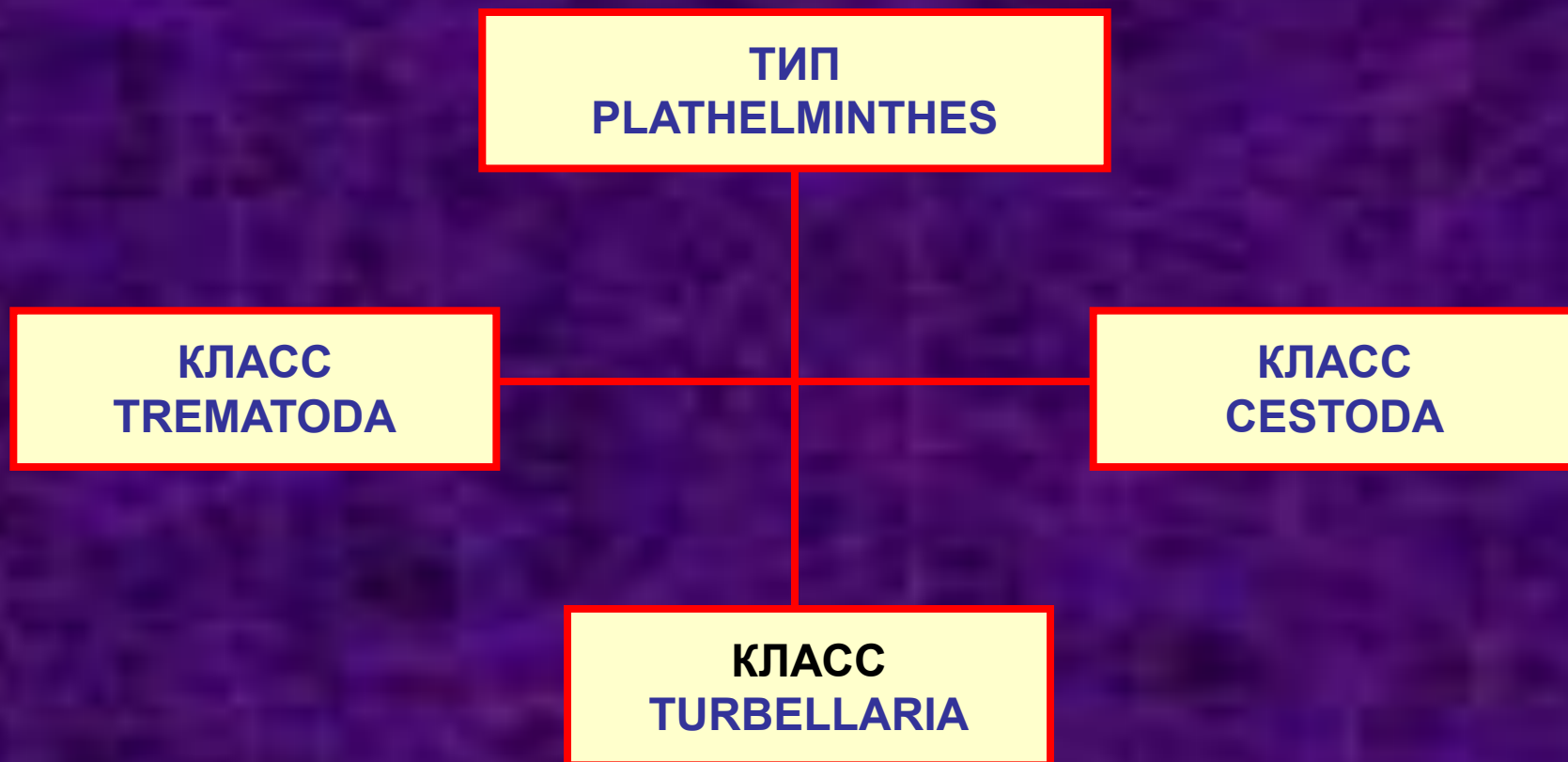


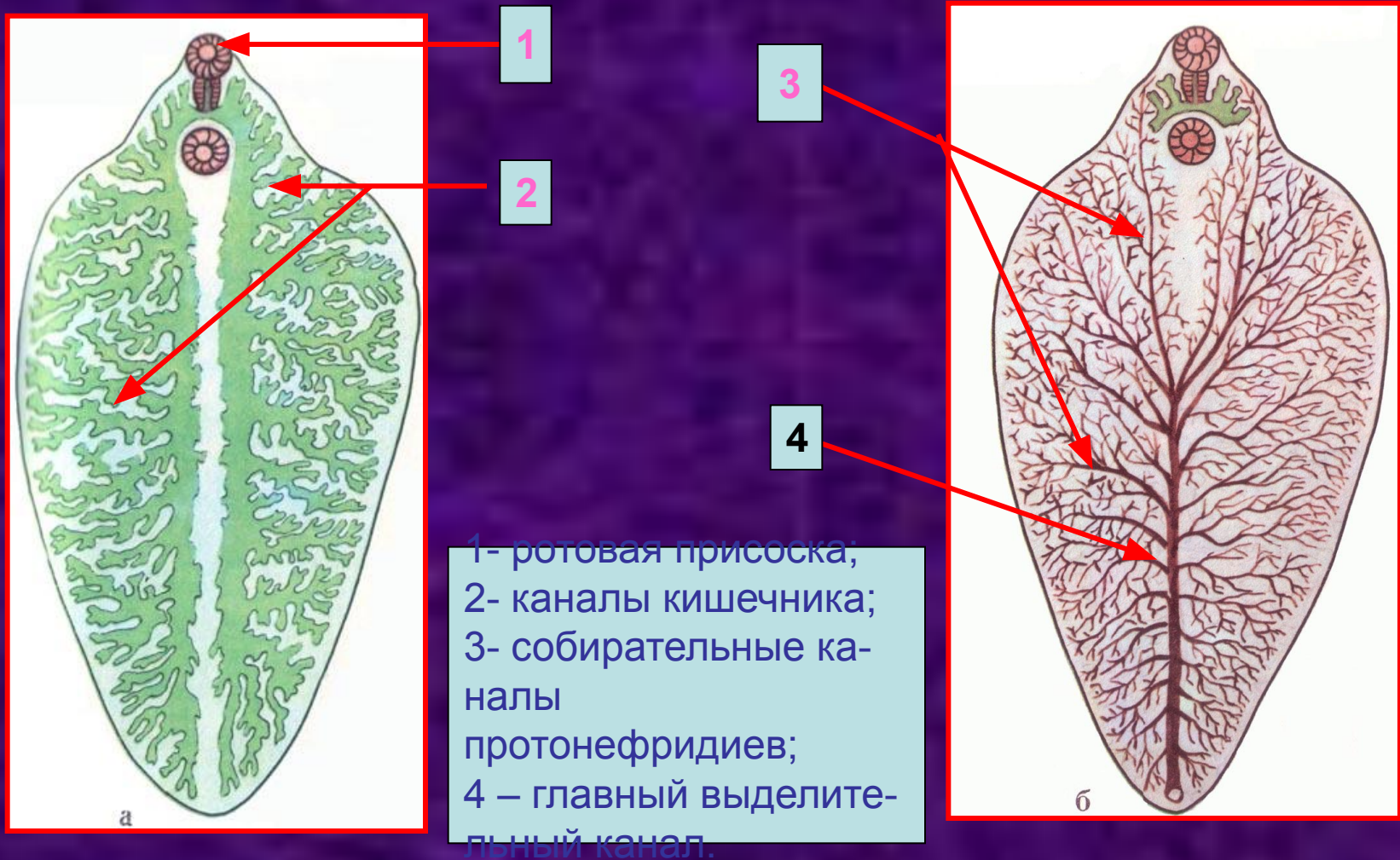
ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ

