



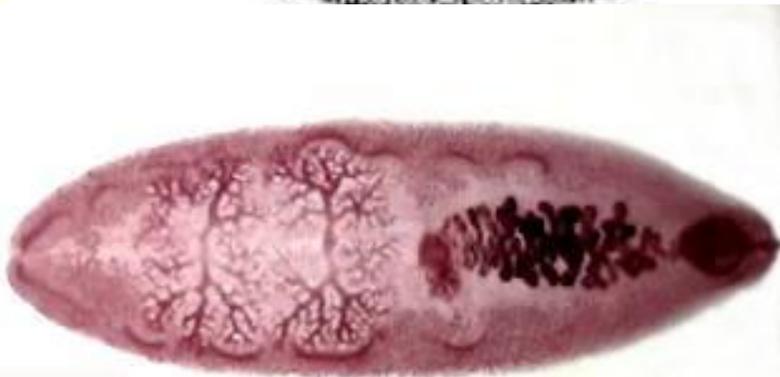
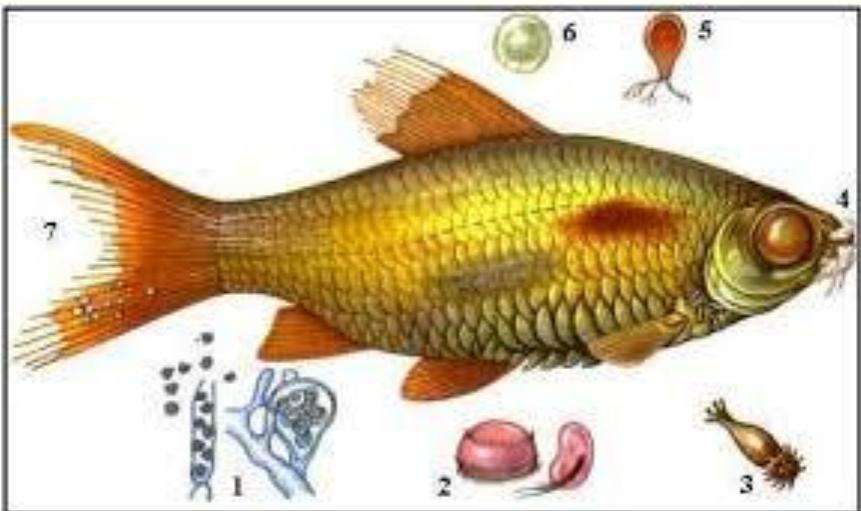
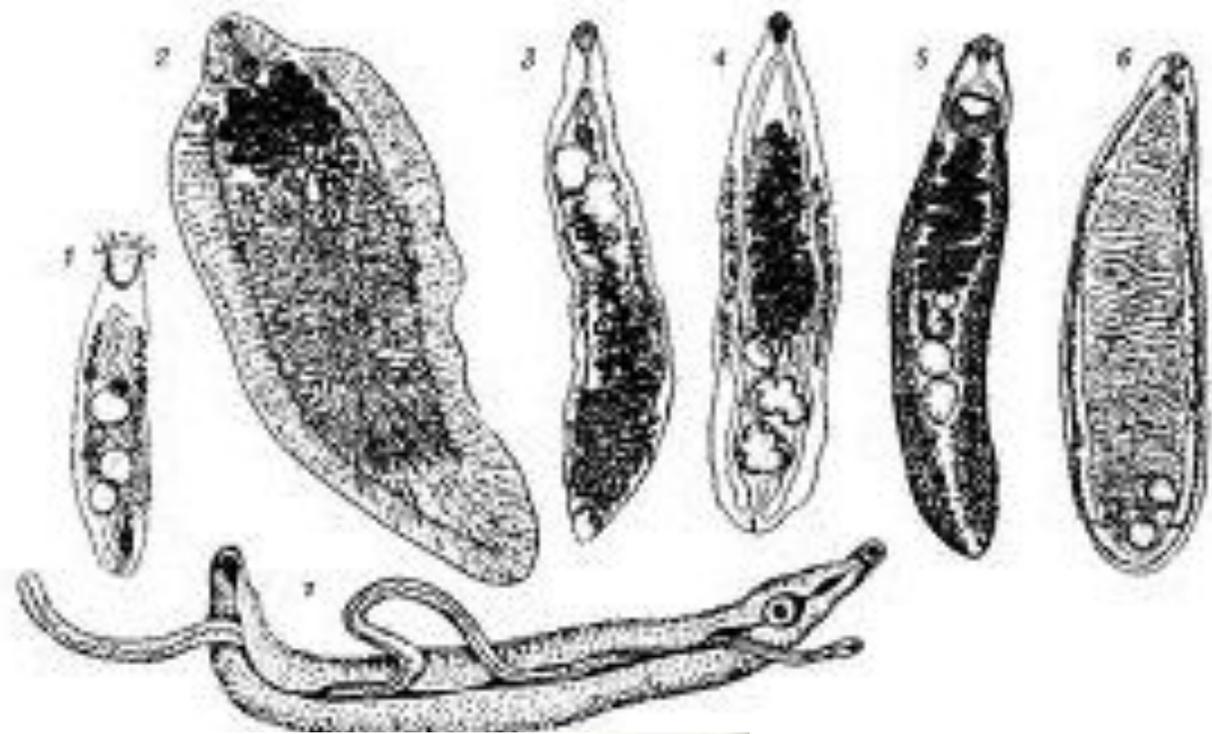
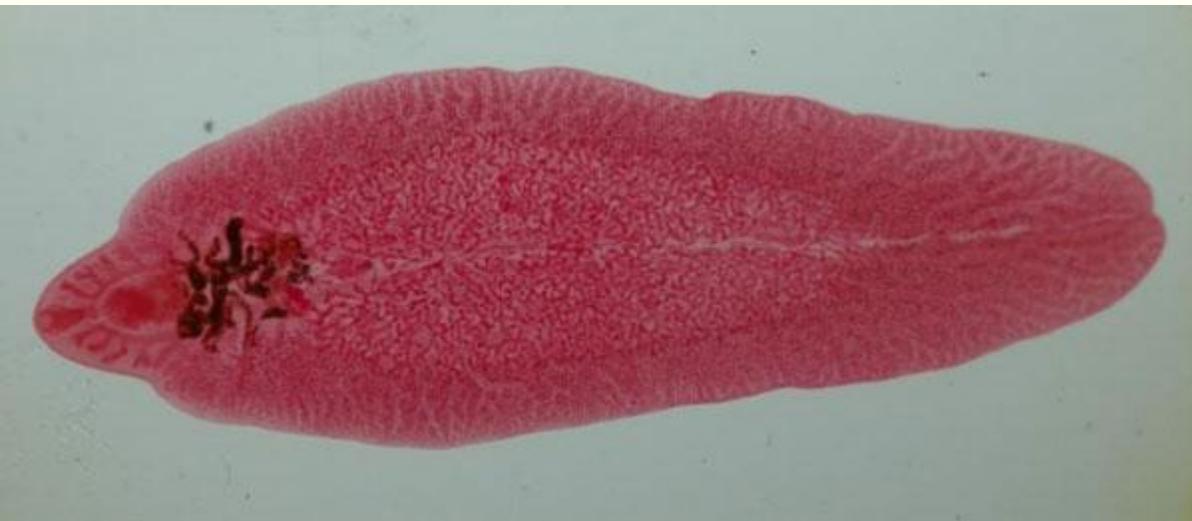
# МЕДИЦИНСКАЯ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

