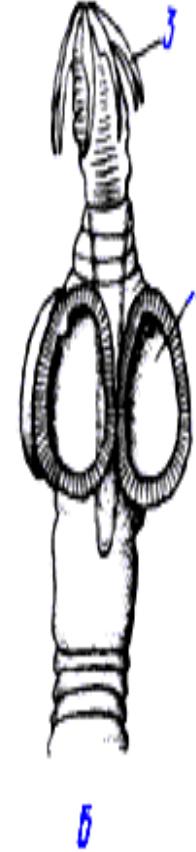
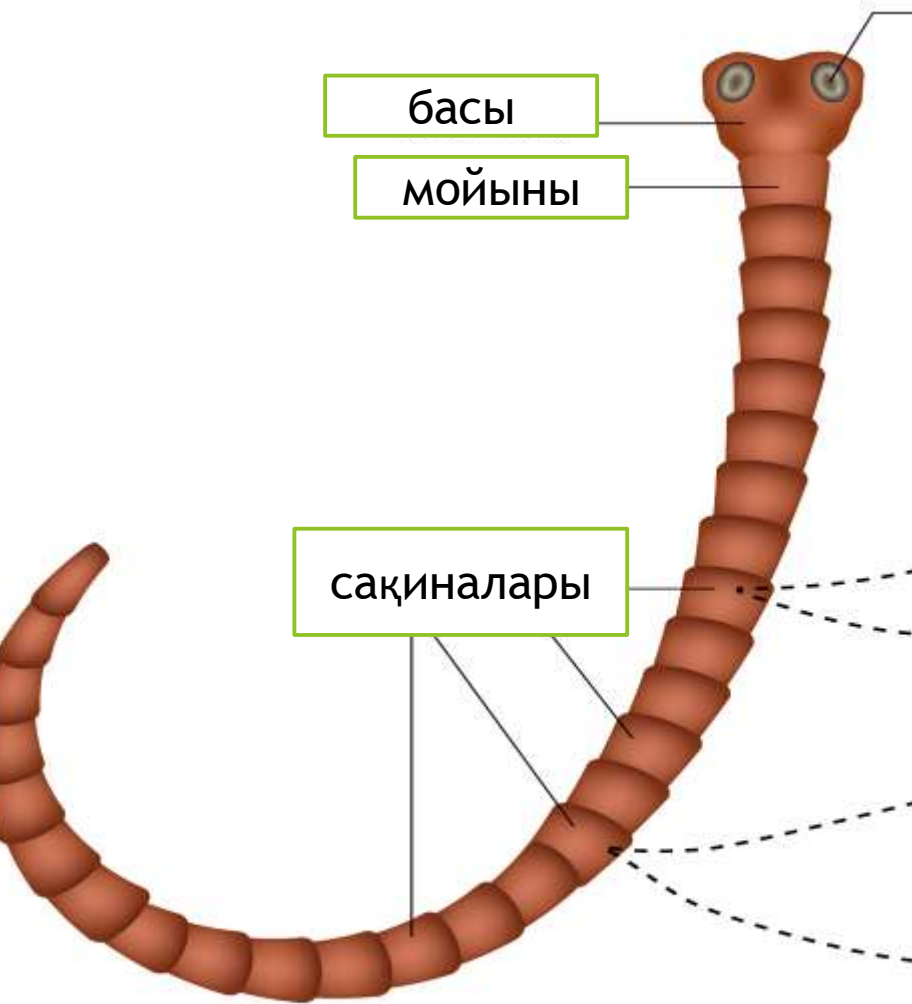


Таспа құрттар класы - (Cestoda)

Негізгі ерекшеліктері

- ▶ Тек қана паразиттік тіршілік етеді
- ▶ **Ас қорыту жүйесі** – толығымен жойылған
- ▶ Жабыны тегумент (микротрихиялары бар)
- ▶ Онкосфера және финна личинкалық сатысы тән
- ▶ Зәр шығару жүйесі сорғыш құрттарға ұқсас-протонефрия
- ▶ Гермафродитті
- ▶ Денесі үш бөлімнен тұрады: бас (сколекс), мойын, сақиналар