PLATHELMINTHES

КЛАССИФИКАЦИЯ ТИПА



Пищеварительная и выделительная система трематод



Протонефридиальная система

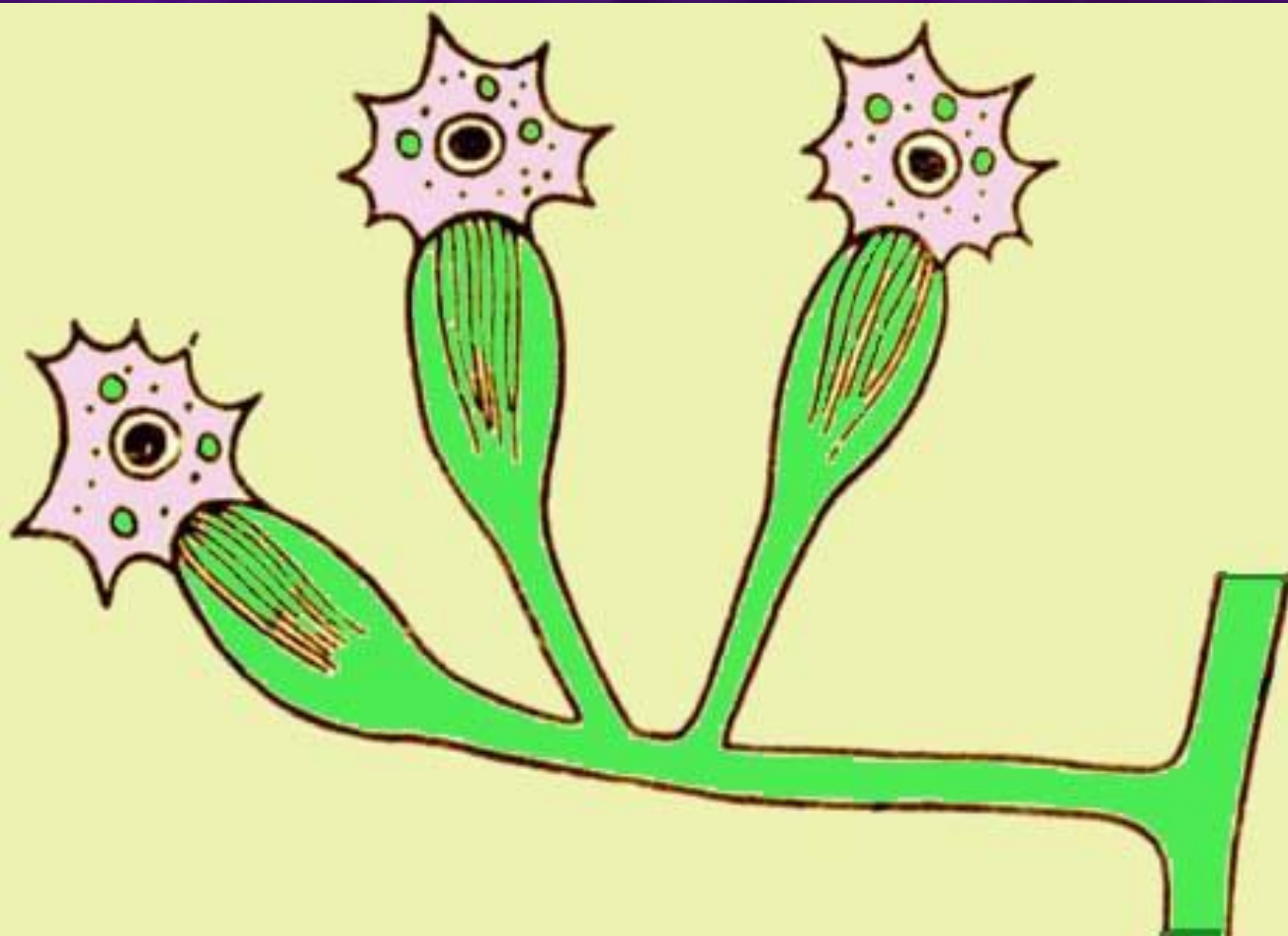
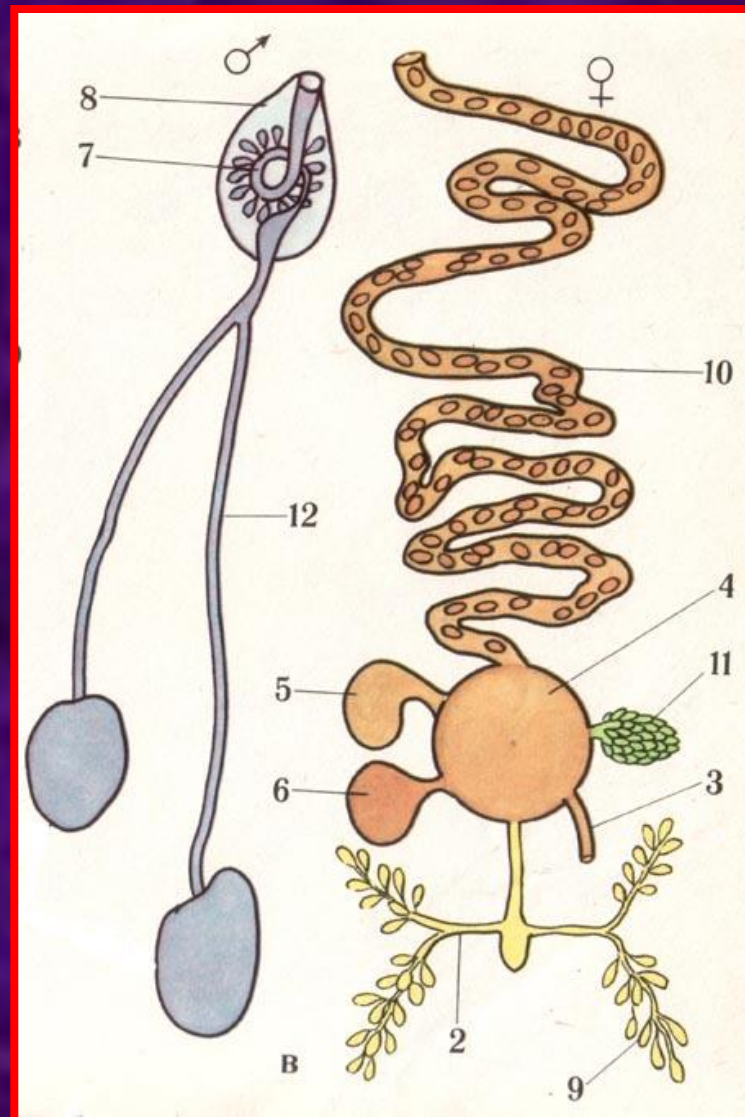