# Возбудители гельминтозов

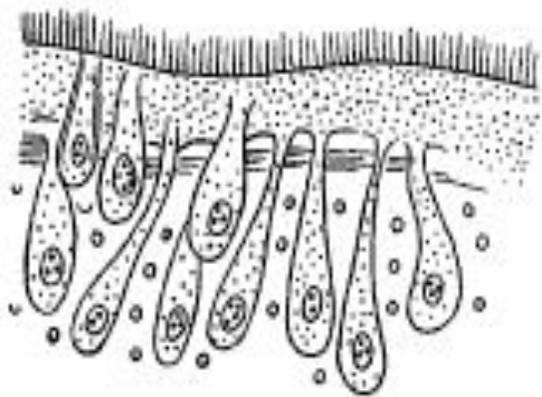
---

- У человека зарегистрировано более 400 видов гельминтов, относящихся к типам
  - **Плоские черви, Нематоды,**
  - **Скребни и Кольчатые черви.**
- Плоские черви включают в себя несколько классов, ведущих исключительно паразитический образ жизни.
- Среди кольчатых червей медицинское значение имеют пиявки, вызывающие гирудиноз.
  - Скребни вызывают акантоцефалезы.
- Нематоды вызывают у человека и животных различные нематодозы.

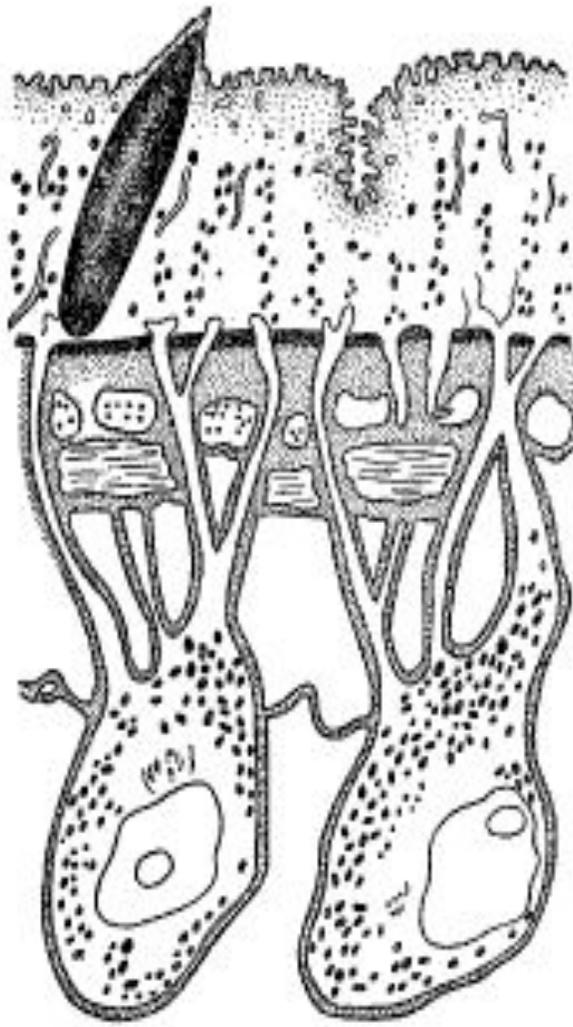
# Сосальщики (Trematodes)