Сыртқы құрылысы



Тері ет қапшығы

Микротрихия

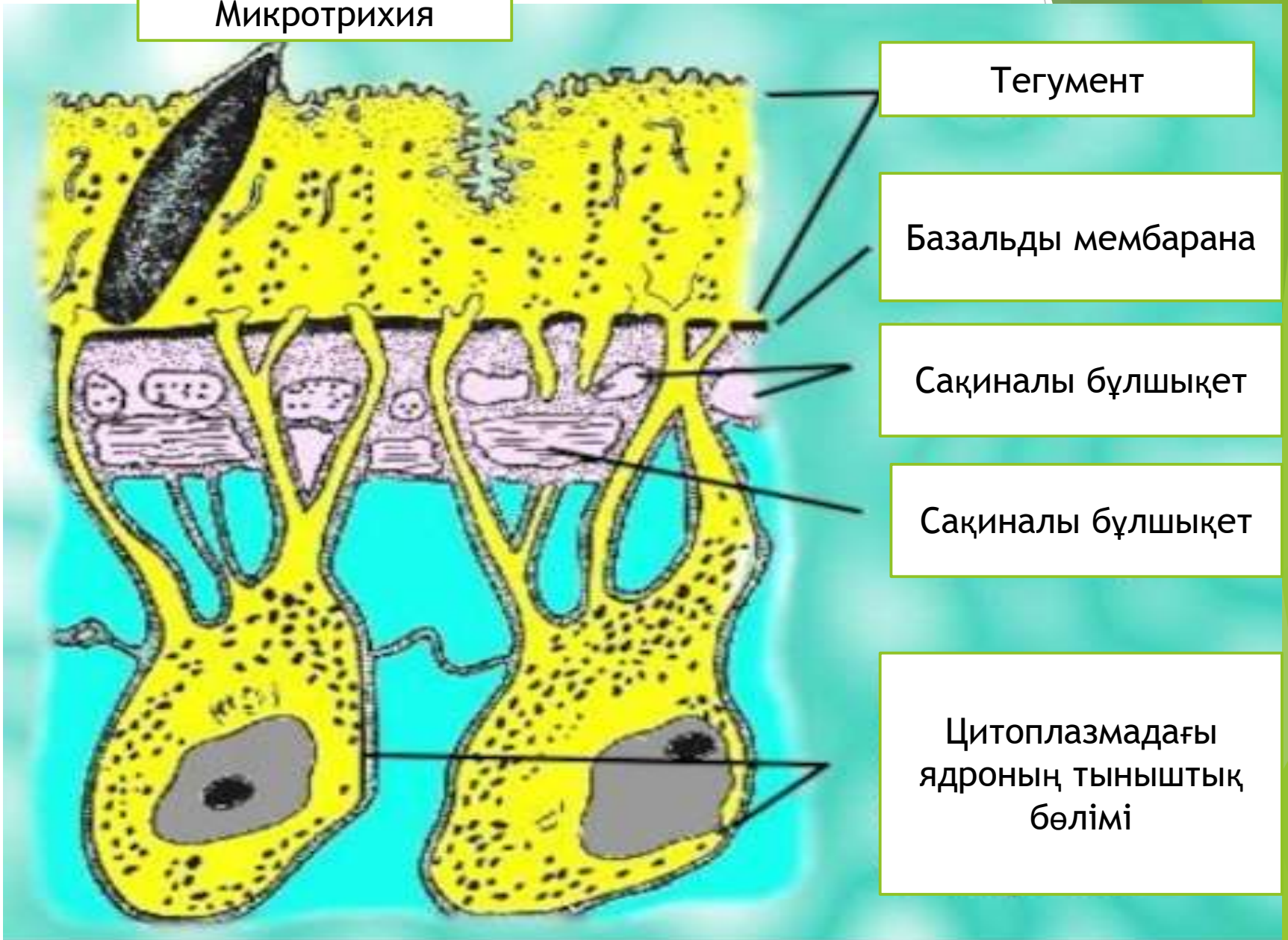
Тегумент

Базальды мембарана

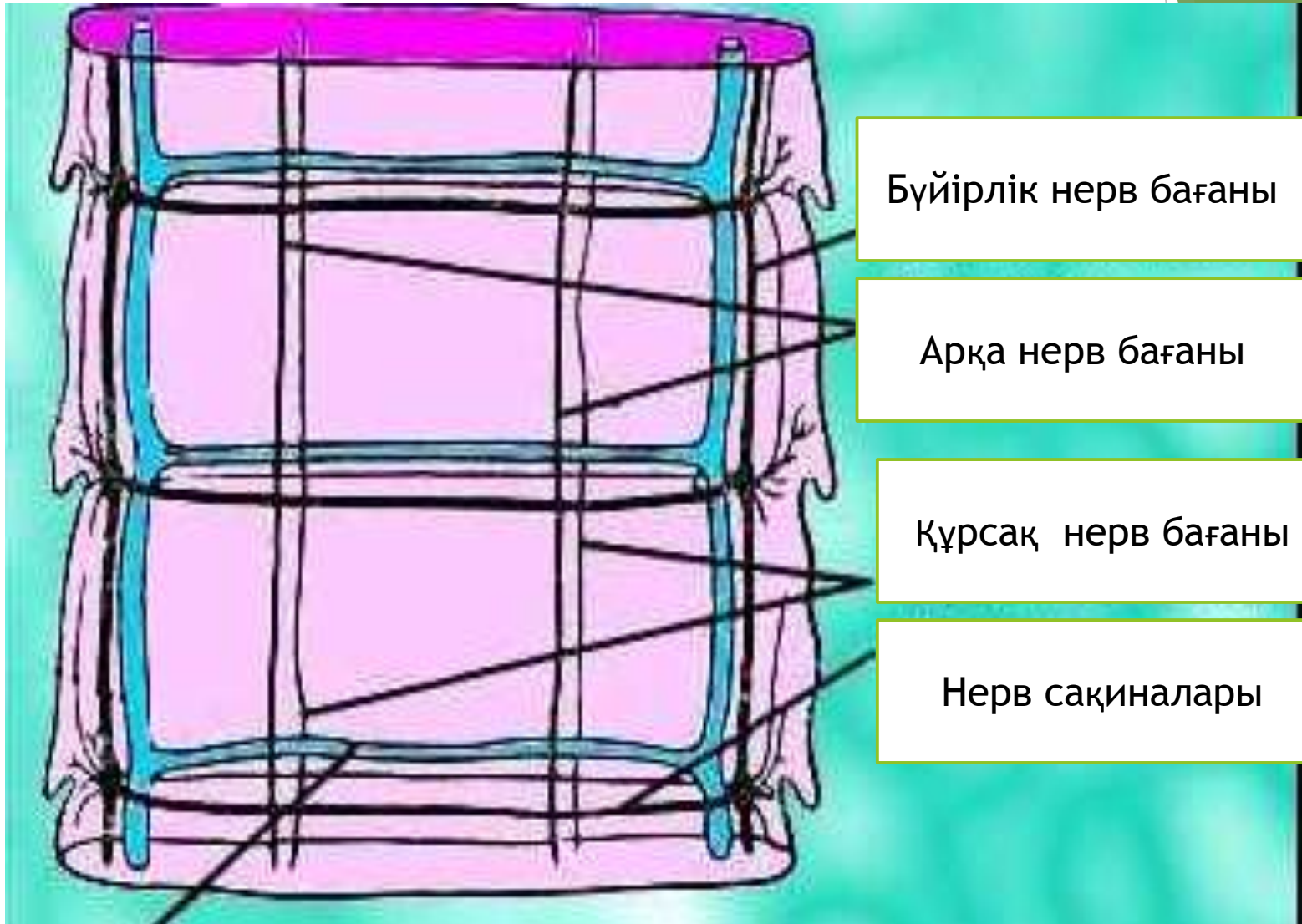
Сақиналы бұлшықет

Сақиналы бұлшықет

Цитоплазмадағы
ядроның тыныштық
бөлімі



НЕРВ ЖҮЙЕСІ



Бүйірлік нерв бағаны

Арқа нерв бағаны

Құрсақ нерв бағаны

Нерв сақиналары

ЗӘР ШЫҒАРУ ЖҮЙЕСІ

Кірпікшелі
жалында



Жұлдыз тәрізді
клеткалар

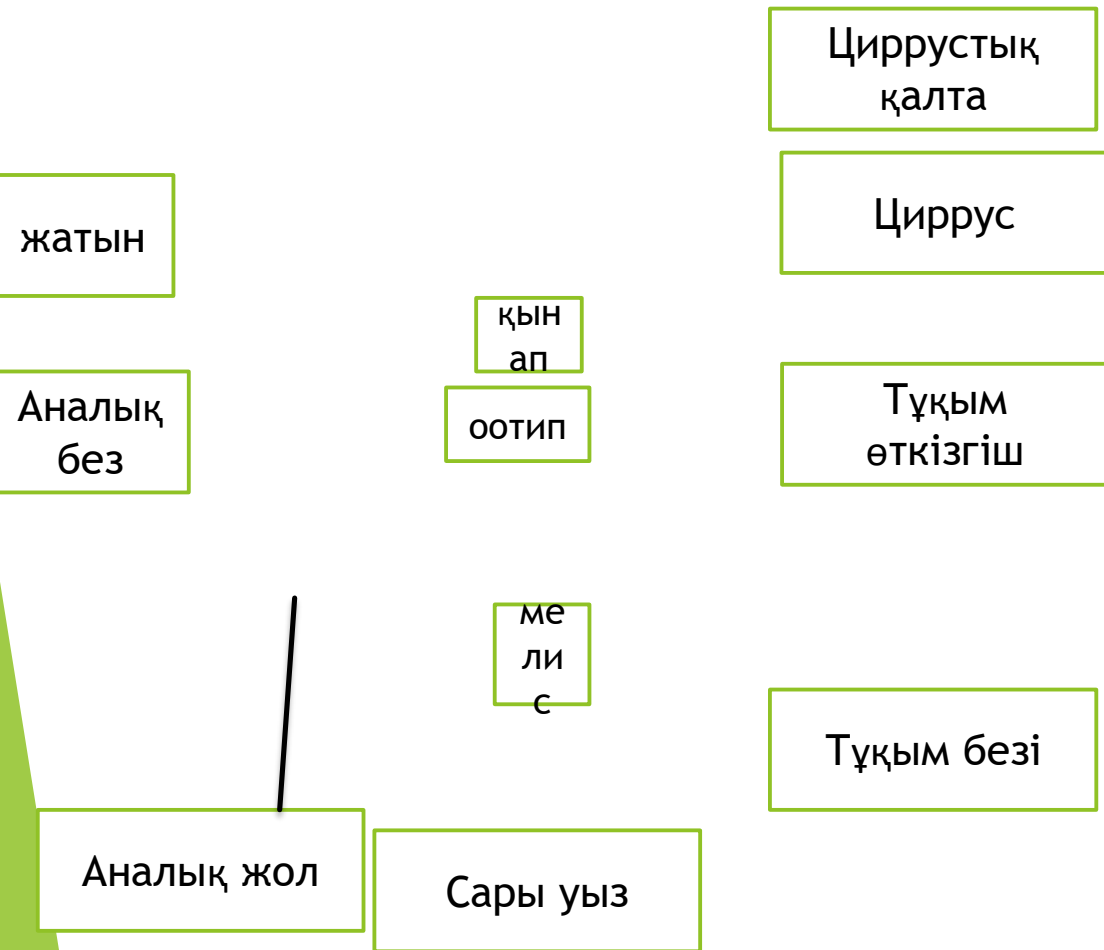