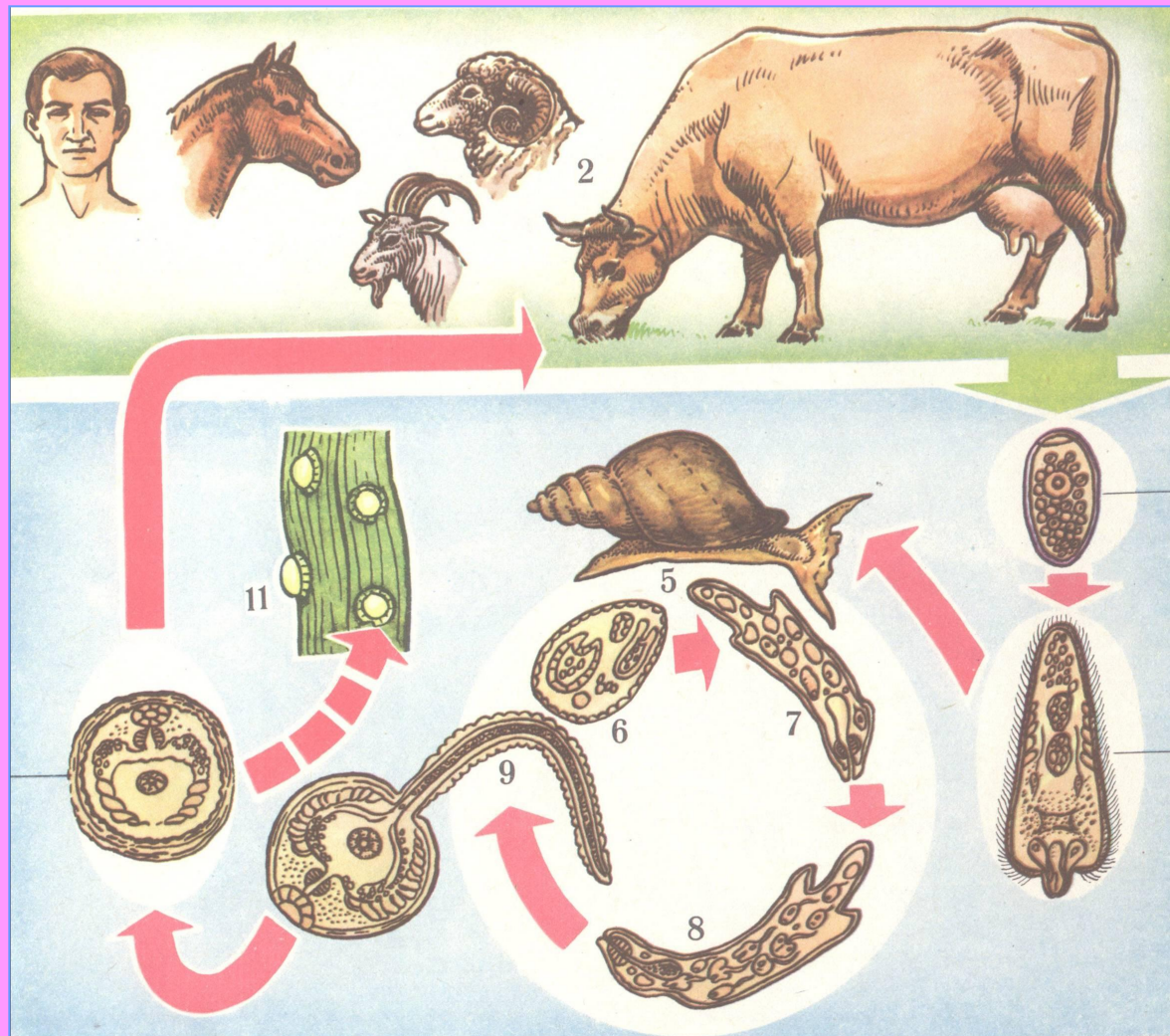
Схема половой системы трематод



FASCIOLA HEPATICA



Цикл развития фасциолы



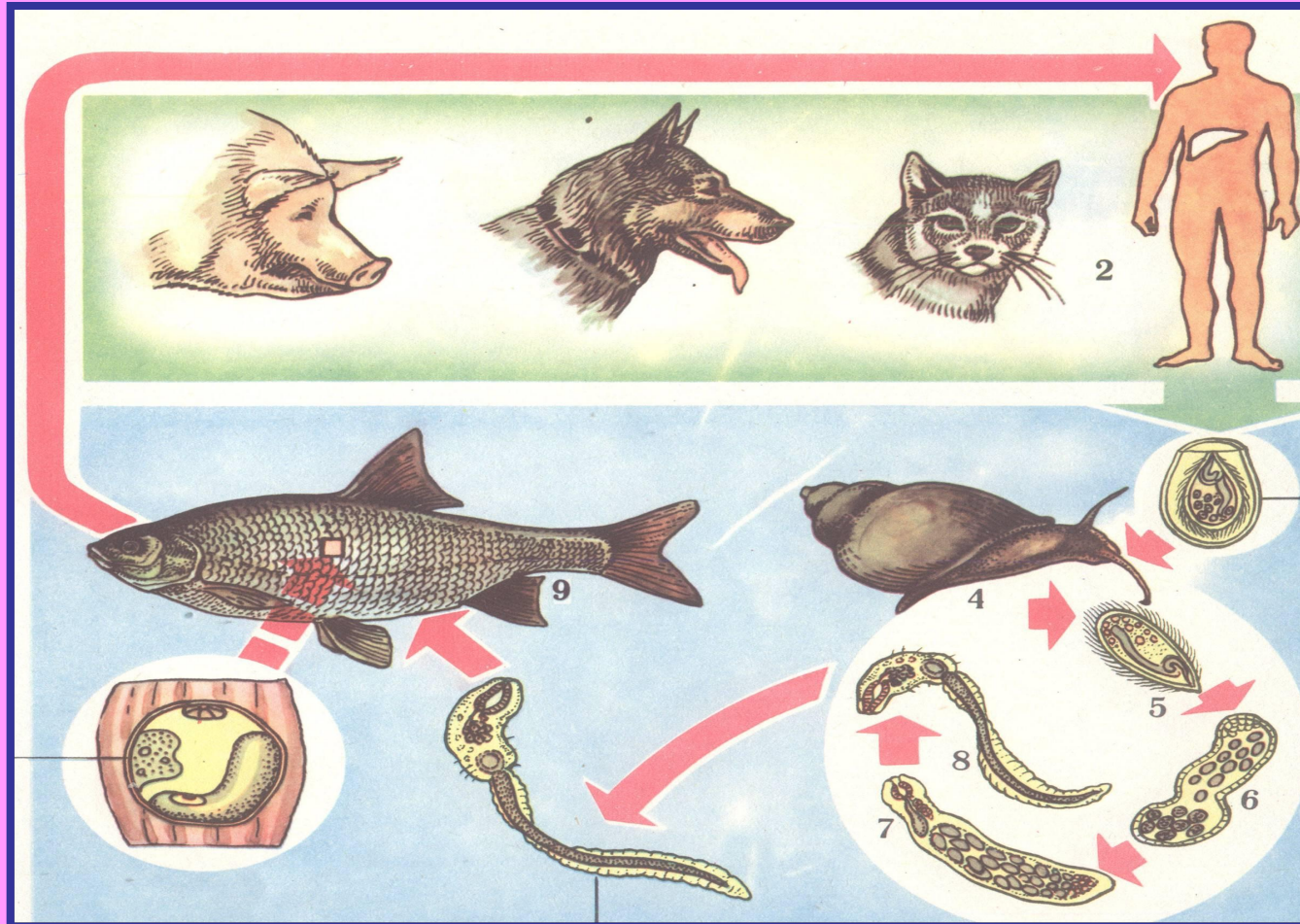
Opisthorhis felineus

кошачий сосальщик



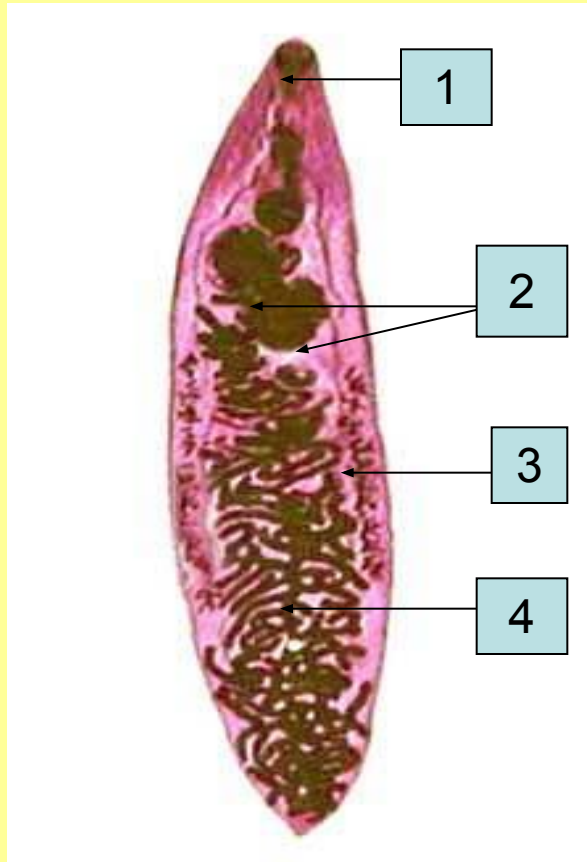
8-13 x 1,2-2 мм

Цикл развития описторха



Dicrocoelium lanceatum

ланцетовидный сосальщик



5 -12 x 0.03мм



Яйца дикроцелия.
0.04 x 0.03.

1-ротовая присоска;2-семенники;3-желточник;4-матка

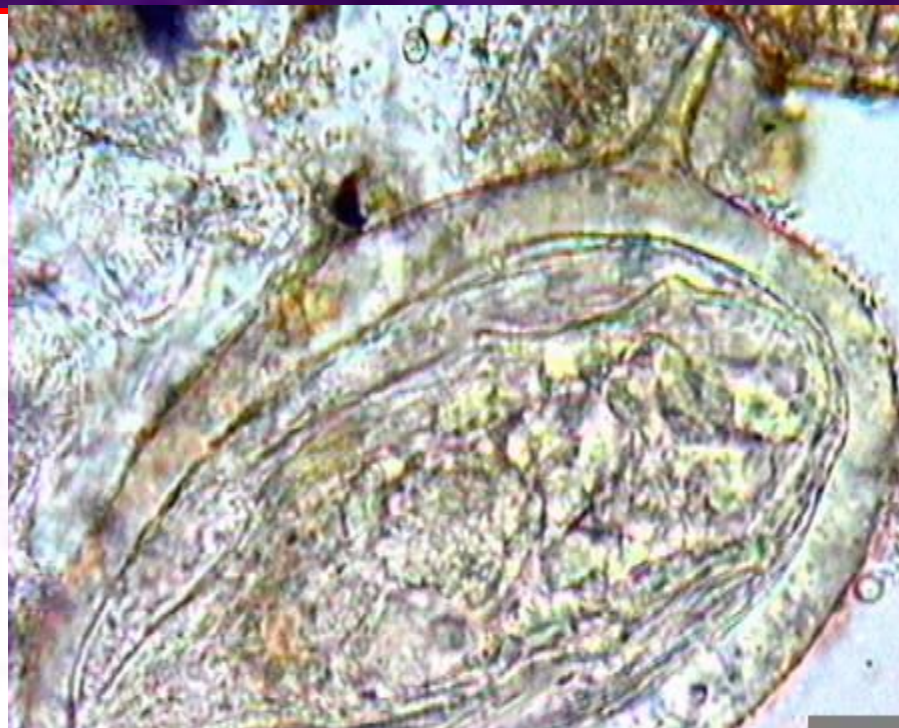
Цикл развития ланцетовидного сосальщика



ШИСТОСОМА

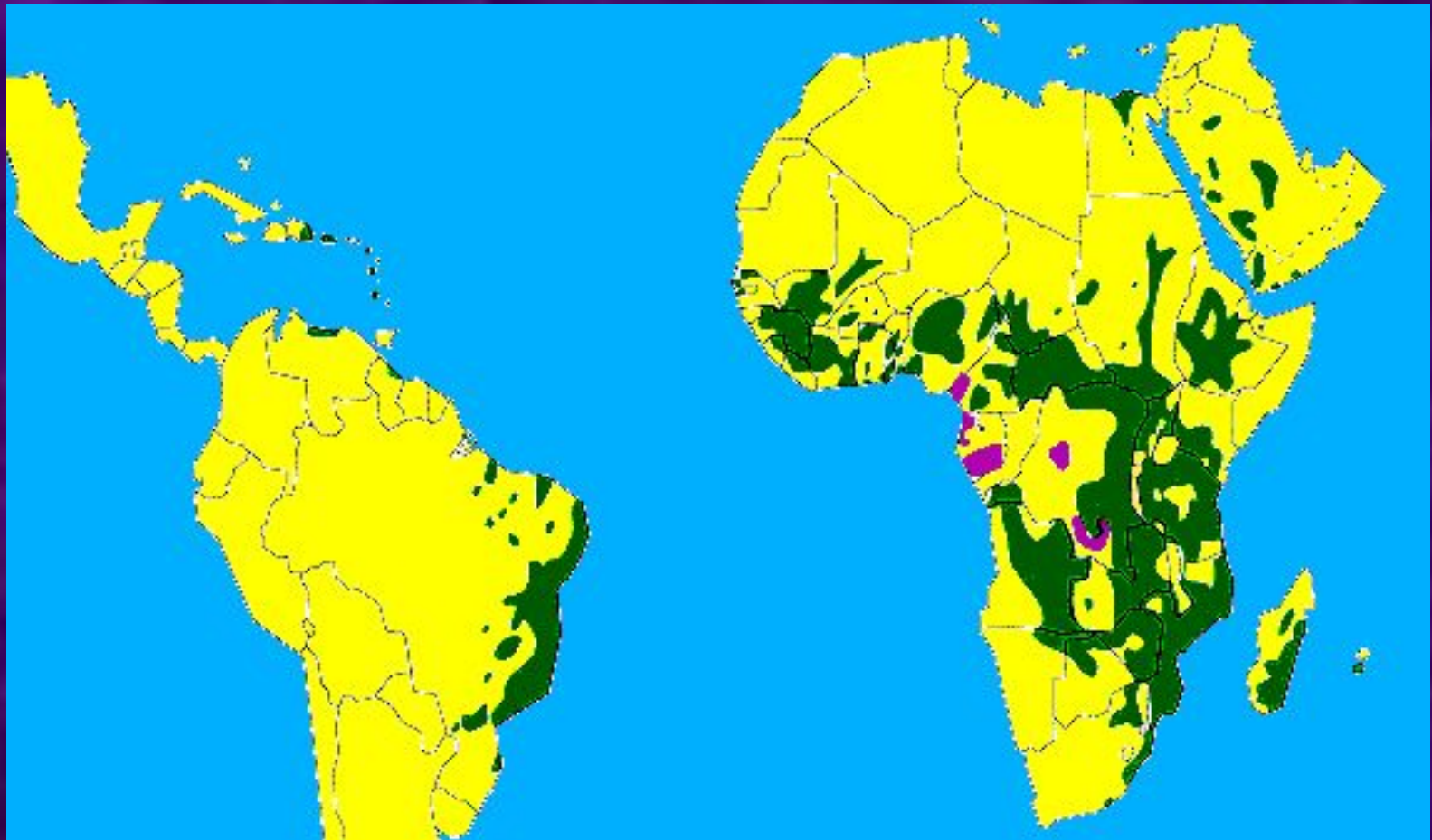


**САМЕЦ И САМКА
ШИСТОСОМЫ**



ЯЙЦО ШИСТОСОМЫ

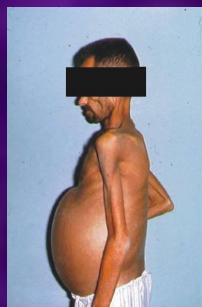
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ *Shistosoma mansoni*