# ТЕГУМЕНТ



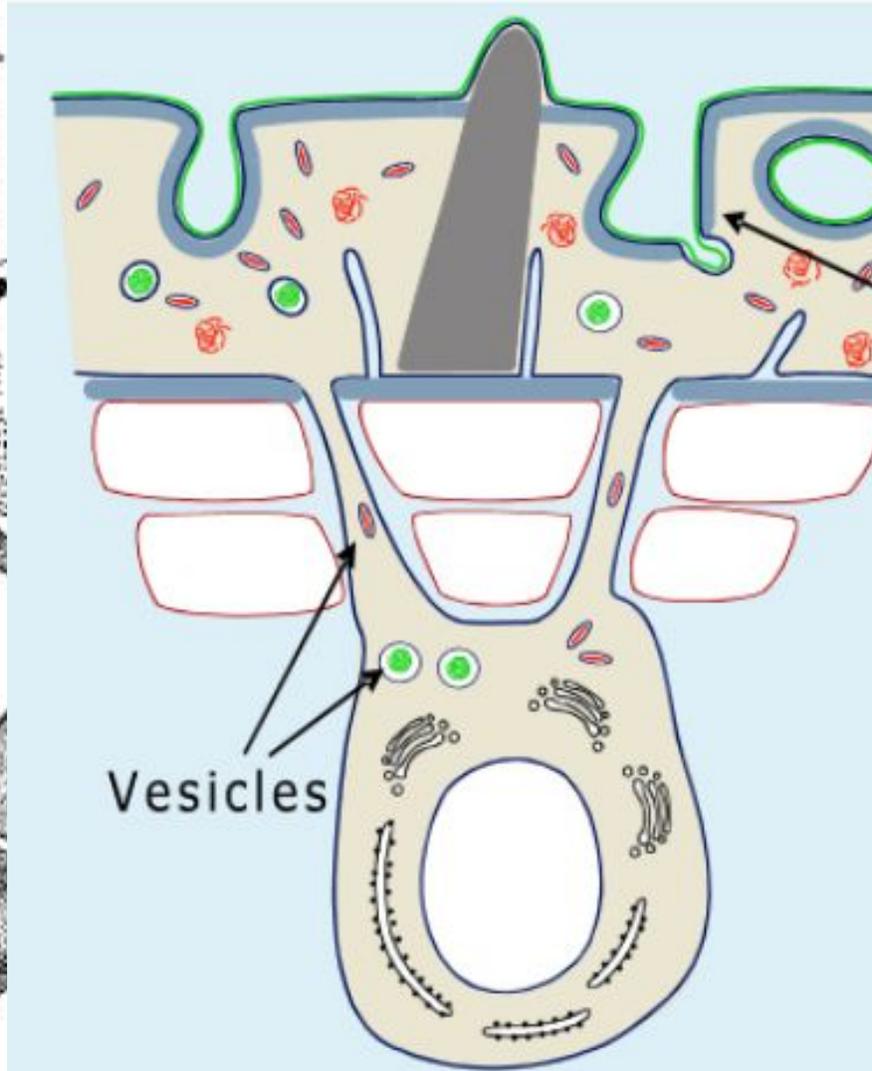
a)