Басты зәр шығару
каналдары

Көлденең түтік

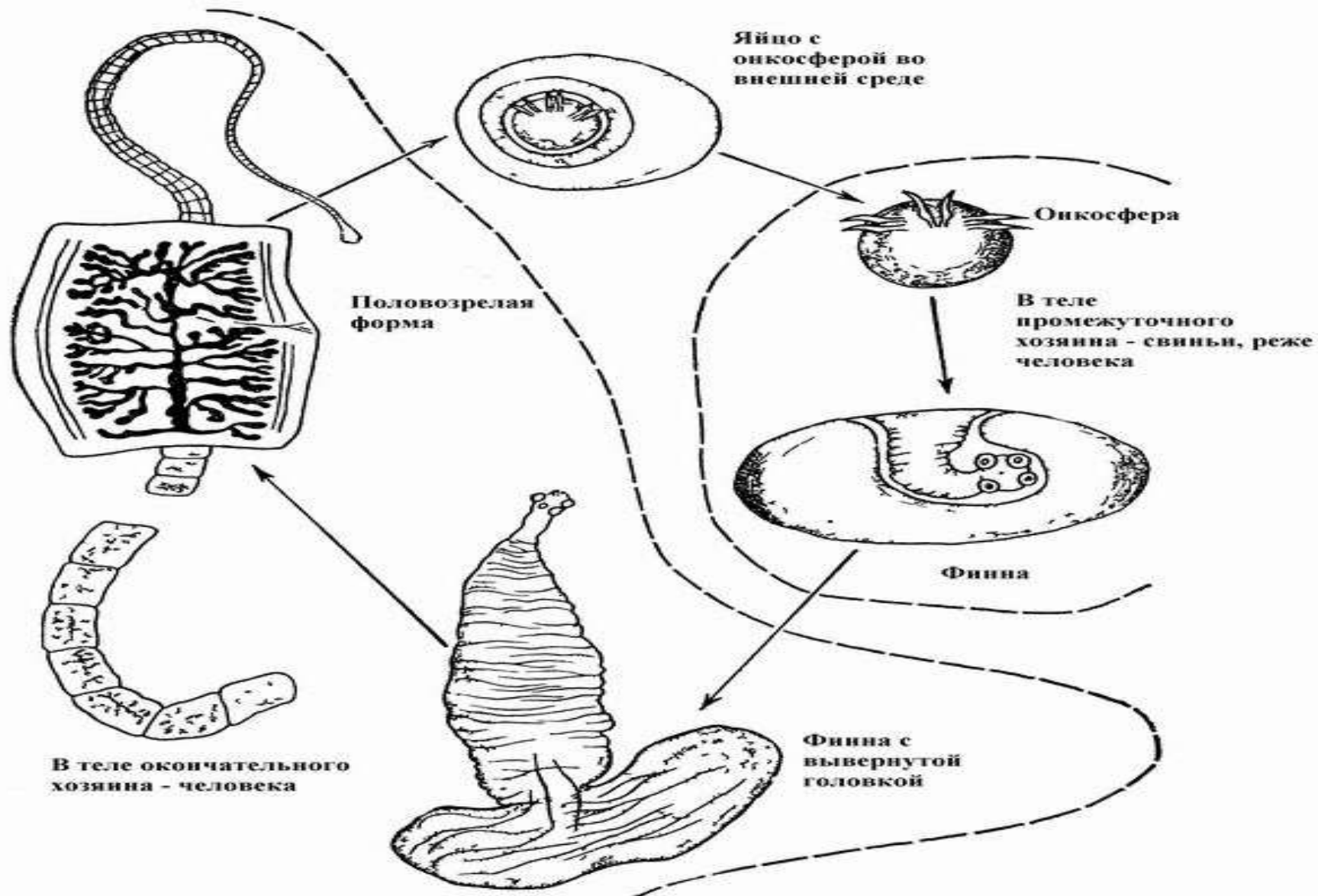


Ұзына бойы
зәр шығару
түтіктері

ЖЫНЫС ЖҮЙЕСІ



ТИРШЛІК ЦИКЛІ



ТІРШІЛІК ЦИКЛІ

Жұмыртқа



**Онкосфера (алты ілмешегі бар
ұрпақ)**



Финна

Финна типтері

Цистицерк

Сұйықтыққа толы көпіршік, ішінде жиырылып жатқан бір басы болады

Ценур

Сұйықтыққа толы көпіршіктің қабырғасында бірнеше басы орналасқан олардың әрқайсысы жеке особьқа айналады