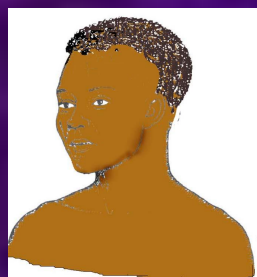
 — *S. intercalatum*

 — *S. mansoni*

ЦИКЛ РАЗВИТИЯ ШИСТОСОМЫ



ИНВАЗИРОВ
ШИСТОСОМОЙ



ЦЕРКАРИЙ

ЯЙЦО

МОЛЛЮСК

СПОРОЦИСТА

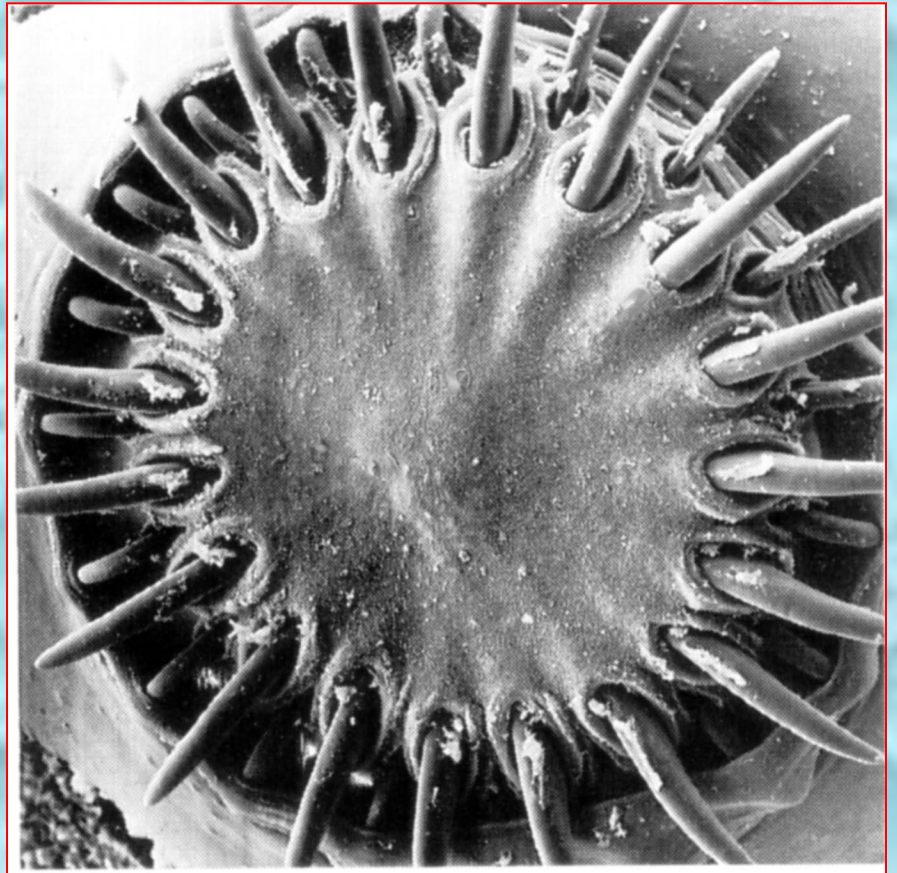
РЕДИЯ - I

РЕДИЯ- 2

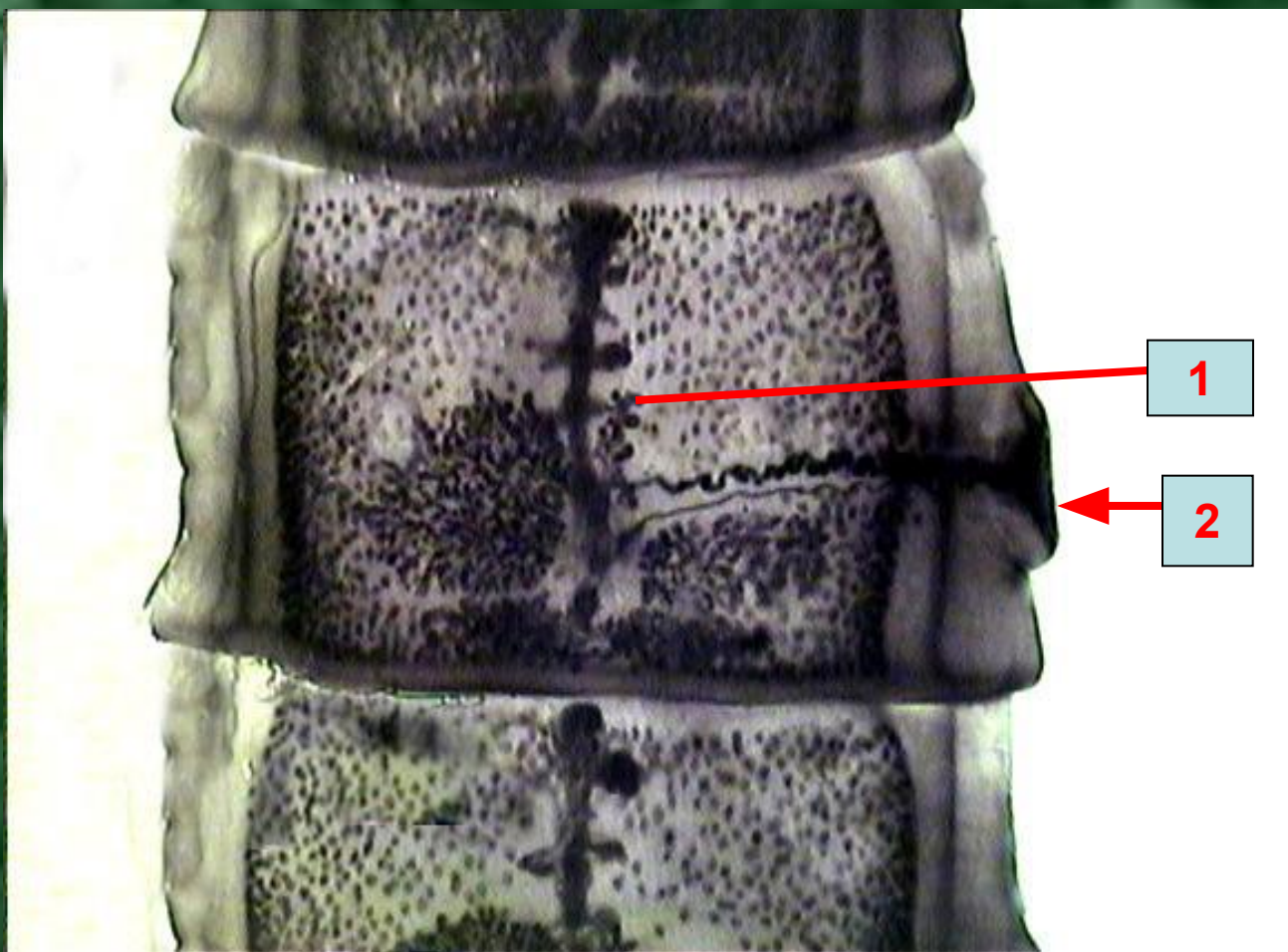
ВОДА

МИРАЦИДИЙ

Головка *Taenia solium*

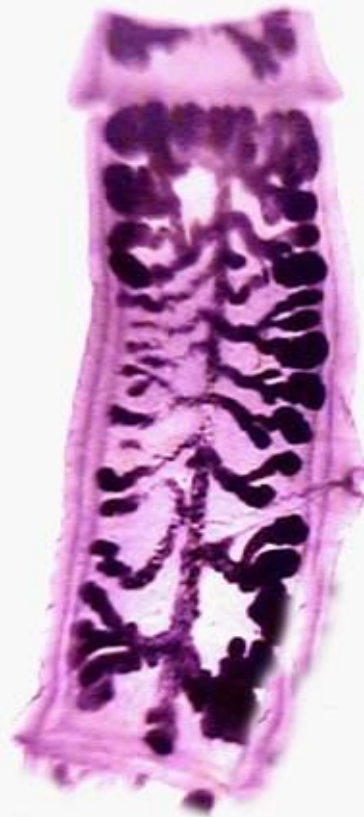


Гермафродитный членик свиного цепня



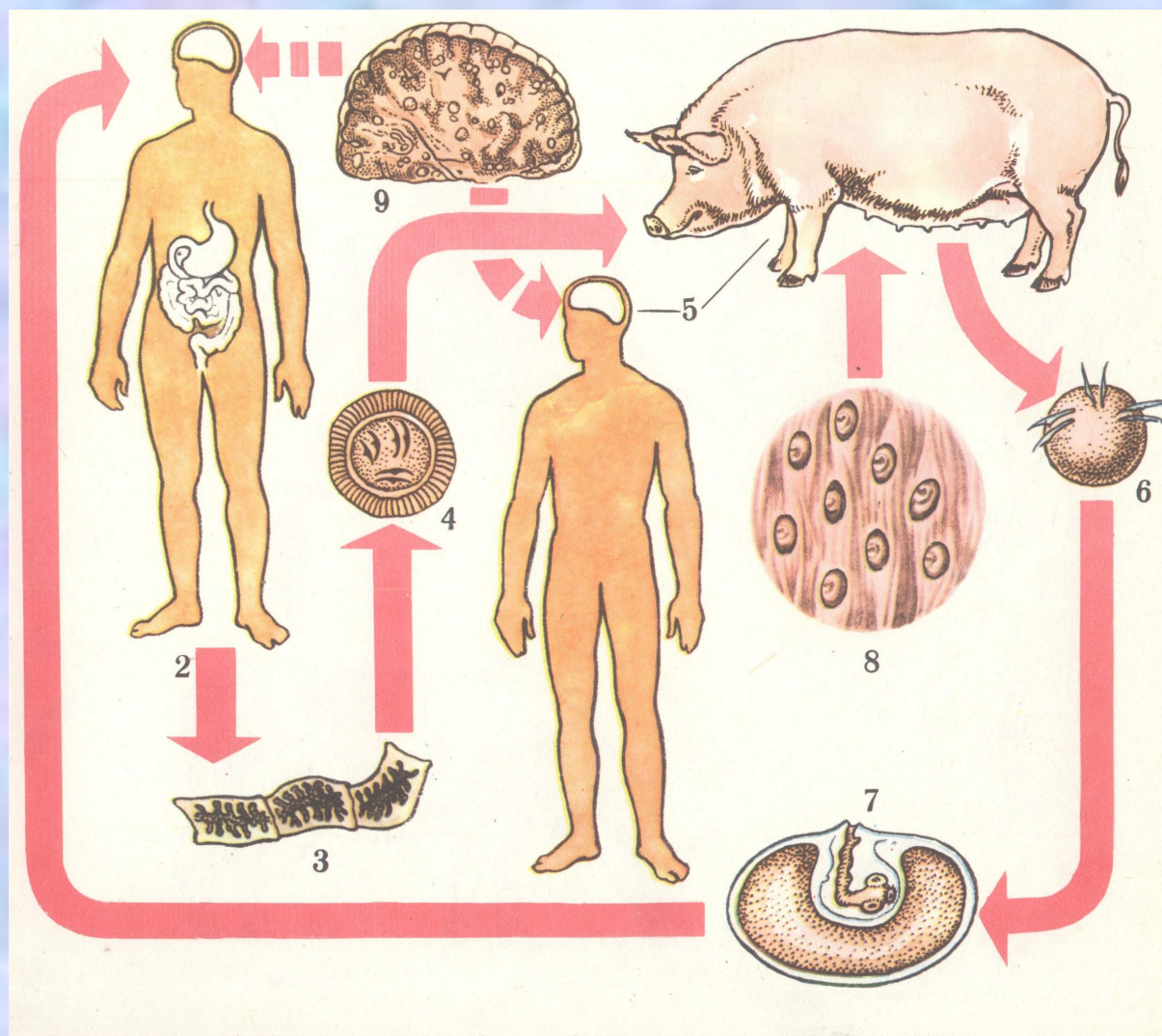
1- добавочная доля яичника, 2 – половая
клоака

