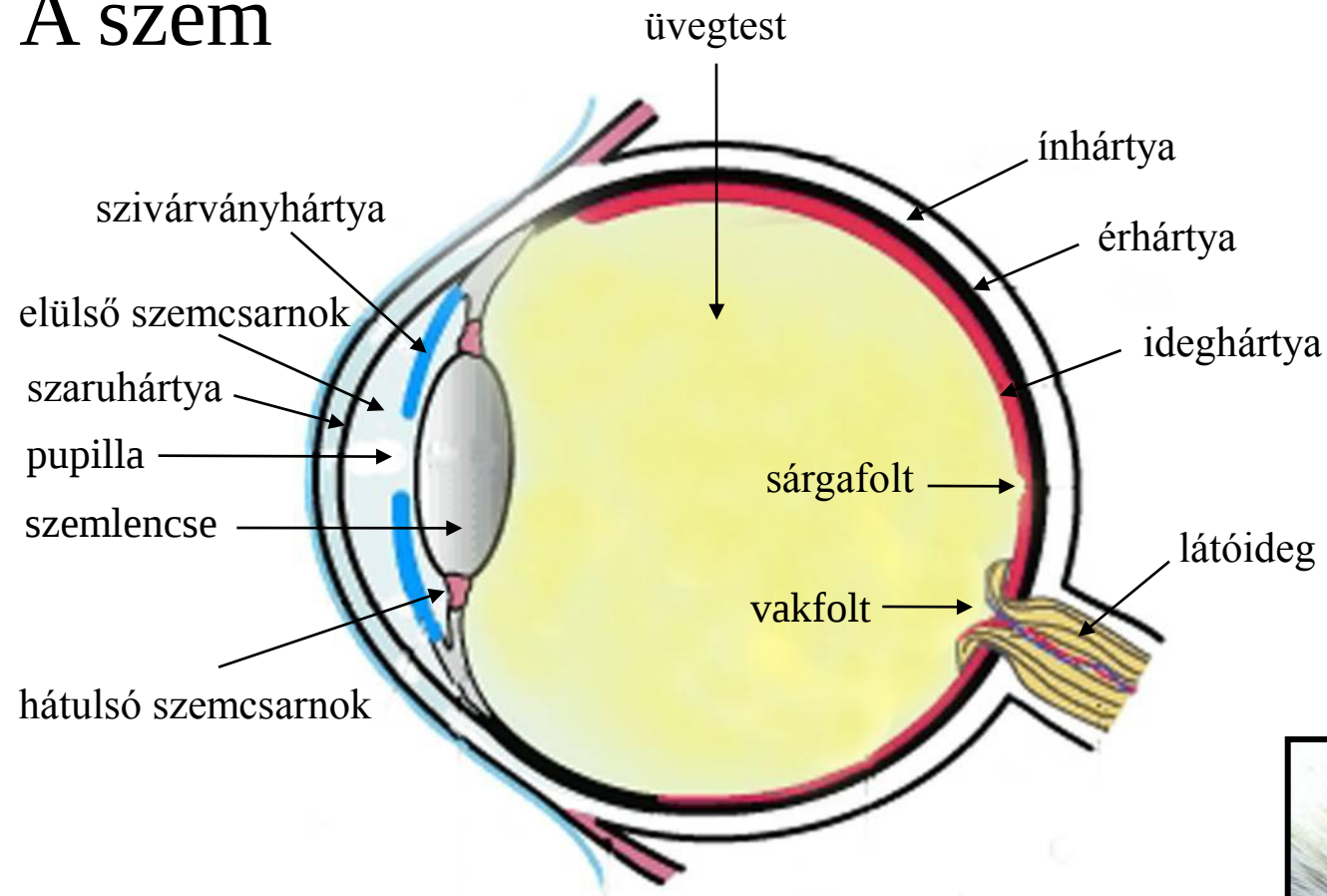
A gyakorló diaképek használatával lehetőség nyílik az önálló, ismétlő munkára, mivel az egérnek az ábrán történő átvezetése során a fontos területeket megnevezi.