Эхинококк

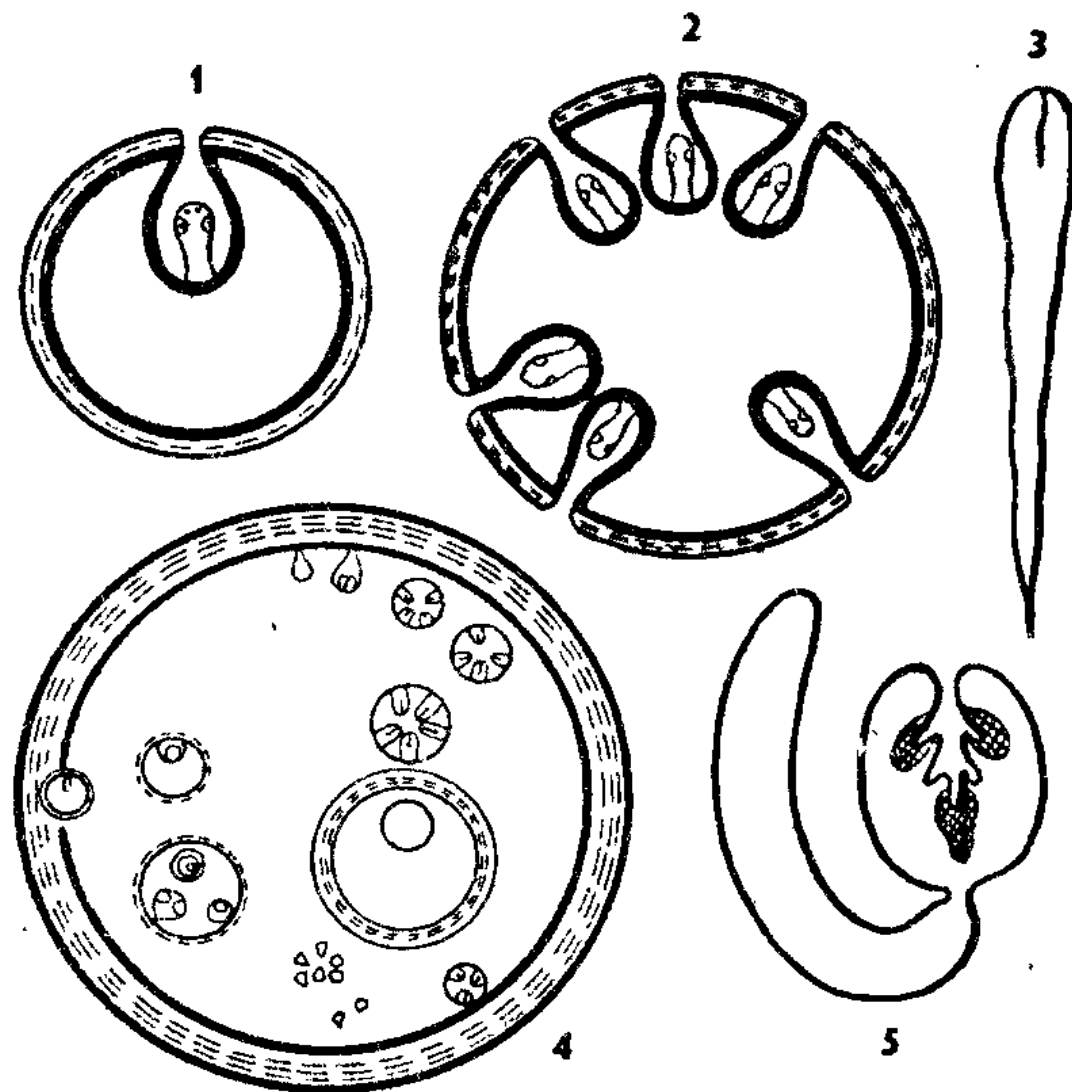
Көпіршігі үлкен, ішкі қабырғасында және көпіршіктің ішінде бірнеше басы бар көптеген көпіршіктері түзіледі