Зрелый членик свиного цепня

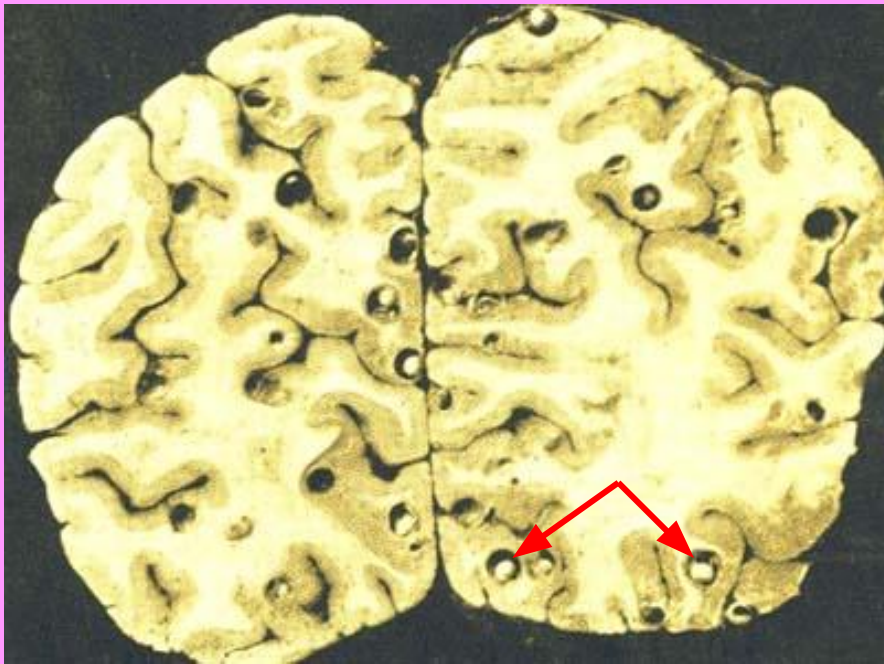


7 – 12 пар ответвлений
матки

Цикл развития свиного цепня



Цистицеркоз



Цистицеркоз мозга



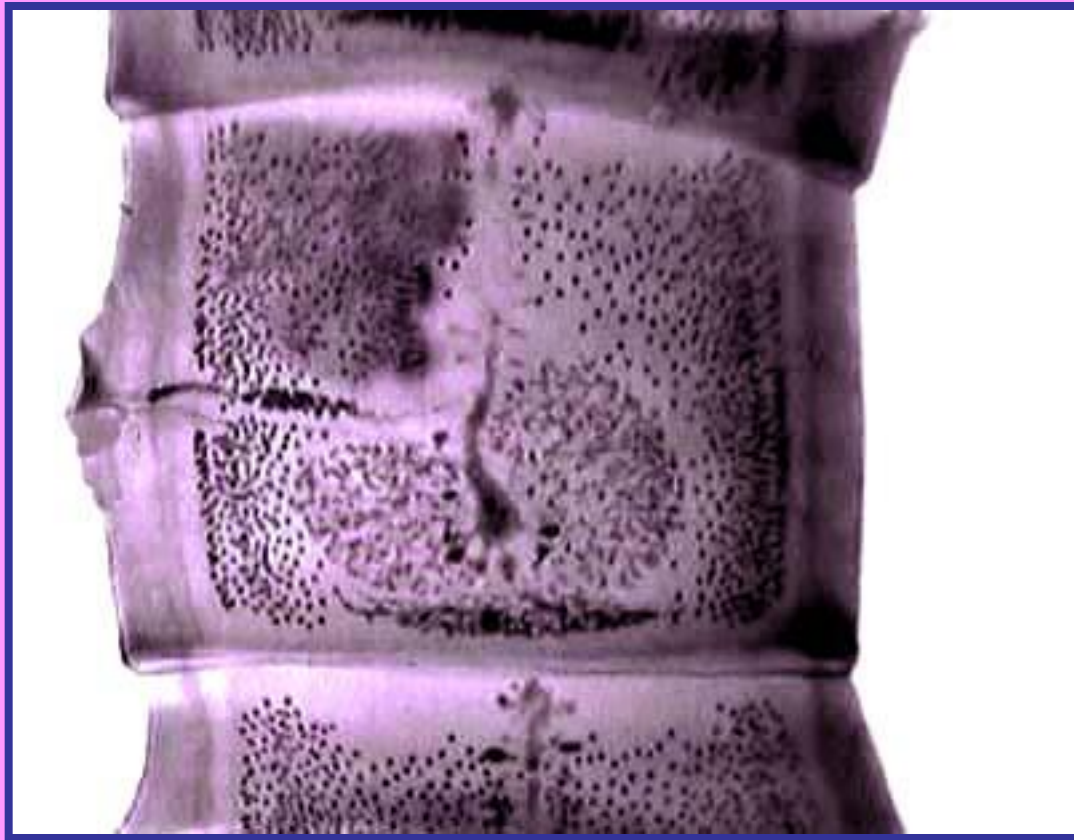
Цистицеркоз мышц

Головка

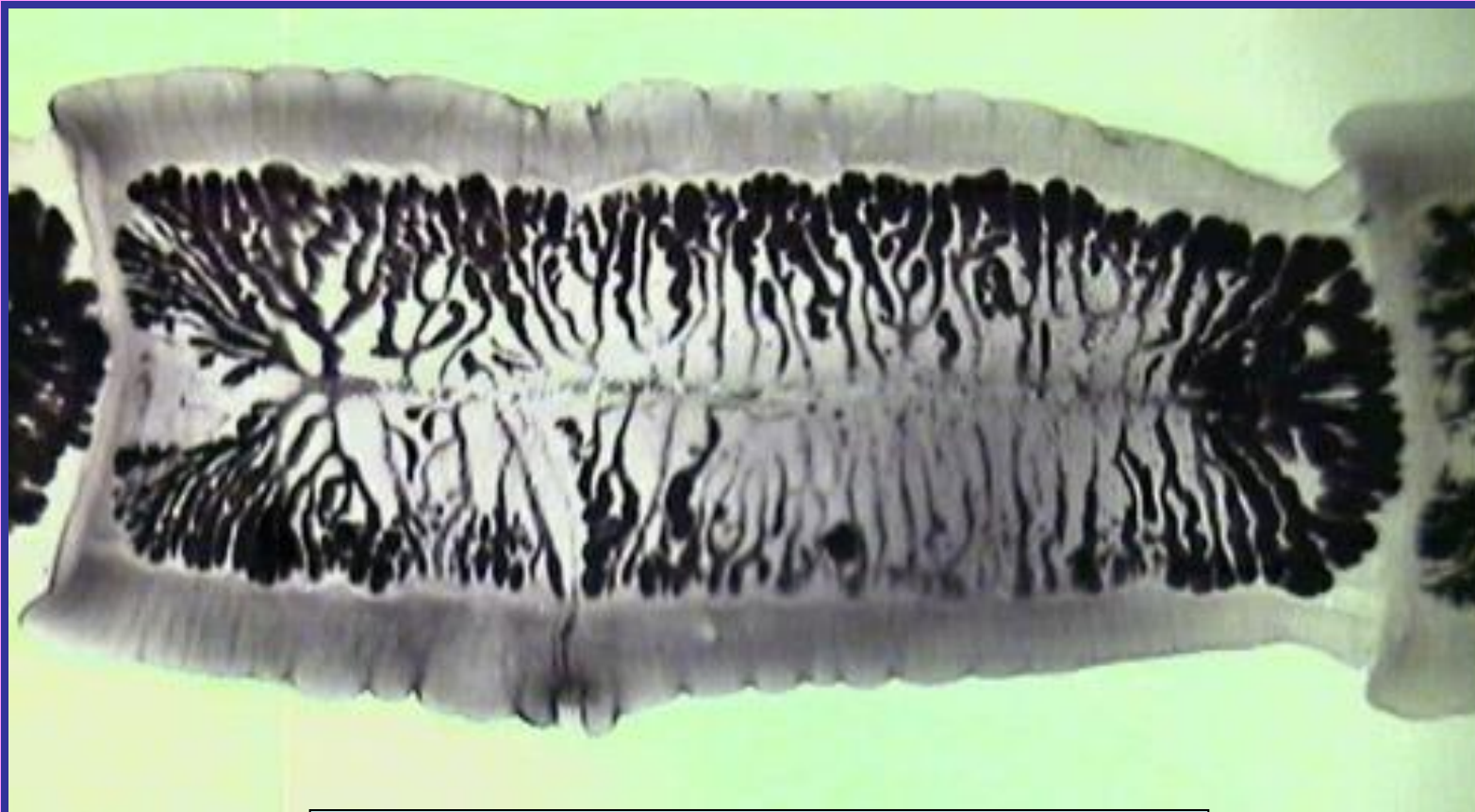
Taeniarrhynchus saginatus