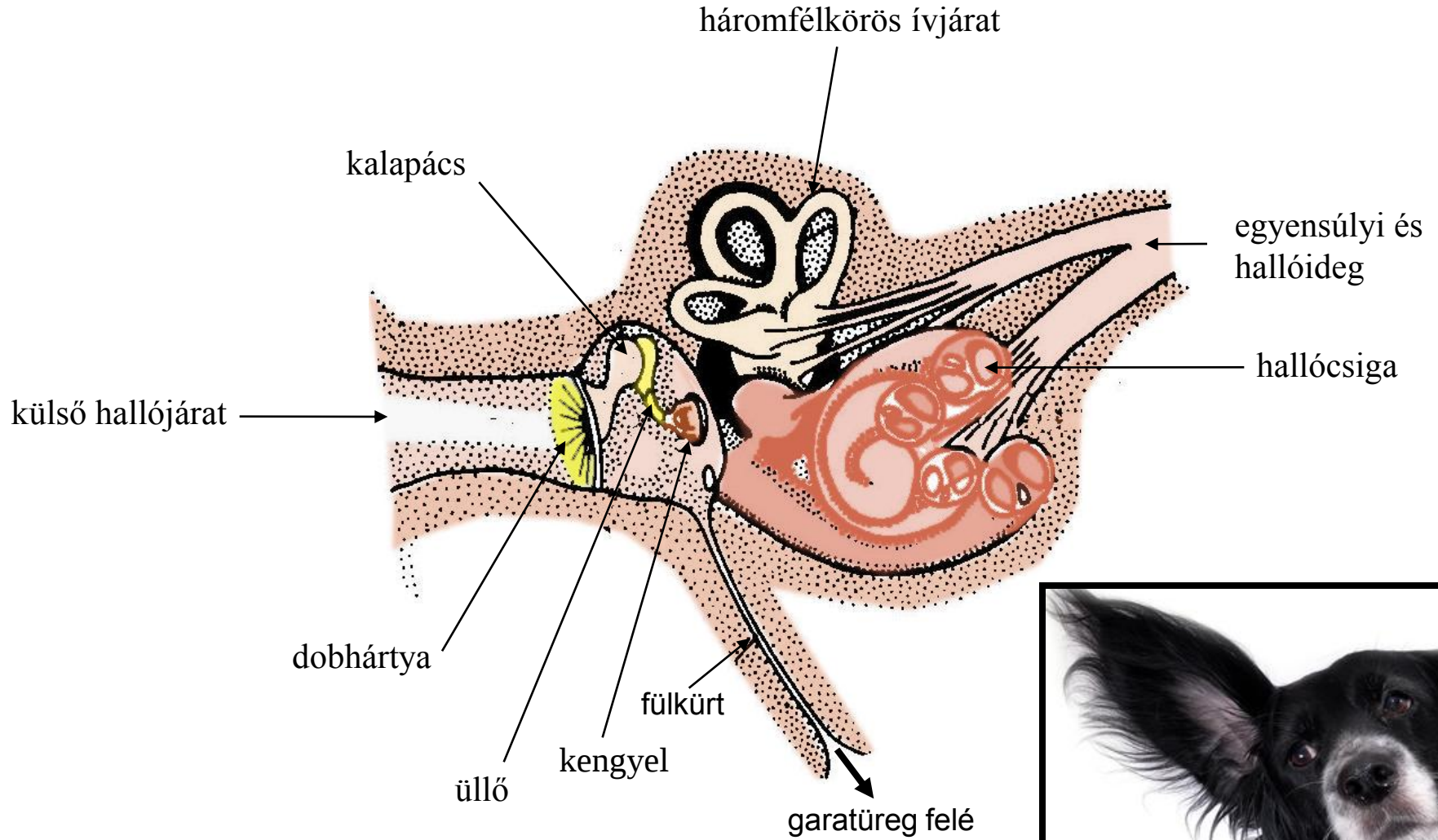
ÉRZÉKSZERVEK



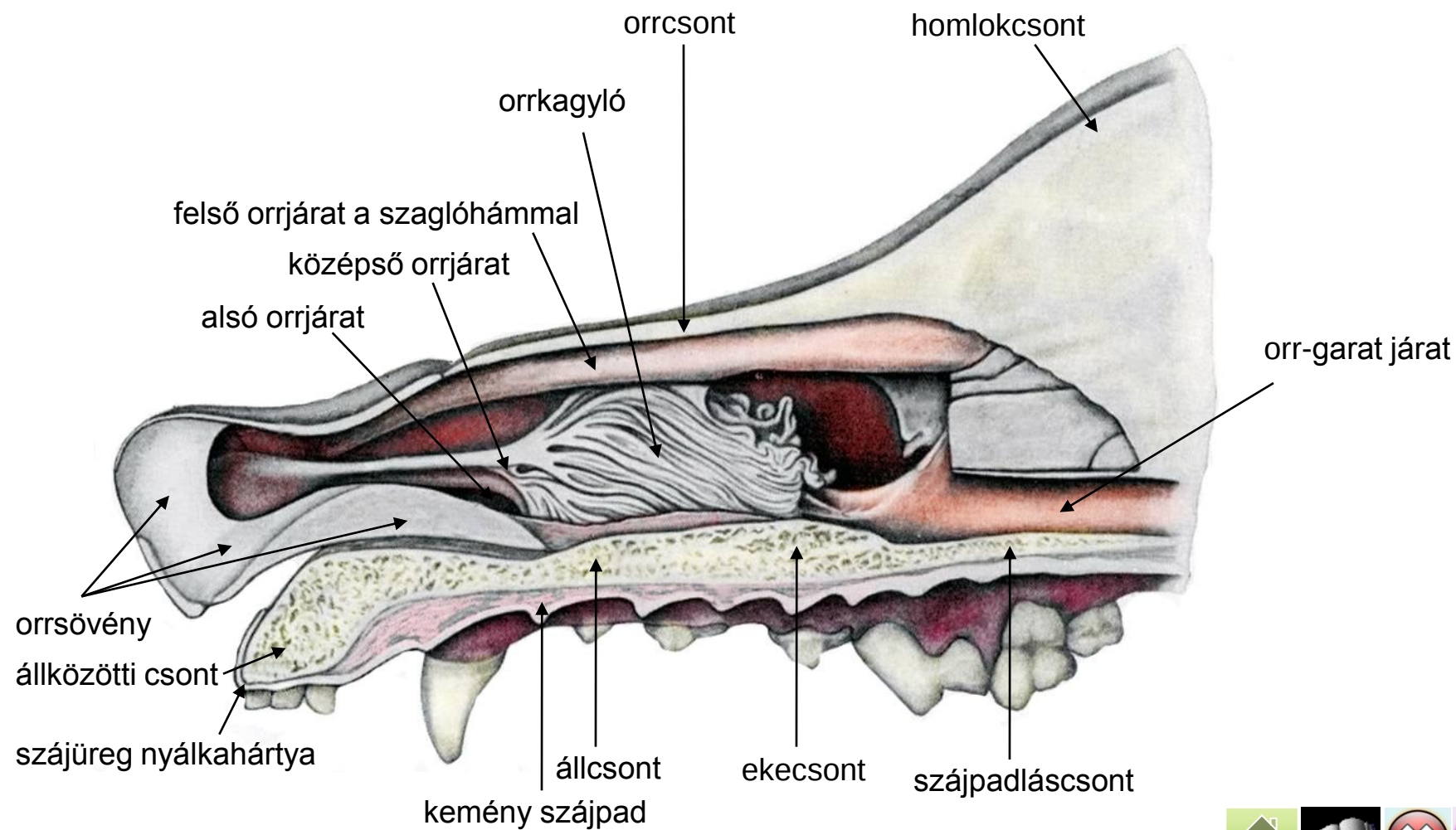
A szem