Цистицеркоид

Көпіршіктің құйрық тәрізді өсіндісі болады

Плероцеркоид

Құрт тәрізді личинка

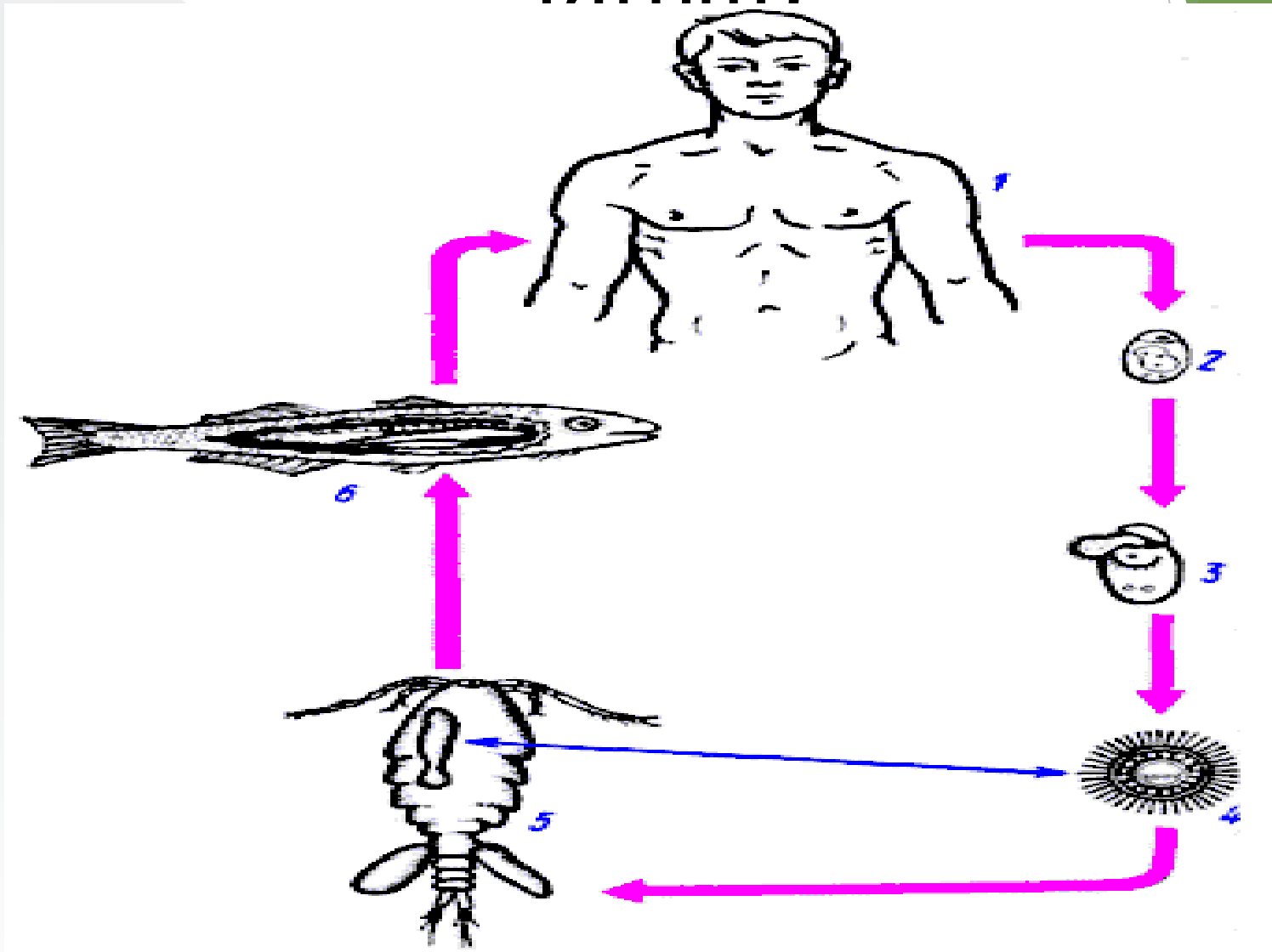


1 - цистицерк 2 - ценур 3-плероцеркоид 4-эхинококк 5 - цистицеркоид

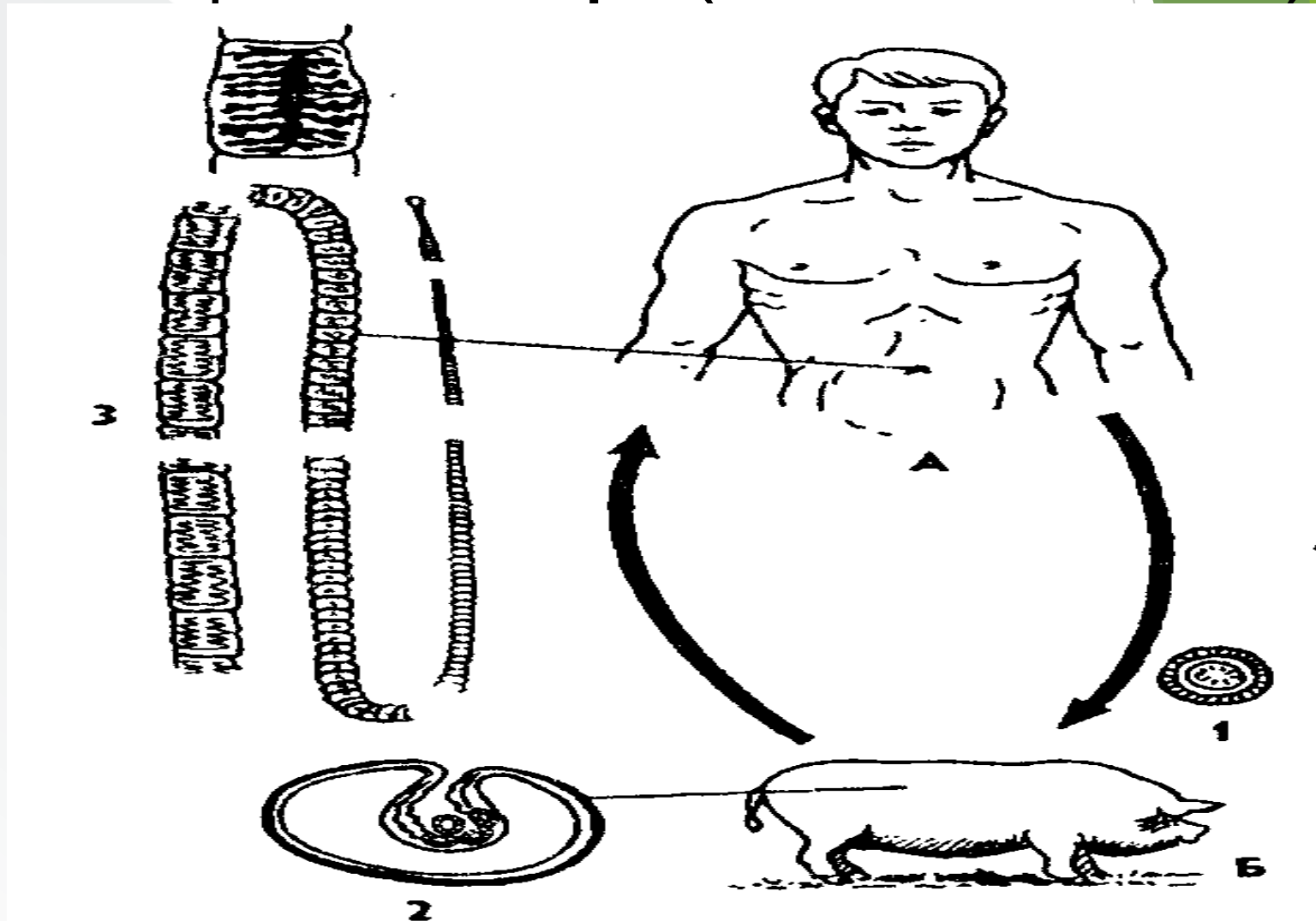
Таспа құрттардың негізгі өкілдерінің морфофизиологиялық сипаттамасы

белгілері	жалпақ таспа құрт (Diphyllobotrium latum)	өгіз цепені (Taeniarhynchus saginata)	шошқа цепені (Taenia solium)	қортық цепень (Hymenolepis nana)	эхино- кокк (Echinoco- ccus granulosis)
сыртқы құрылысы	басы 5 мм, ұзарған –сопақша, екі бүйірінен қысыңқы, ұзындығы 10-15 м, сақиналарының саны 3-4 мың	басы дөңгеленген 1- мм, денесі 100-2000 сақиналардан тұрады, ұзындығы 5-6 м	Басы 0,6-2 мм, дене ұзындығы 3 метрге дейін	Таспа тәрізді дене: мойын, бас. зындығы 0,5-5 см	Ұзындығы 5-6 мм таспа цепендері (3-4 сақиналы)
бекіну органдары	саңылаулы түзінді ботриилер	4 сорғыштар	4 сорғыштары және 22-32 ілмектер	4 сорғыштар және ұшындағы 20-30 ілмектер	4 сорғыштар
Жатын	жұлдыз тәрізді пішінді ашатәрізді	жатыны 18-ден 36-ға дейінгі бүйір тармақталған	жатыны 8-ден 12- ге дейінгі бүйір тармақталған	ашатәрізді	қапшық тәрізді
аралық иесі	аралық иесі біріншісі: циклоп екіншісі: балық	ірі қара мал	шошқа	насекомдар	адам, үй жануарлары
соңғы иесі	адам және сүтқоректілер	адам және ірі қара мал	адам, жұптұяқты жануарлар	адам, тышқан тәрізді кеміргіштер	ит, жыртқыштар
тудыратын аурулары	дифиллоботриоз	тениарихноз	тениоз	геменолепидоз	эхинококкоз

Жалпақ таспа құрт (Diphyllobothrium latum)