Гермафродитный членик бычьего цепня

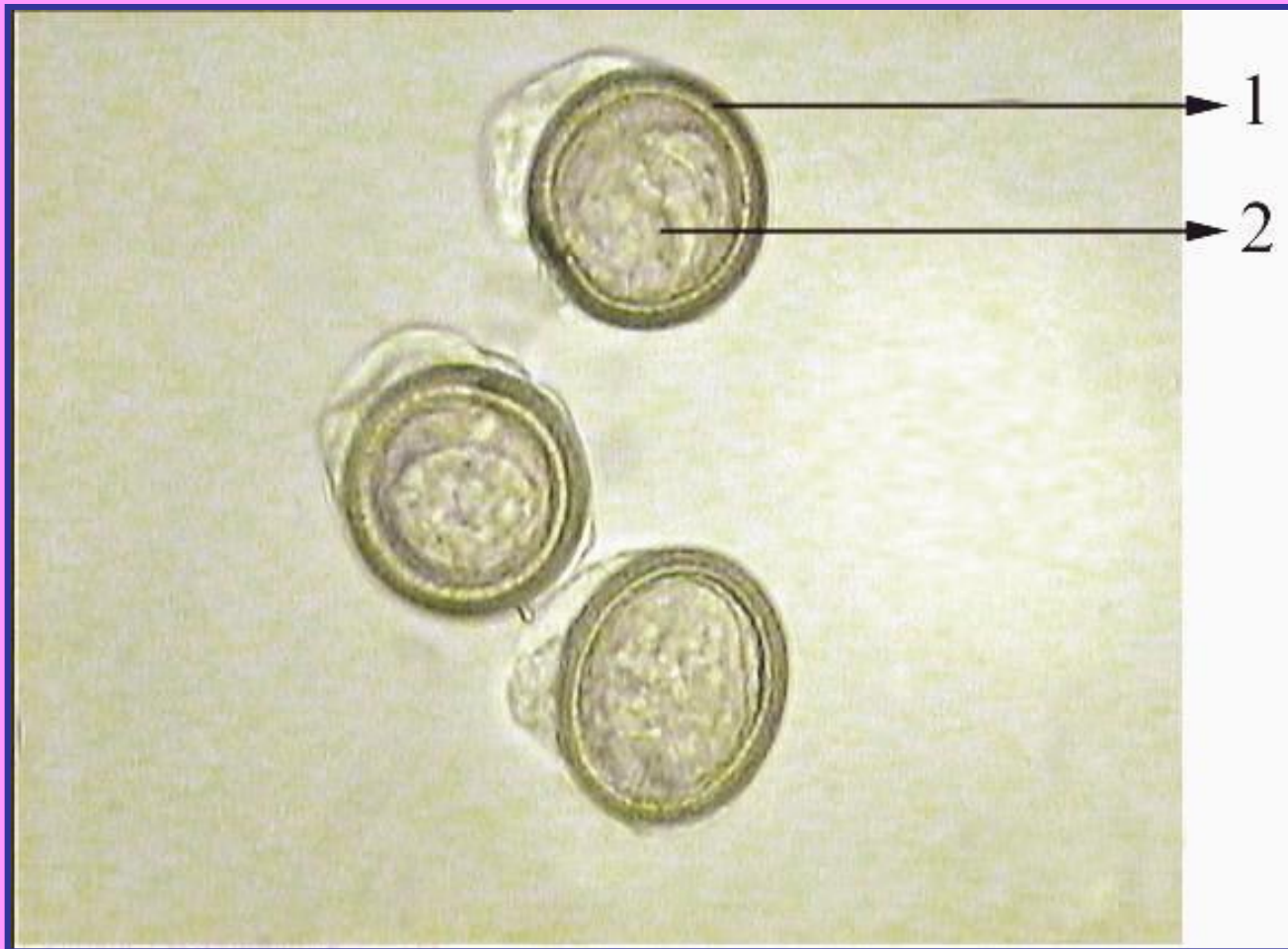


Зрелый членик бычьего цепня



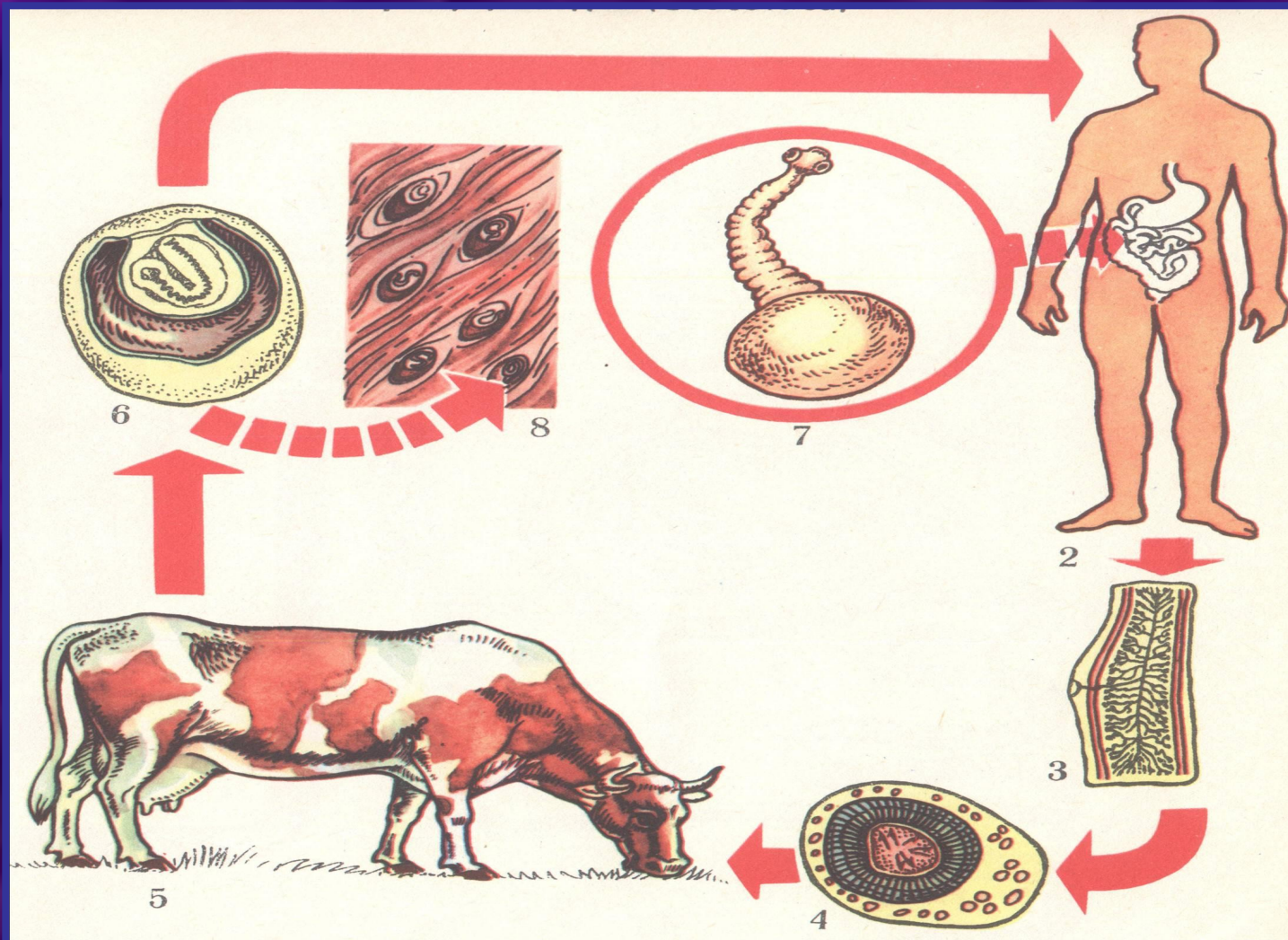
17 – 35 пар ответвлений матки

Онкосферы тениид



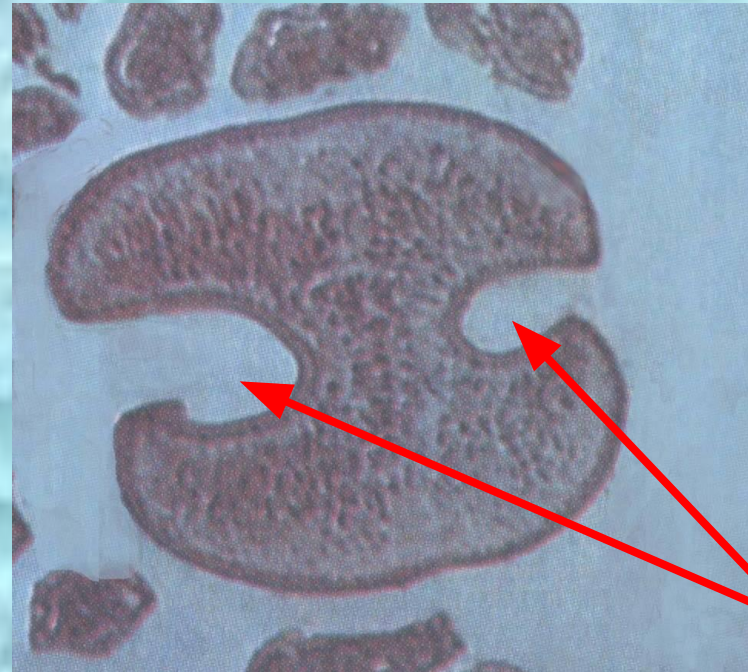
0.03 x 0.04 мм

Цикл развития бычьего цепня