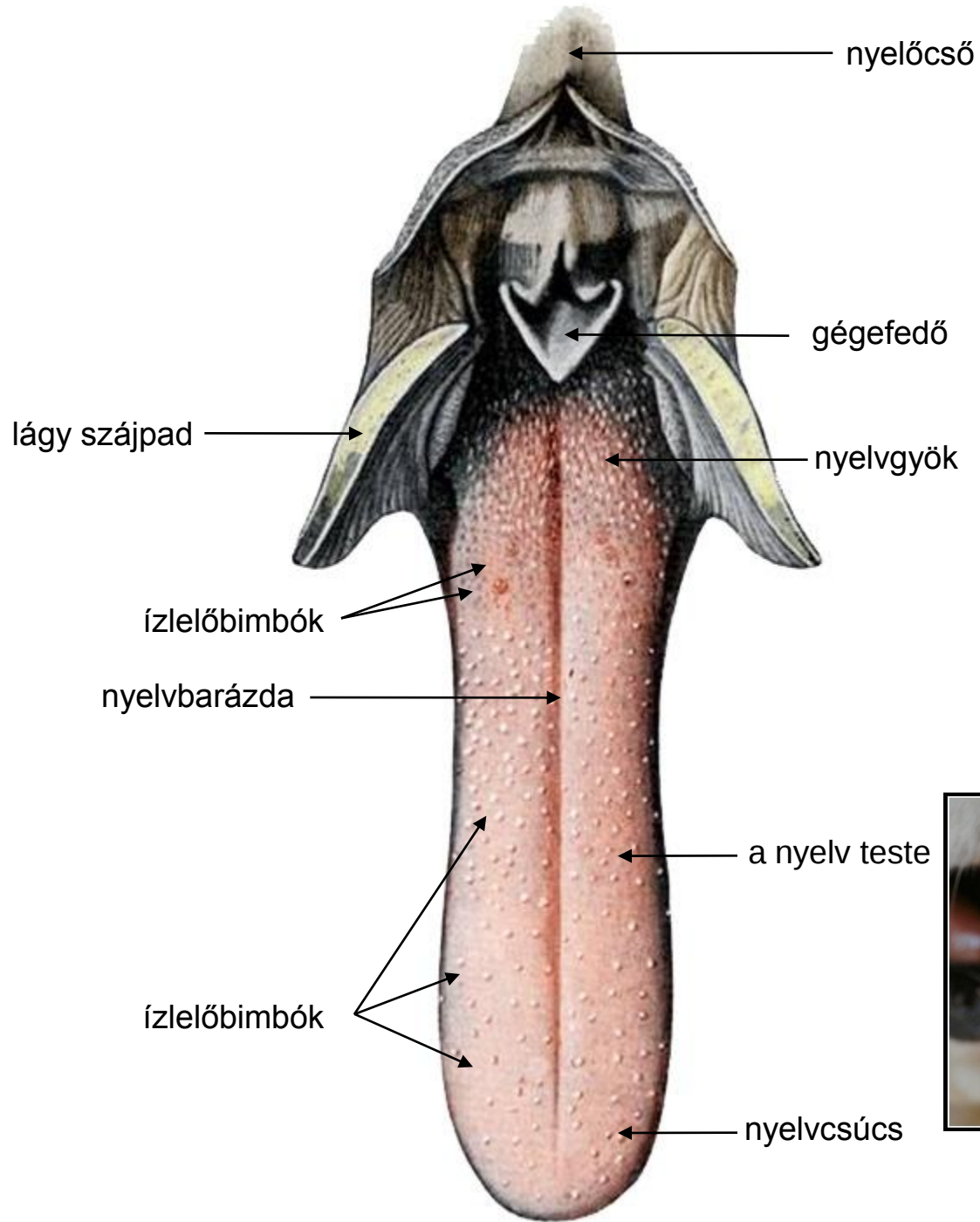
A fül



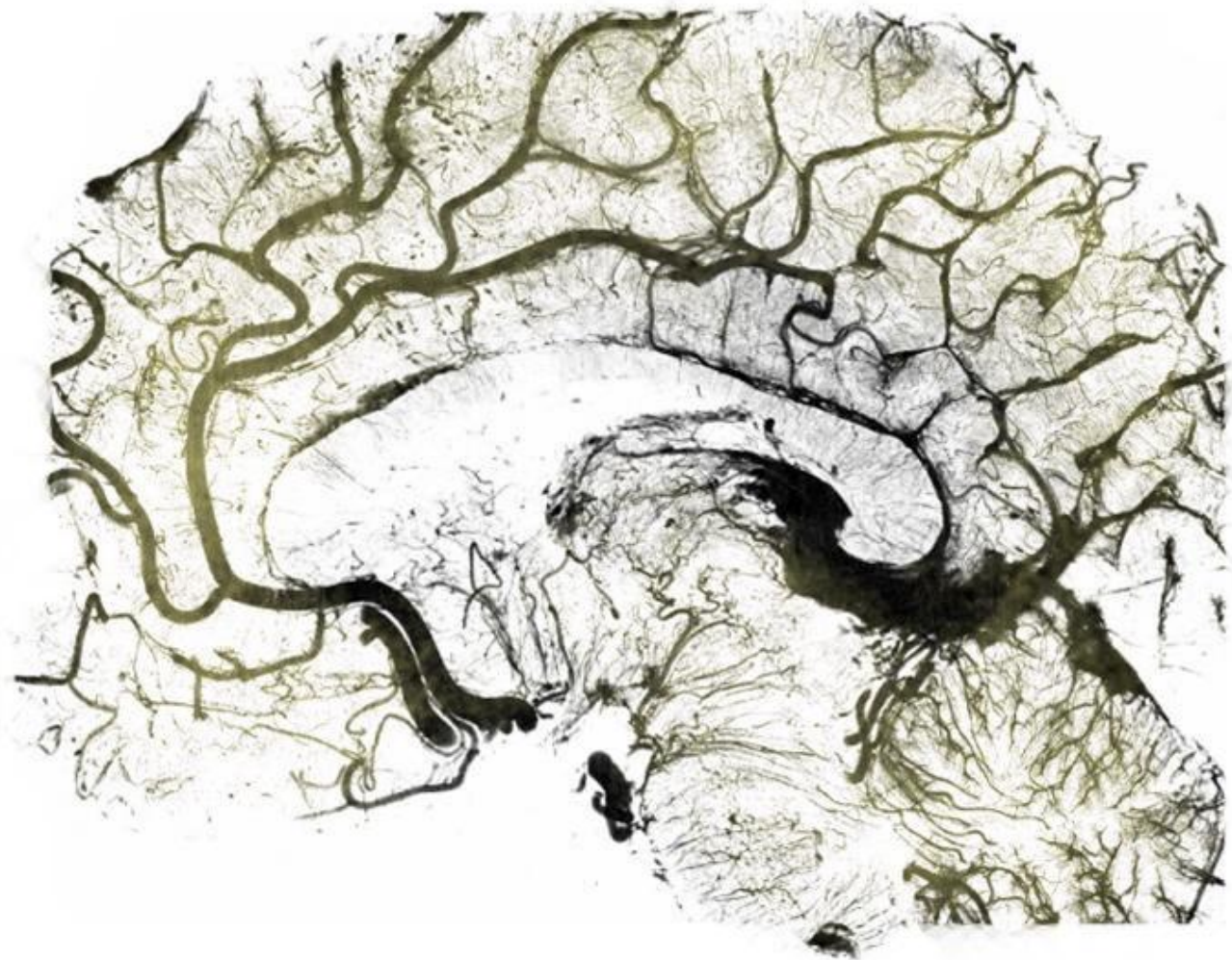
Az orr



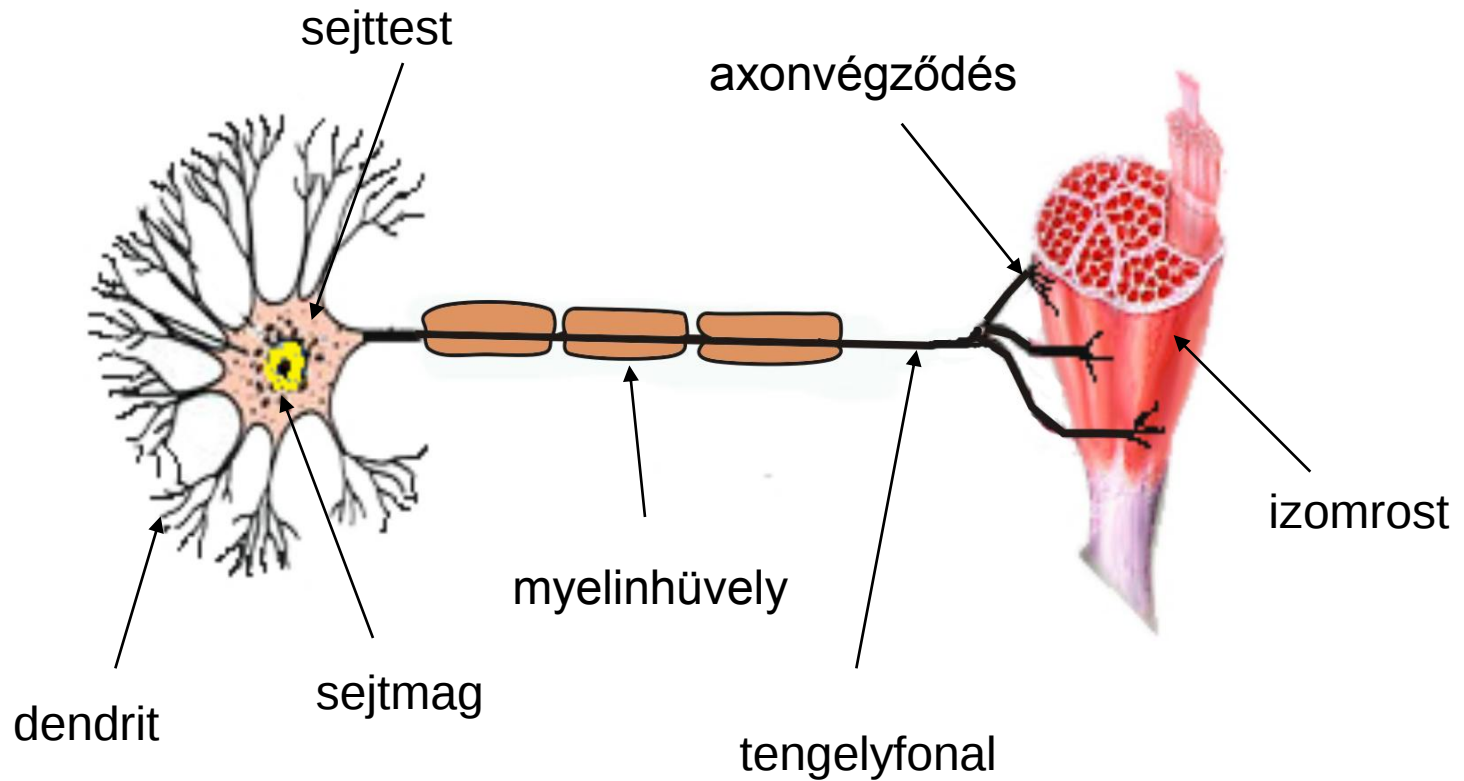