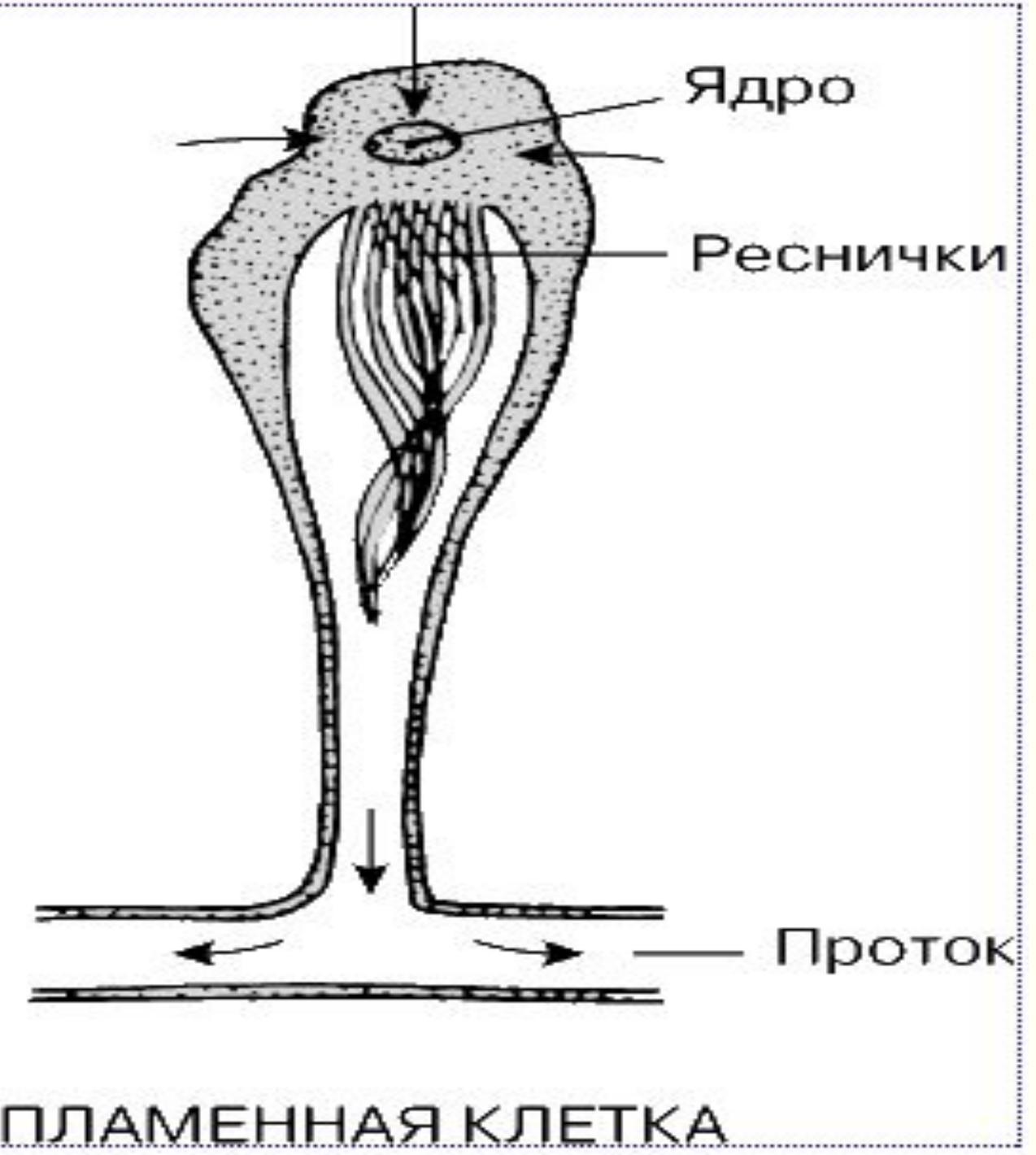
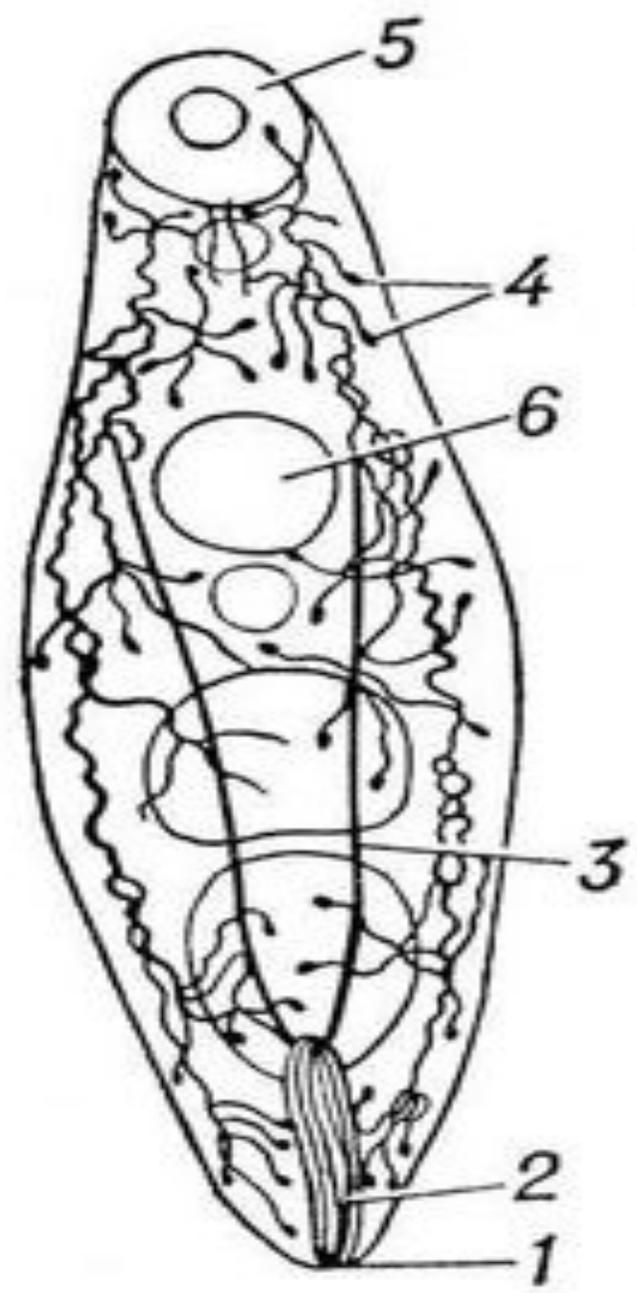


b)