Головка лентеца широкого

1



1

1 - ботрии

Членики лентеца широкого

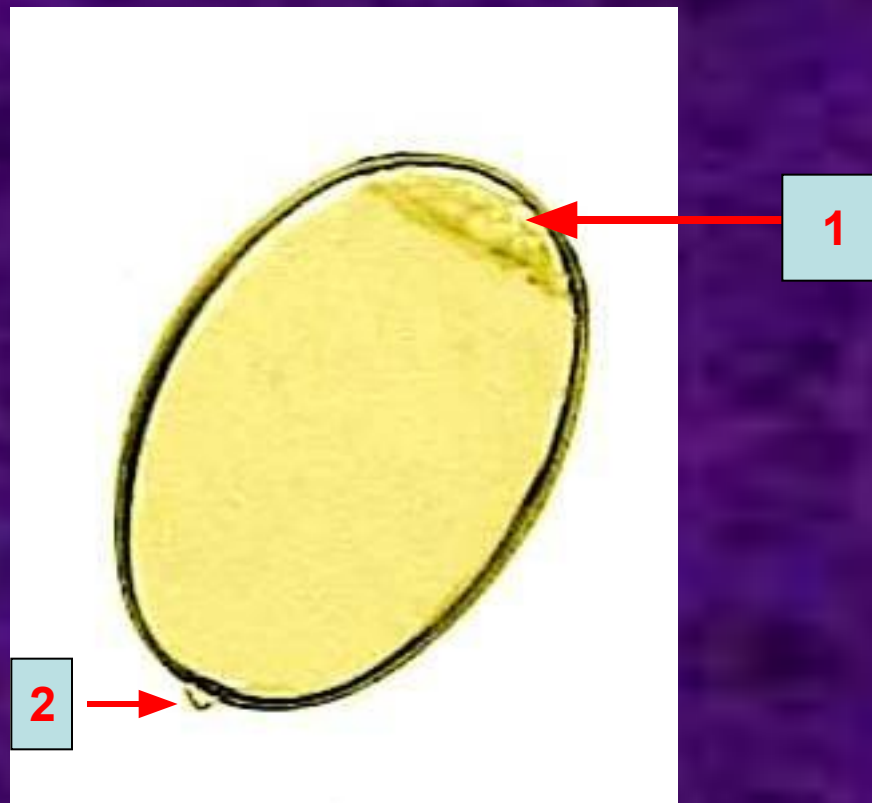
гермафродитны
й



зрелый

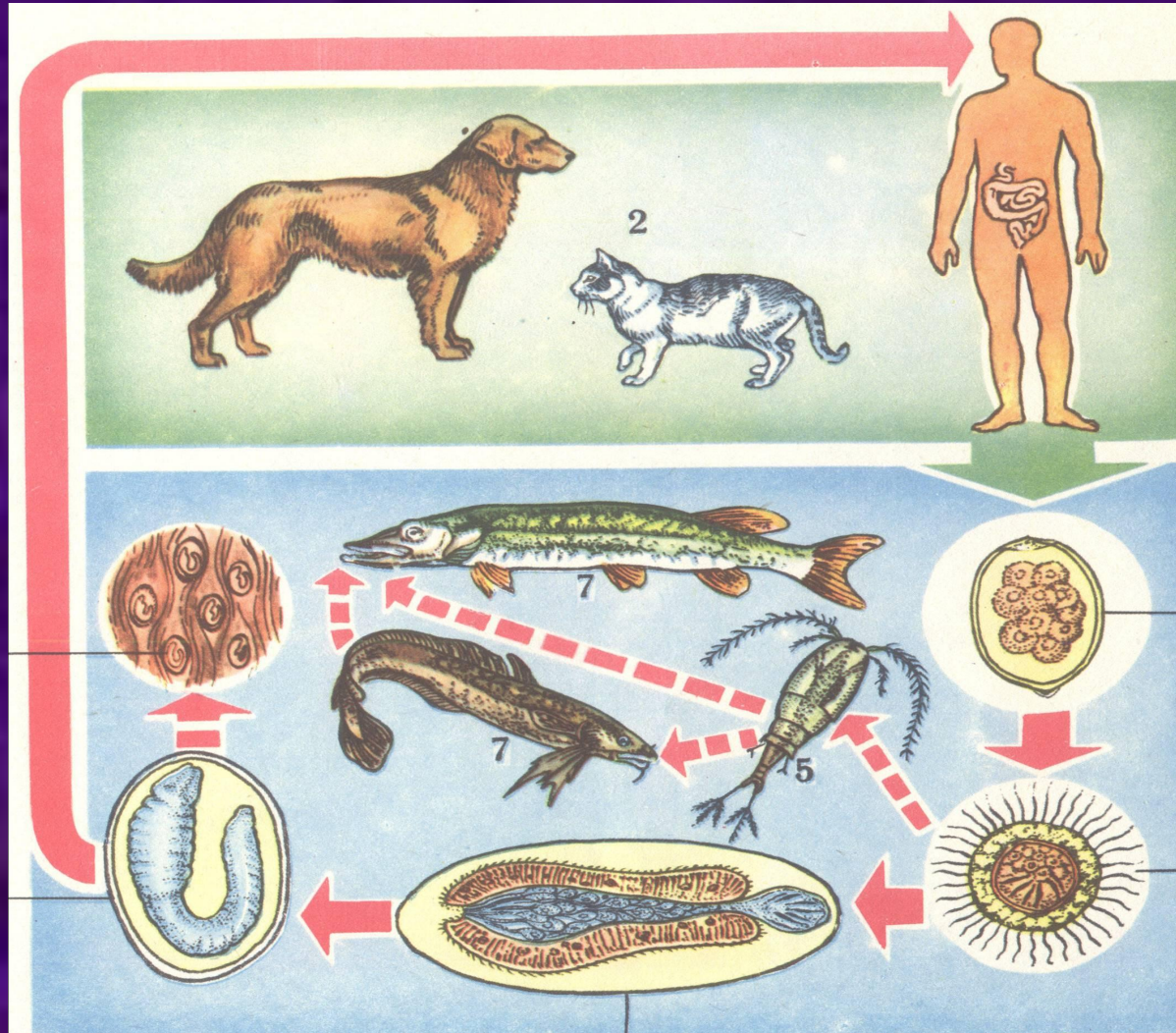


Яйцо лентеца широкого



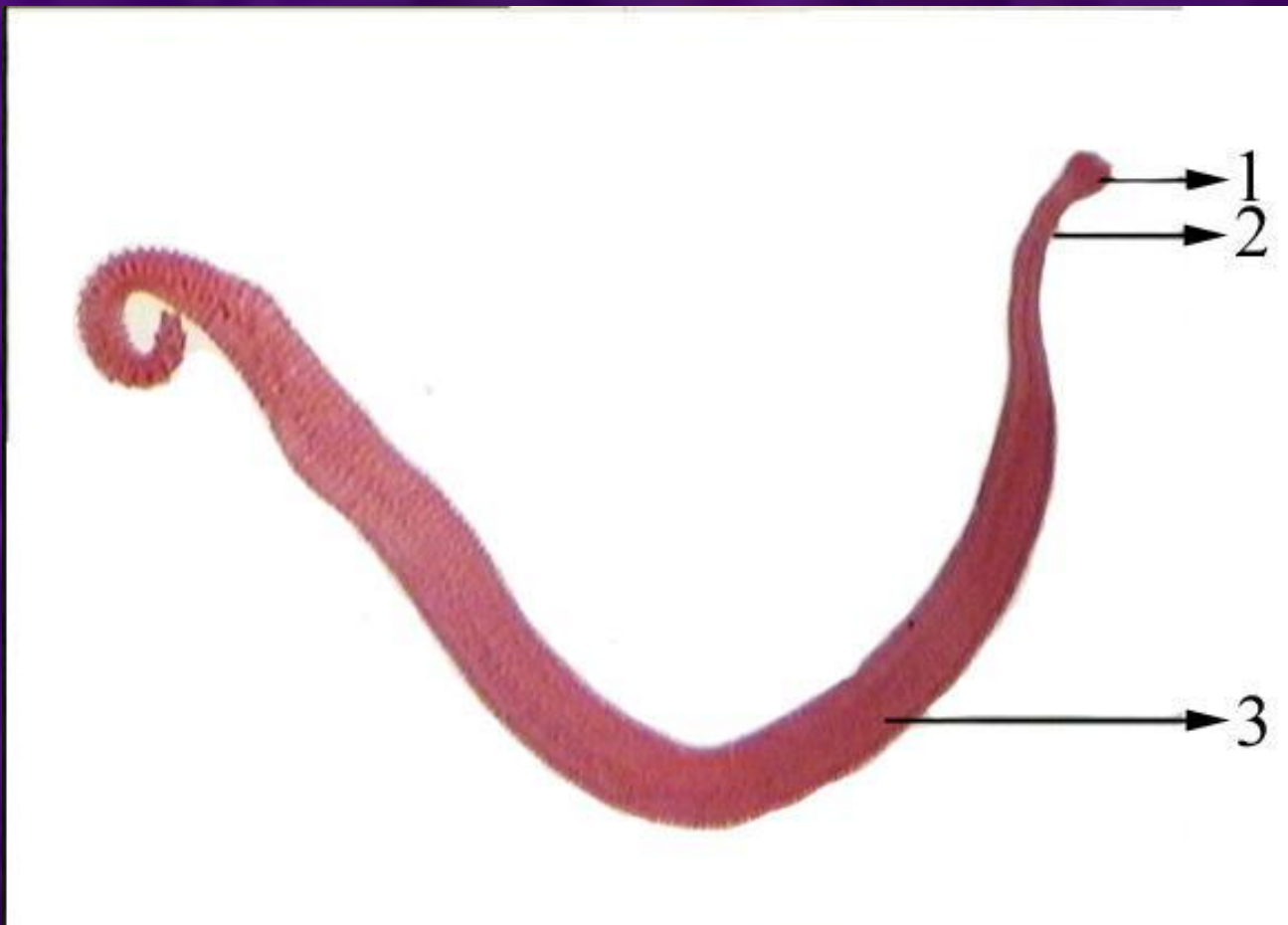
1 – крышечка; 2 – бугорок
Размер: 0.07 x 0.05 мм