A nyelv



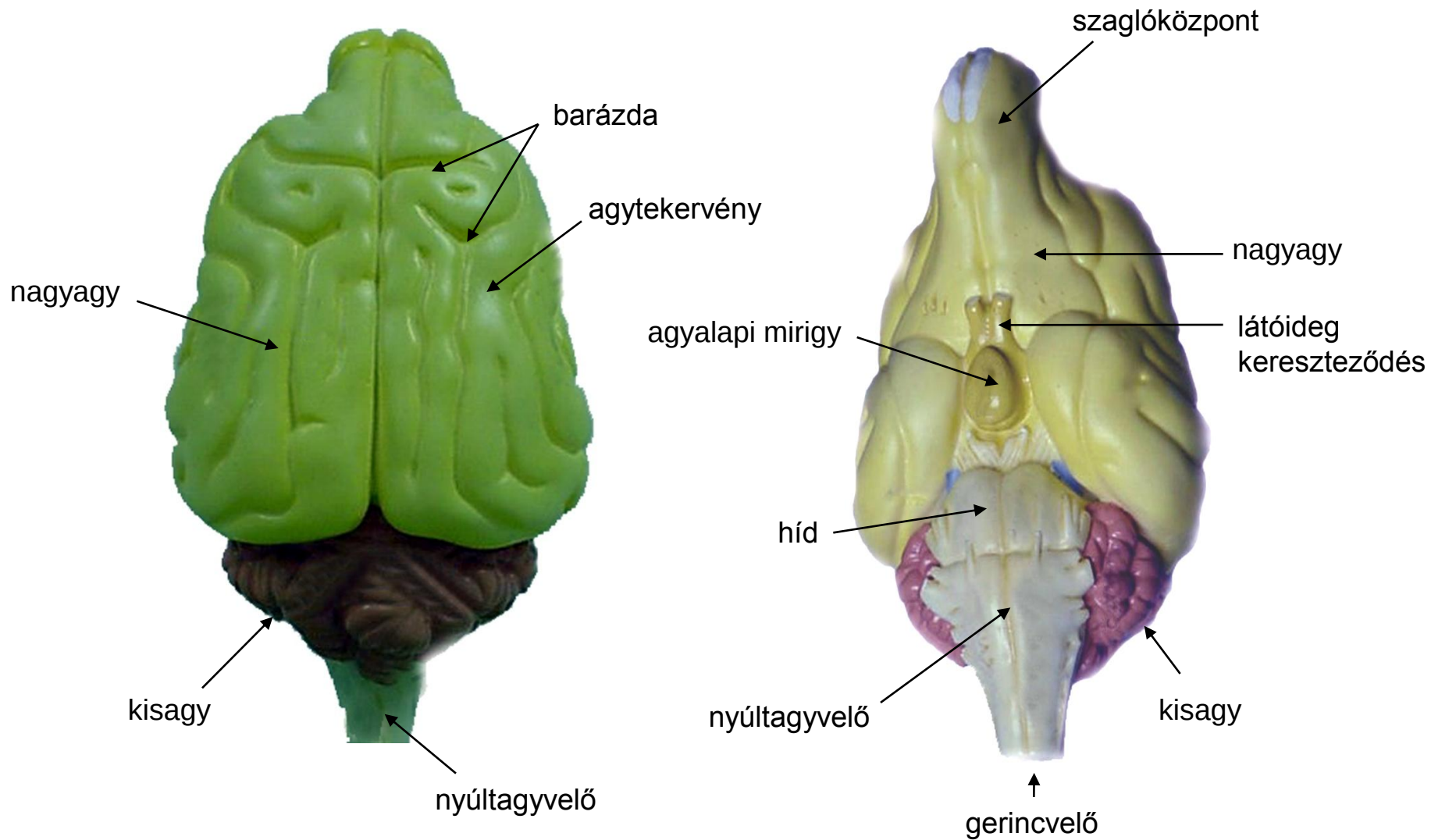
IDEGRENDSZER



Az idegsejt



Az agy



Elérhetőség

© Szerző:

Dr. Szajkó István

© FVM Vidékfejlesztési, Képzési és
Szaktanácsadási Intézet

Lektorok:

Prof. Dr. Sótonyi Péter

Horváthné Révész Ágnes

Holczinger Imre

Kiadó és forgalmazó:

FVM VKSZI, 1223 Budapest, Park u. 2.

Tel.: 06 - 1 - 3628100

Fax: 06 – 1 – 3628104

Megrendelhető:

FVM VKSZI, 1223 Budapest, Park u. 2.

www.kszi.hu - Tankönyvbolt



készítette
DR. SZAJKÓ ISTVÁN

2007