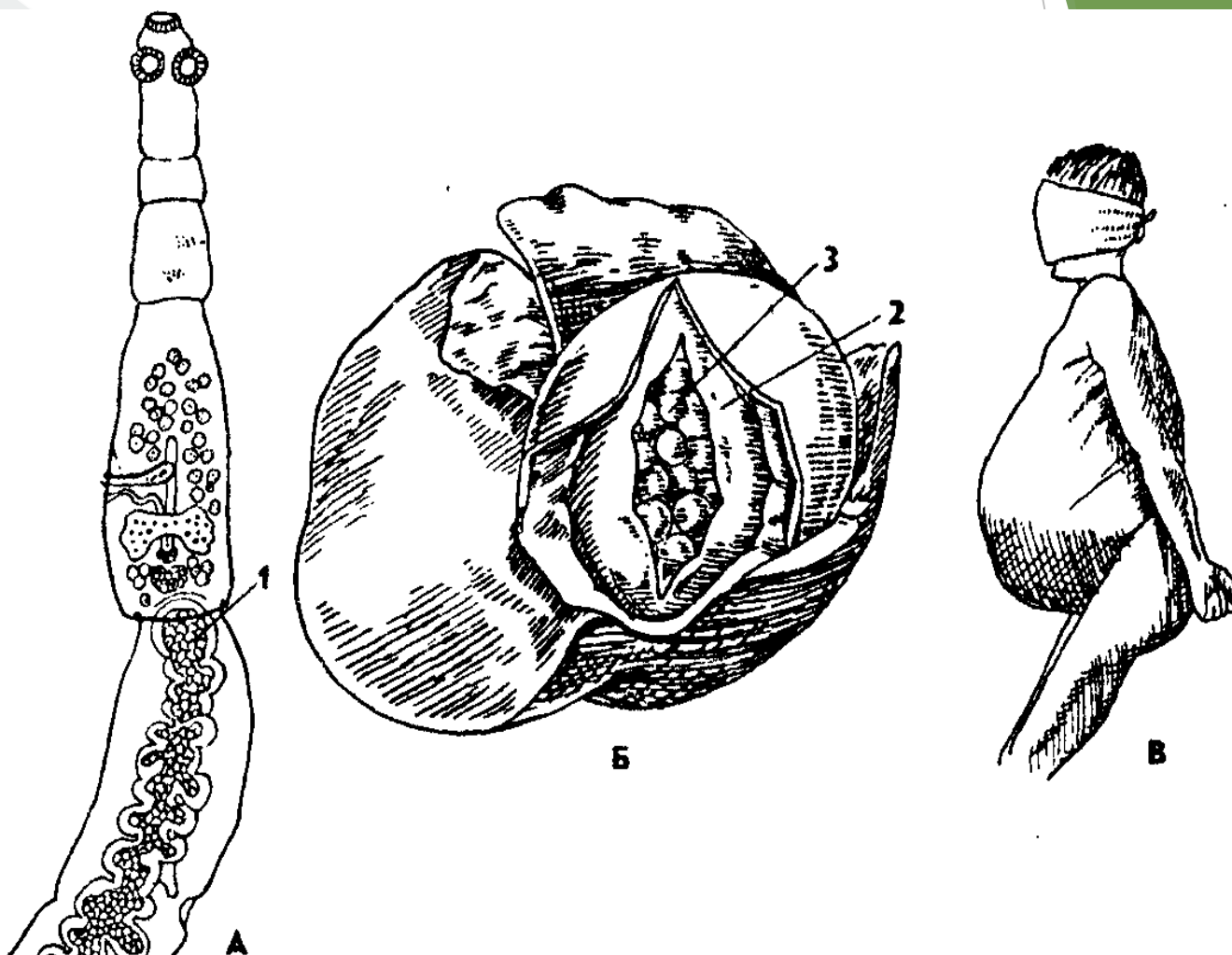
Шошқа солитері (*Taenia solium*)



Таспа құрттардың тіршілік циклы



Эхинококк (Echinococcus)



Финна в печени.