Цикл развития лентеца широкого



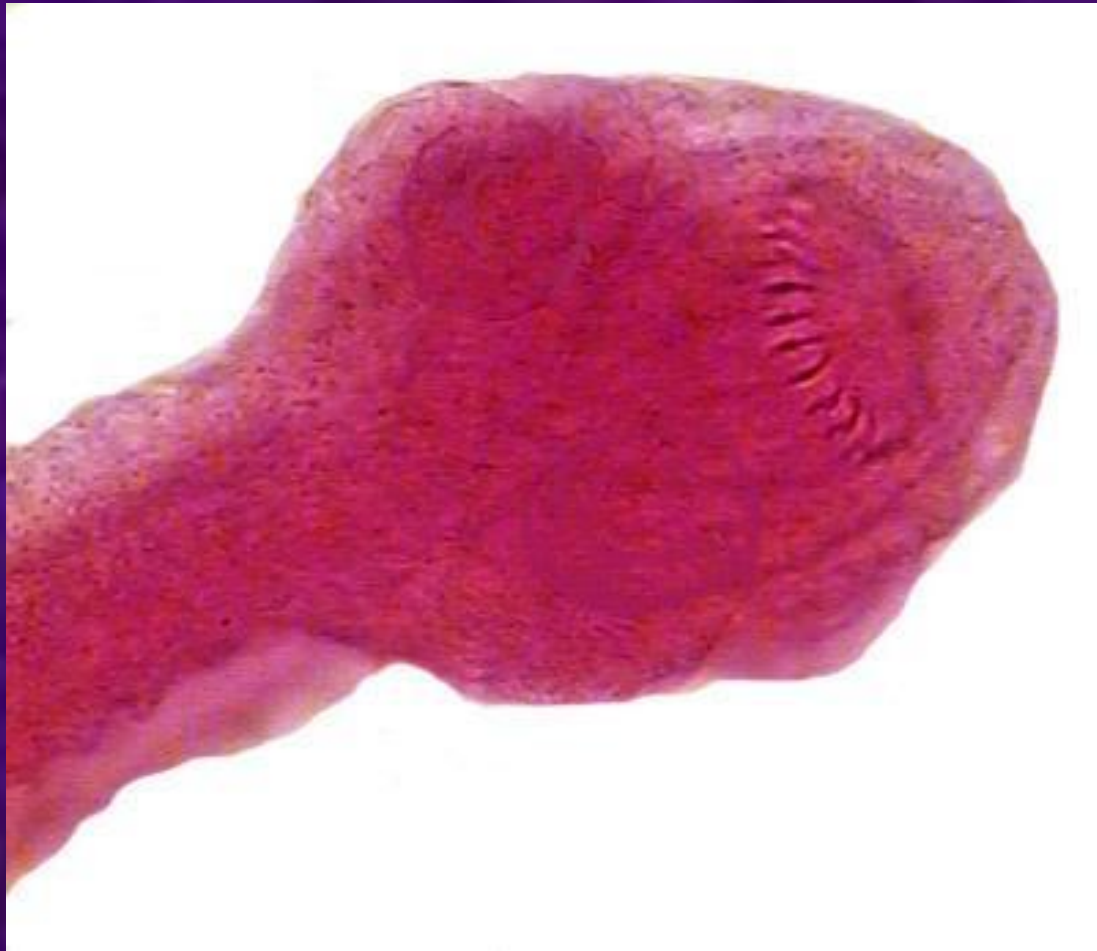
HYMENOLEPIS NANA

ЦЕПЕНЬ КАРЛИКОВЫЙ

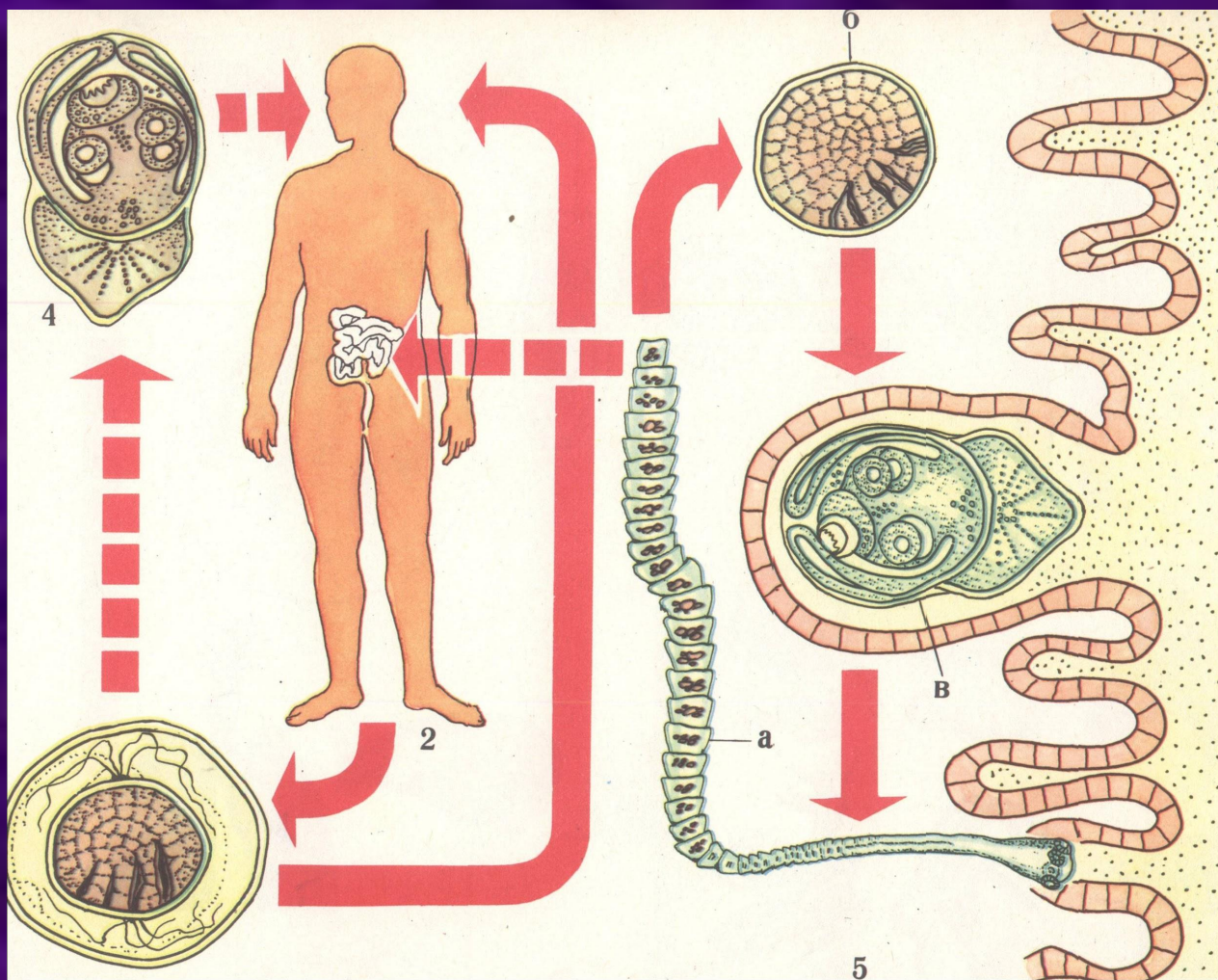


1 – ГОЛОВКА; 2 – ШЕЙКА; 3 - СТРОБИЛА

ГОЛОВКА КАРЛИКОВОГО ЦЕПНЯ



Цикл развития карликового цепня



ECHINOCOCCUS GRANULOSUS



2,5 – 5,4 X 0,6 MM

Цикл развития эхинококка

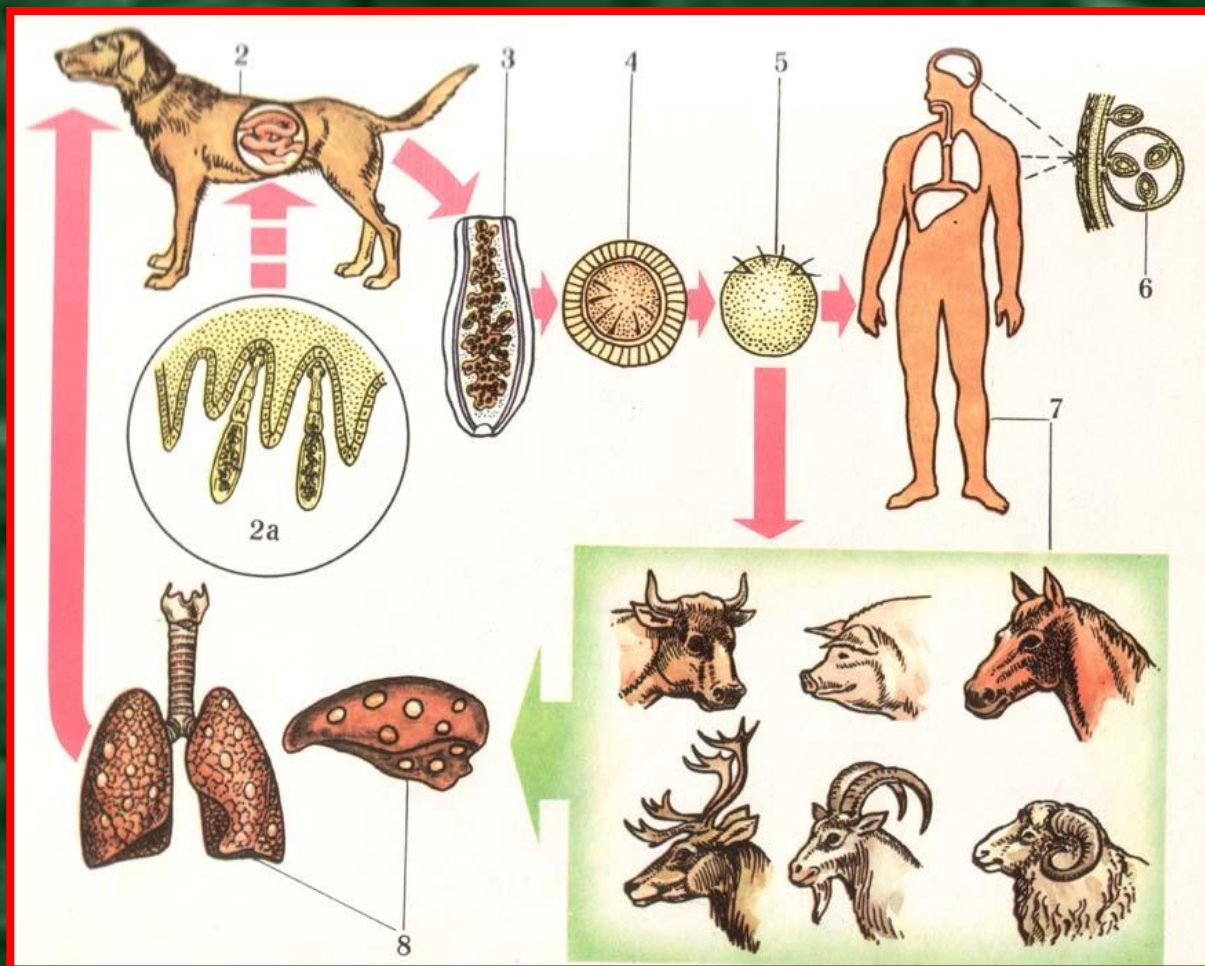
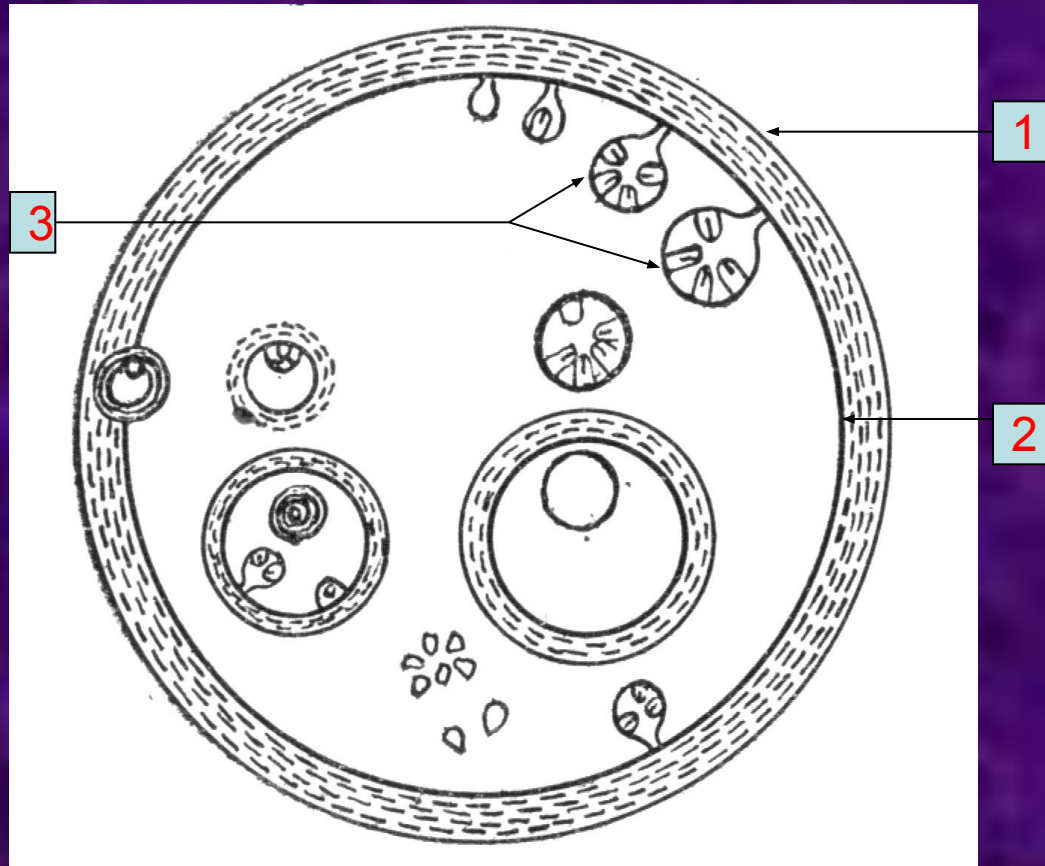
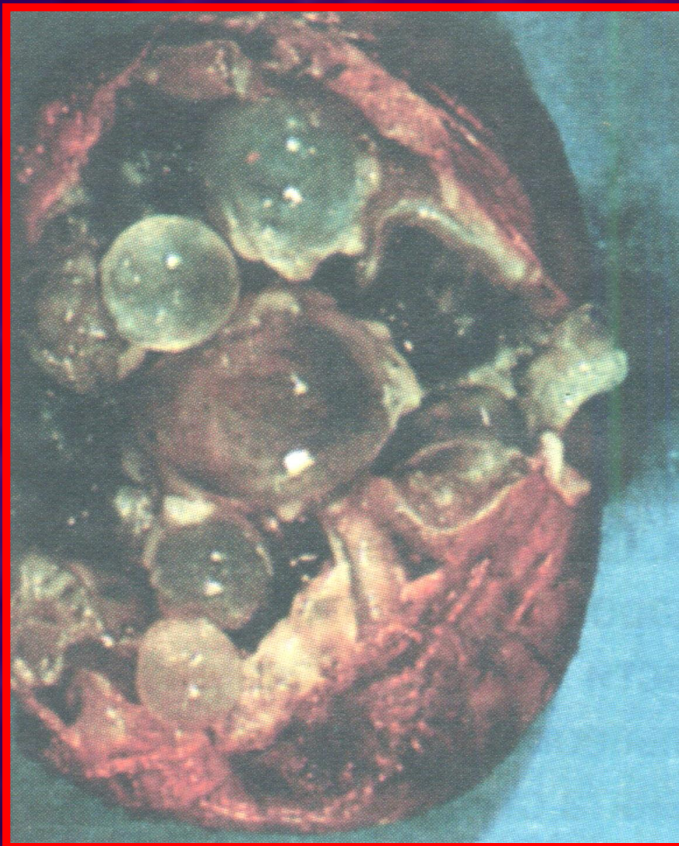


Схема строения эхинококкового пузыря



1 – кутикулярная оболочка; 2 зародышевая оболочка; 3 – дочерние пузыри

Эхинококковые пузыри в органах



Эхинококкоз печени



Эхинококкоз плечевой кости