в)





Fasciola hepatica

---

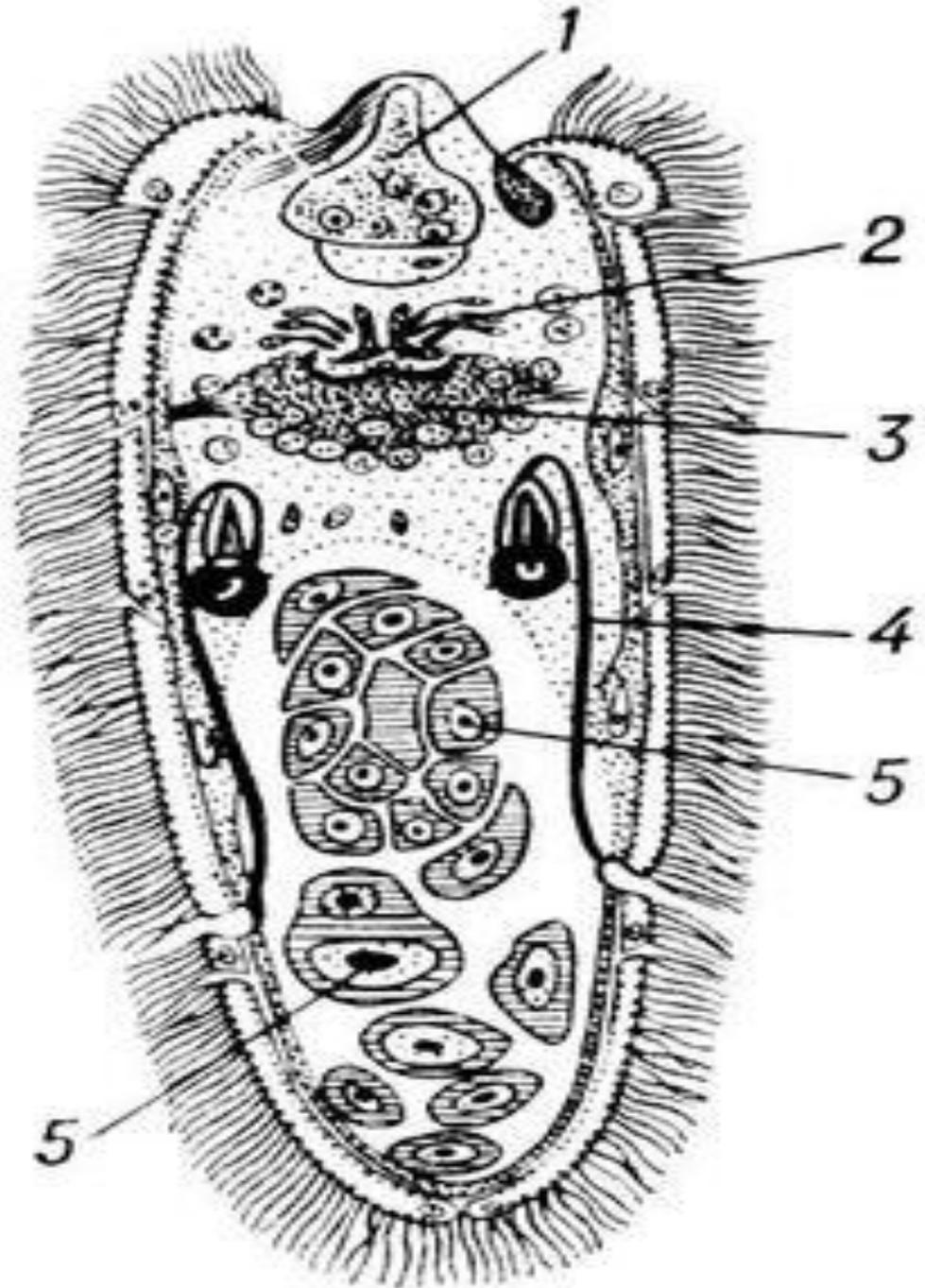
**Марита**



---

# 1. Мирацидий (от греч. *meirakídion* — мальчик) личинка первого поколения развивающаяся в яйце.

- 1 — железы проникновения;
- 2 — глазок;
- 3 — мозговой узел;
- 4 — выводной канал протонефридия;
- 5 — зародышевые клетки.