Қортық (ергежейлі) солитері

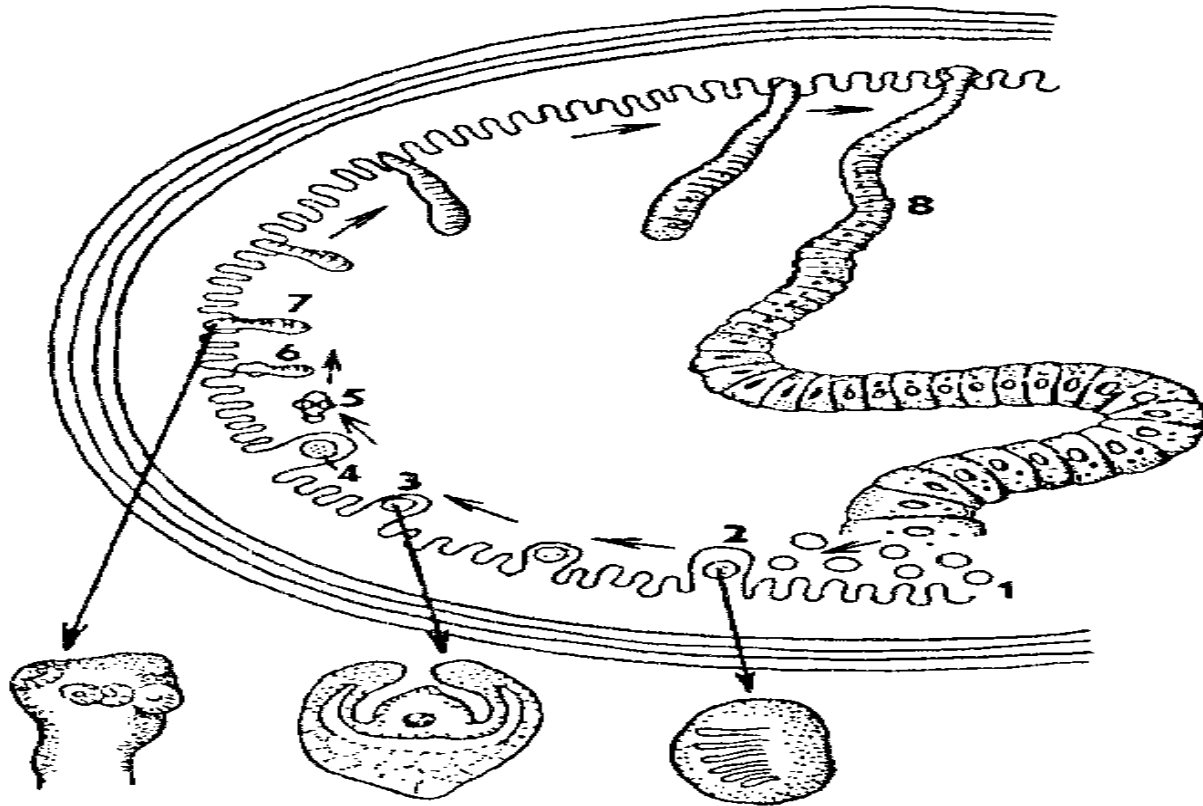
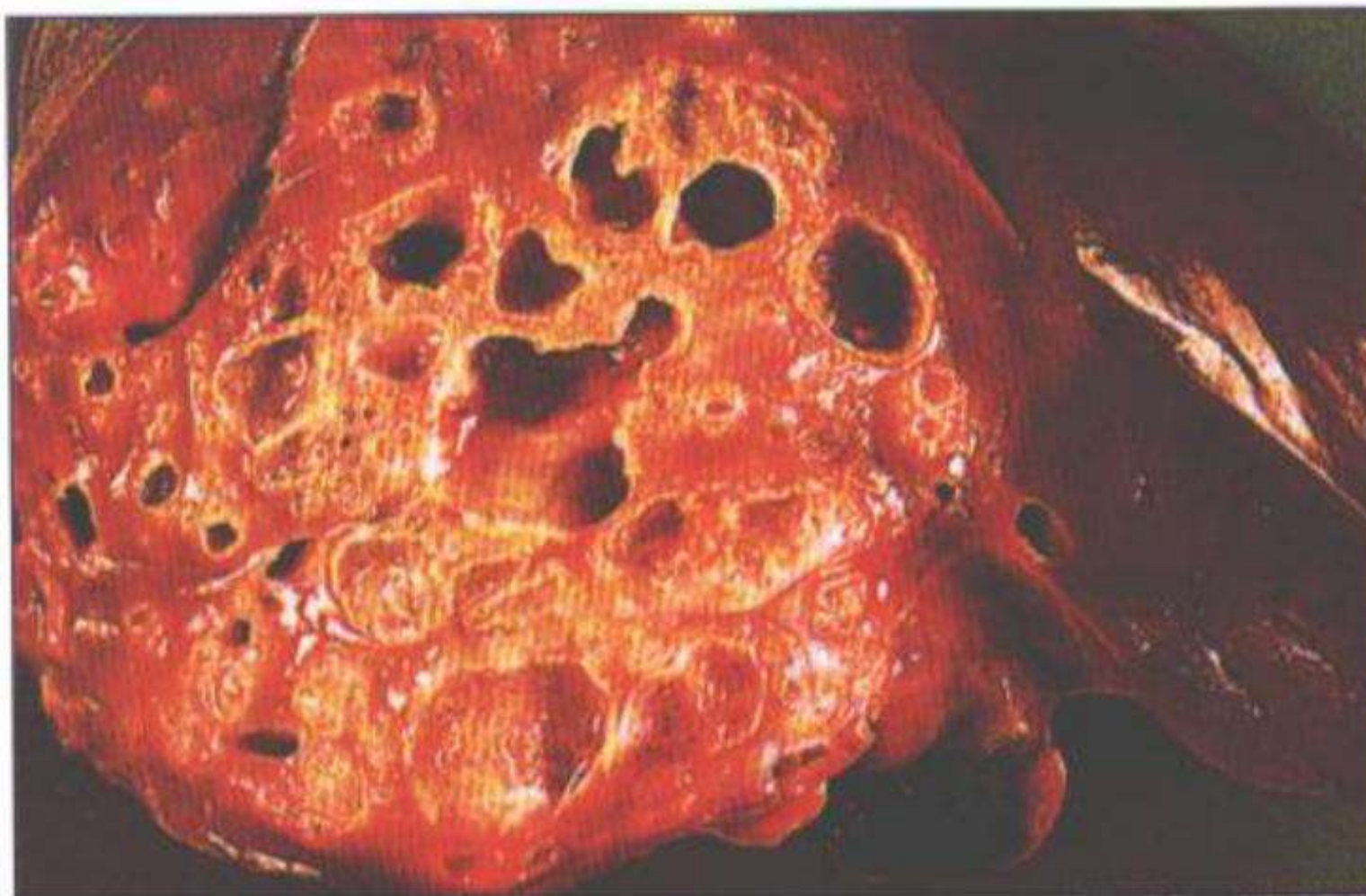
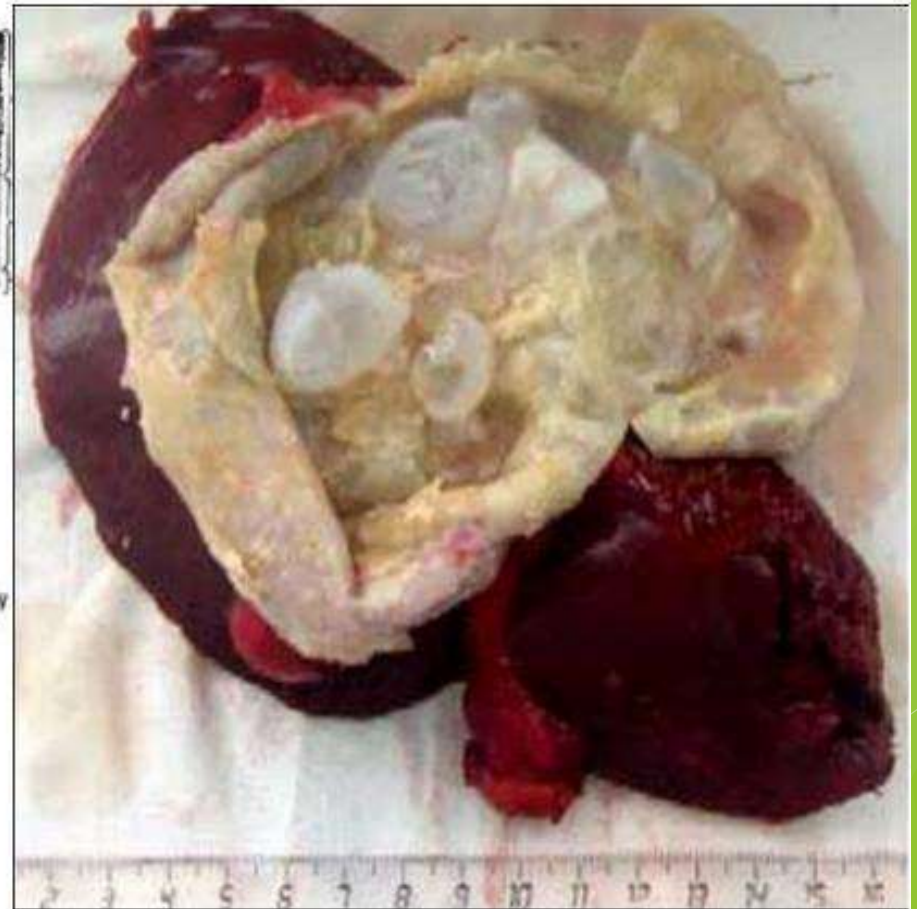
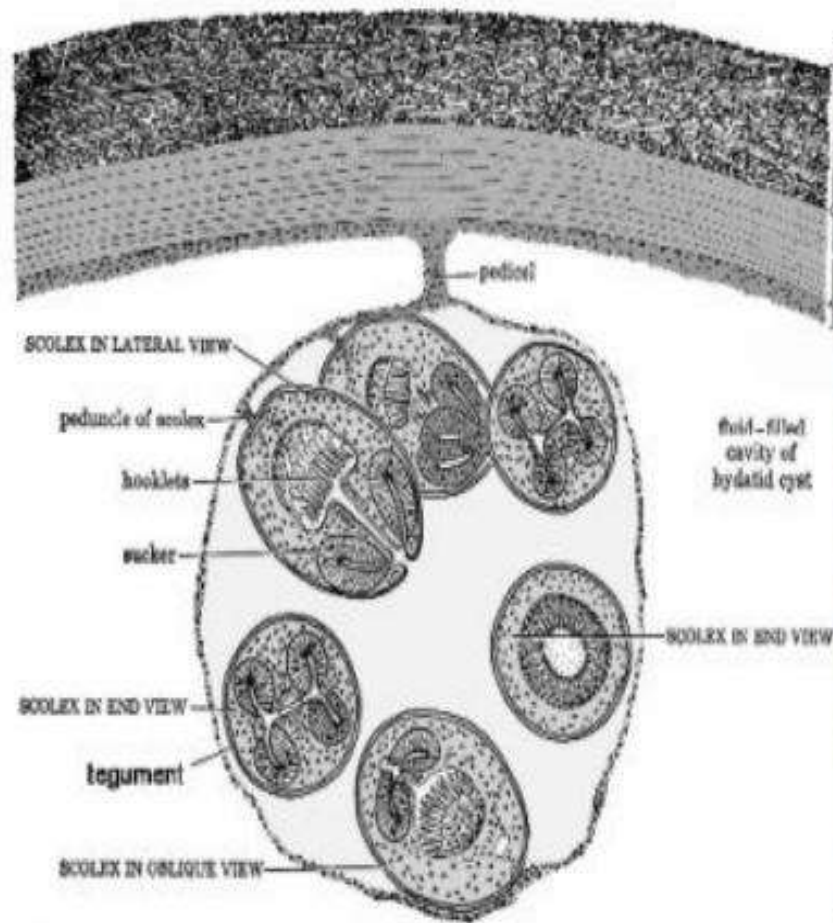