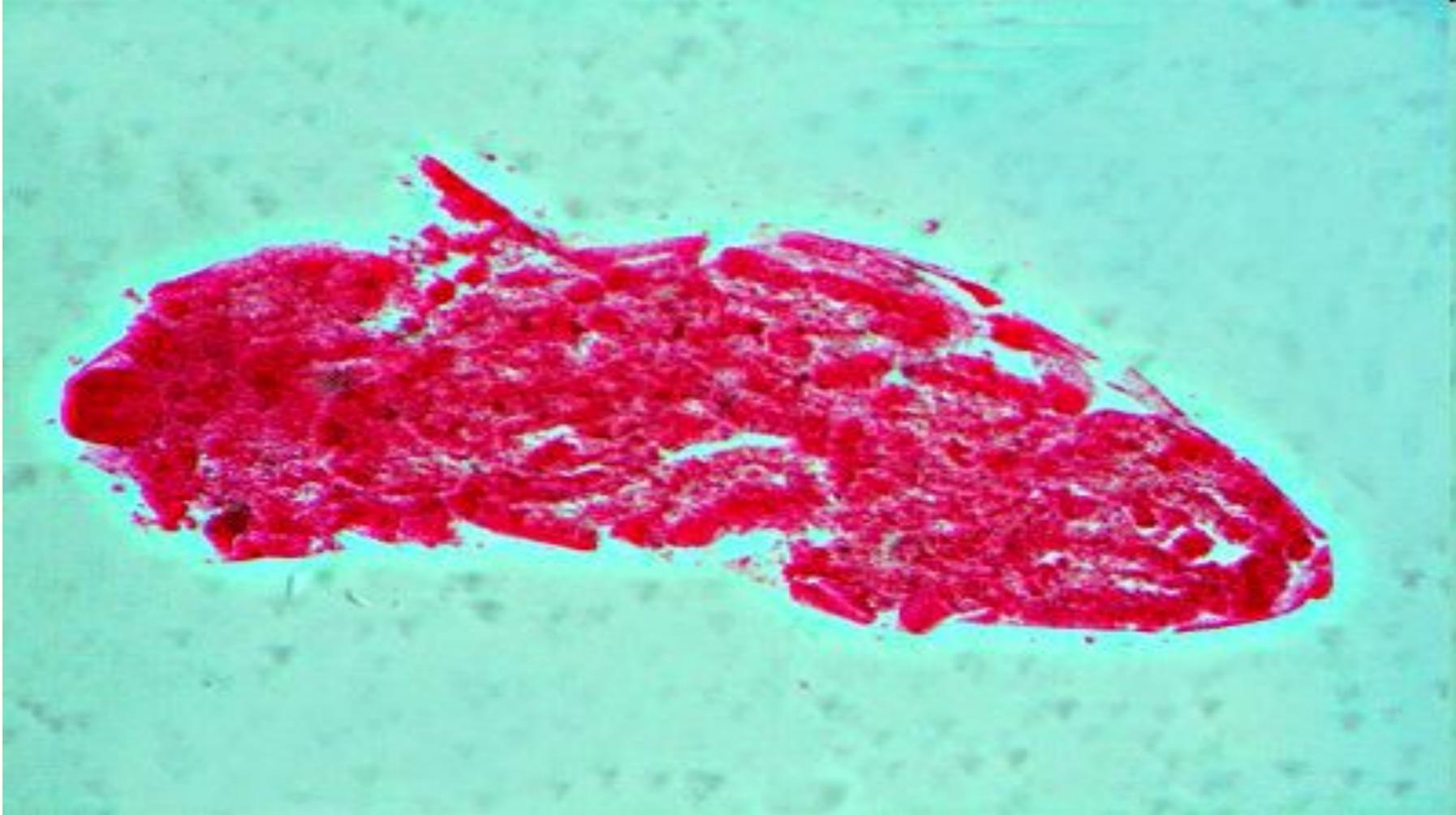
# *Galba truncatula*

---



## 2. Спороциста -

---

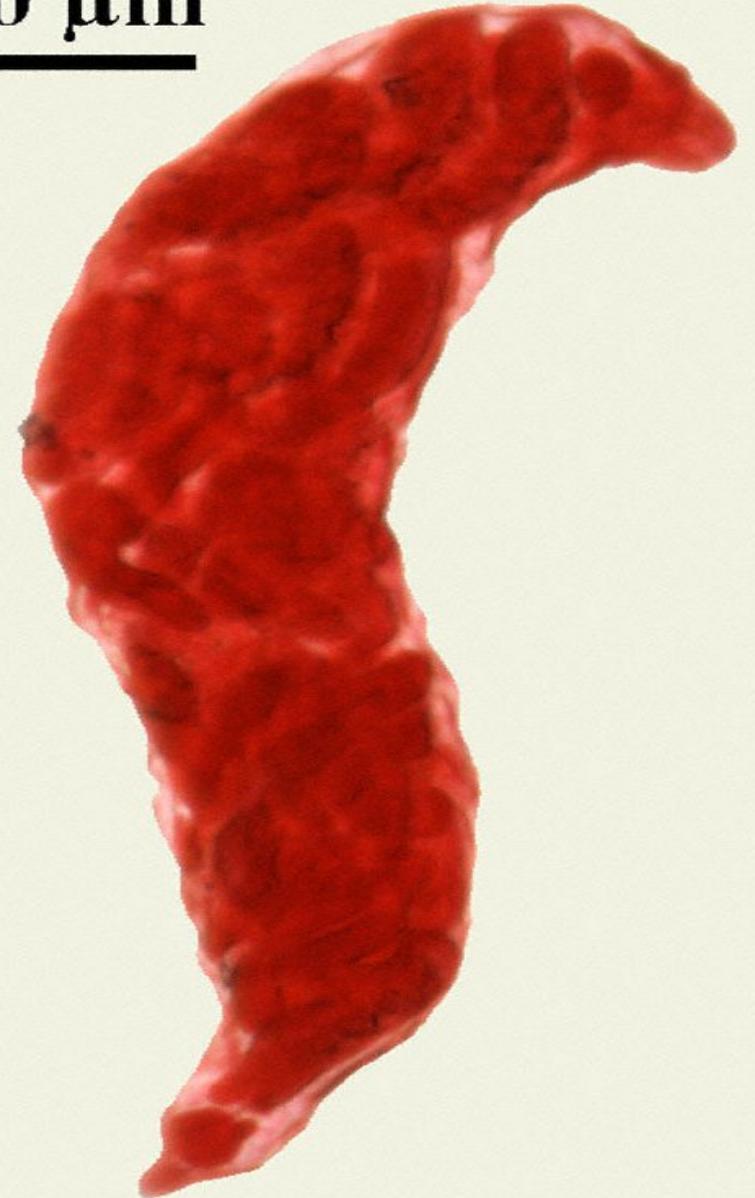


---

### 3. Редия

- Отличается от спороцисты наличием пищеварительной и выделительной систем, заполнена зародышевыми клетками