Рис. 145. Жизненный цикл карликового цепня *Hymenolepis nana* (по Догелю): 1 — яйцо, 2 — онкосфера в ворсинке кишечника, 3, 4 — развитие финны в ворсинке, 5 — вывернутая финна в просвете кишки, 6—8 — развитие взрослого червя

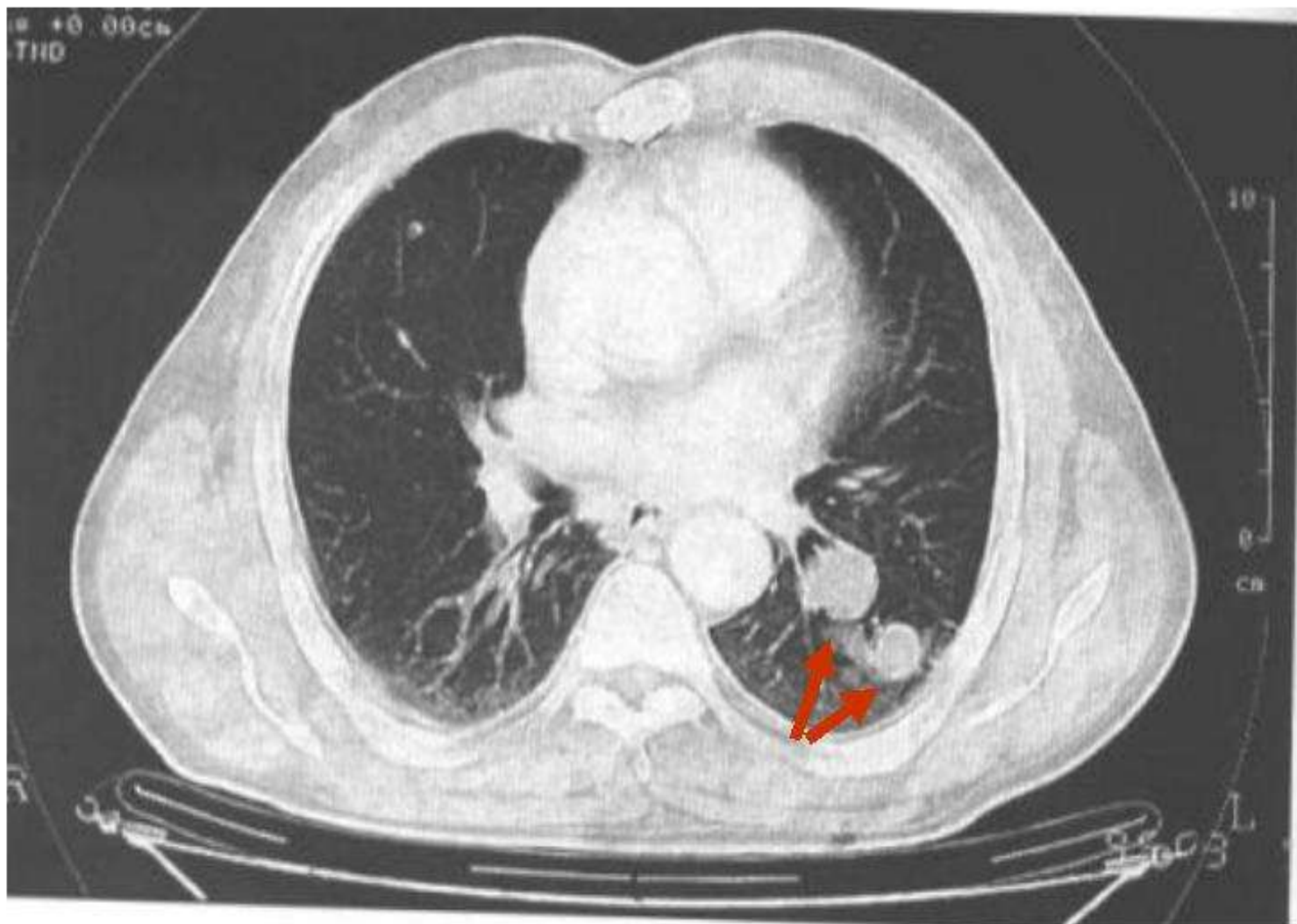
Финна альвеококка



Финна на разрезе



Финна в легких



Шығу билеті



Назар қойып тыңдағандарыңызға
рахмет