200  $\mu\text{m}$



## 4. Церкария

---



# Адолескария

---

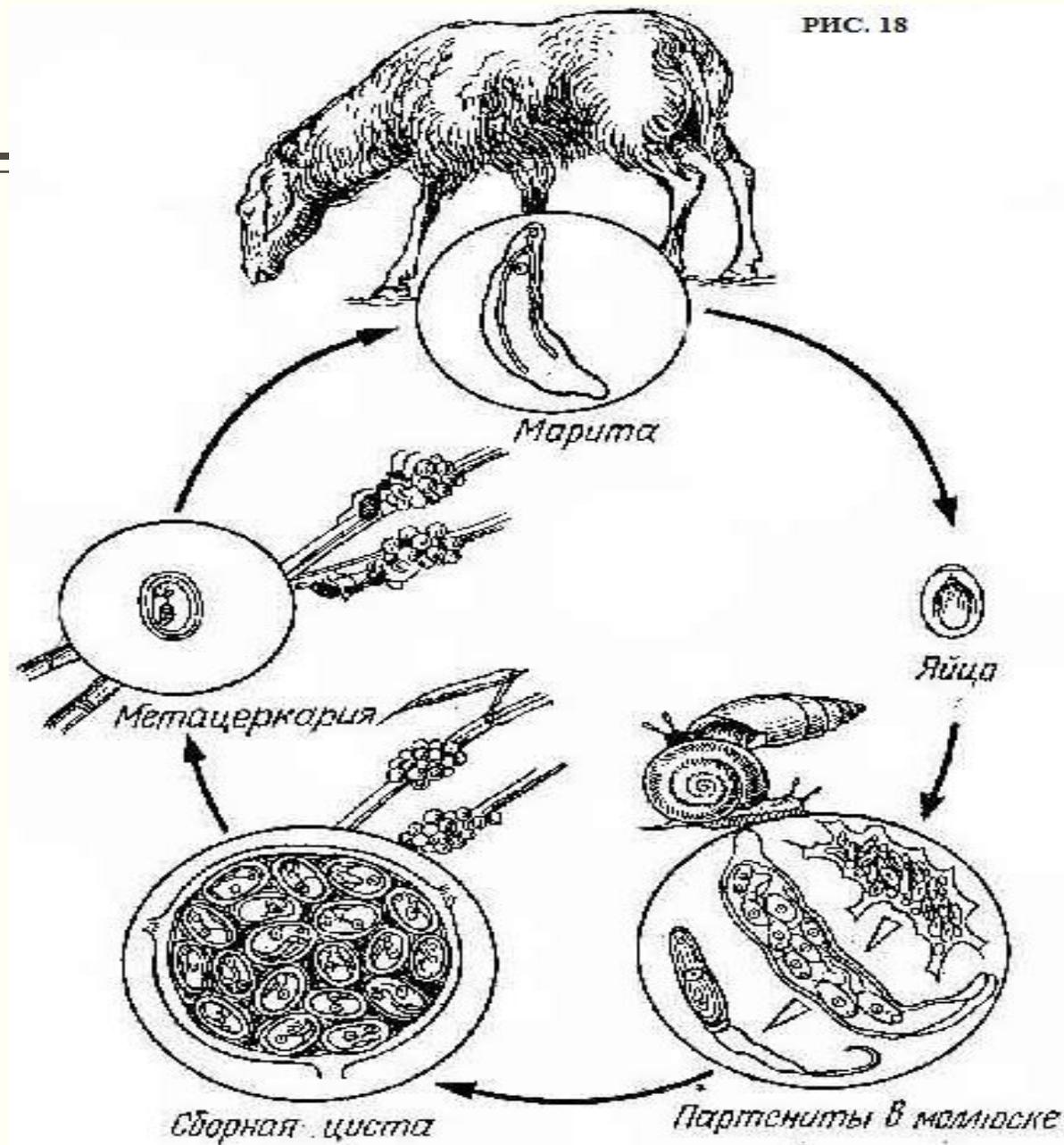


Рис. 5.  
Адолескария

---

---

# Dicrocoelium lanceatum





---

---

## *Helicella, Zebrina*

*Zebrina detrita*

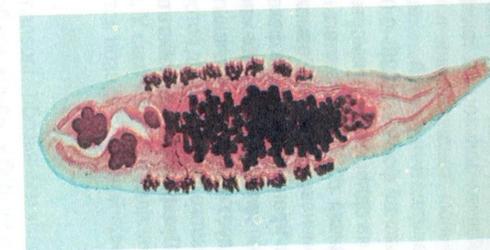
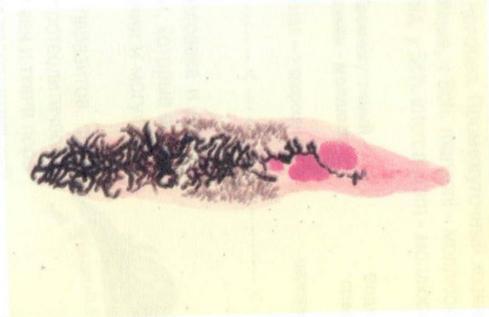
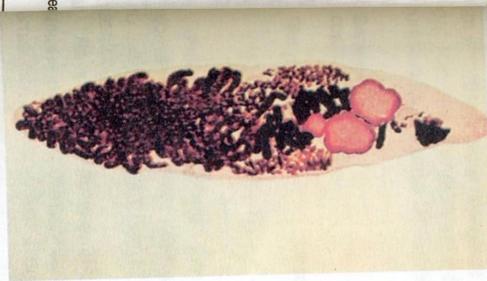
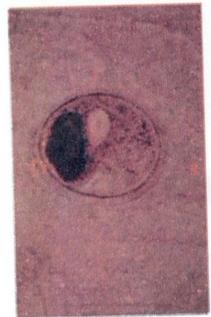
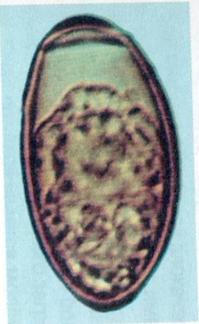


# Formica



# Opisthorchis felinus

---

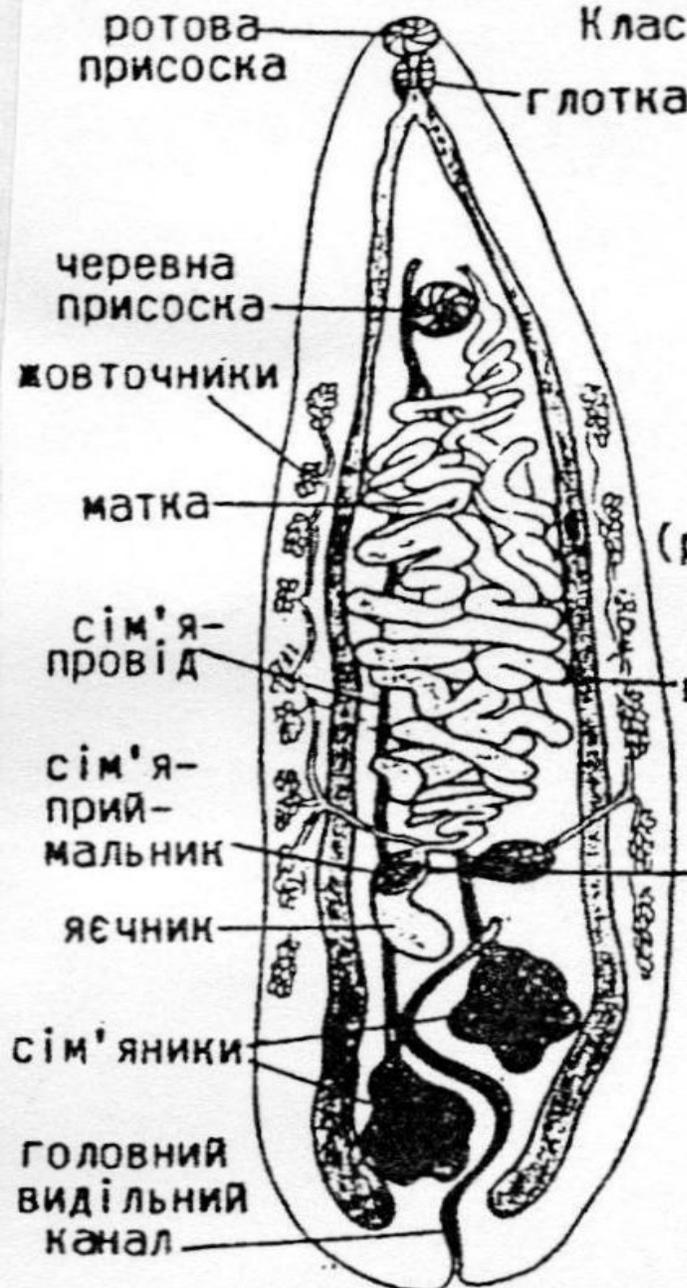


# *Bithinia*

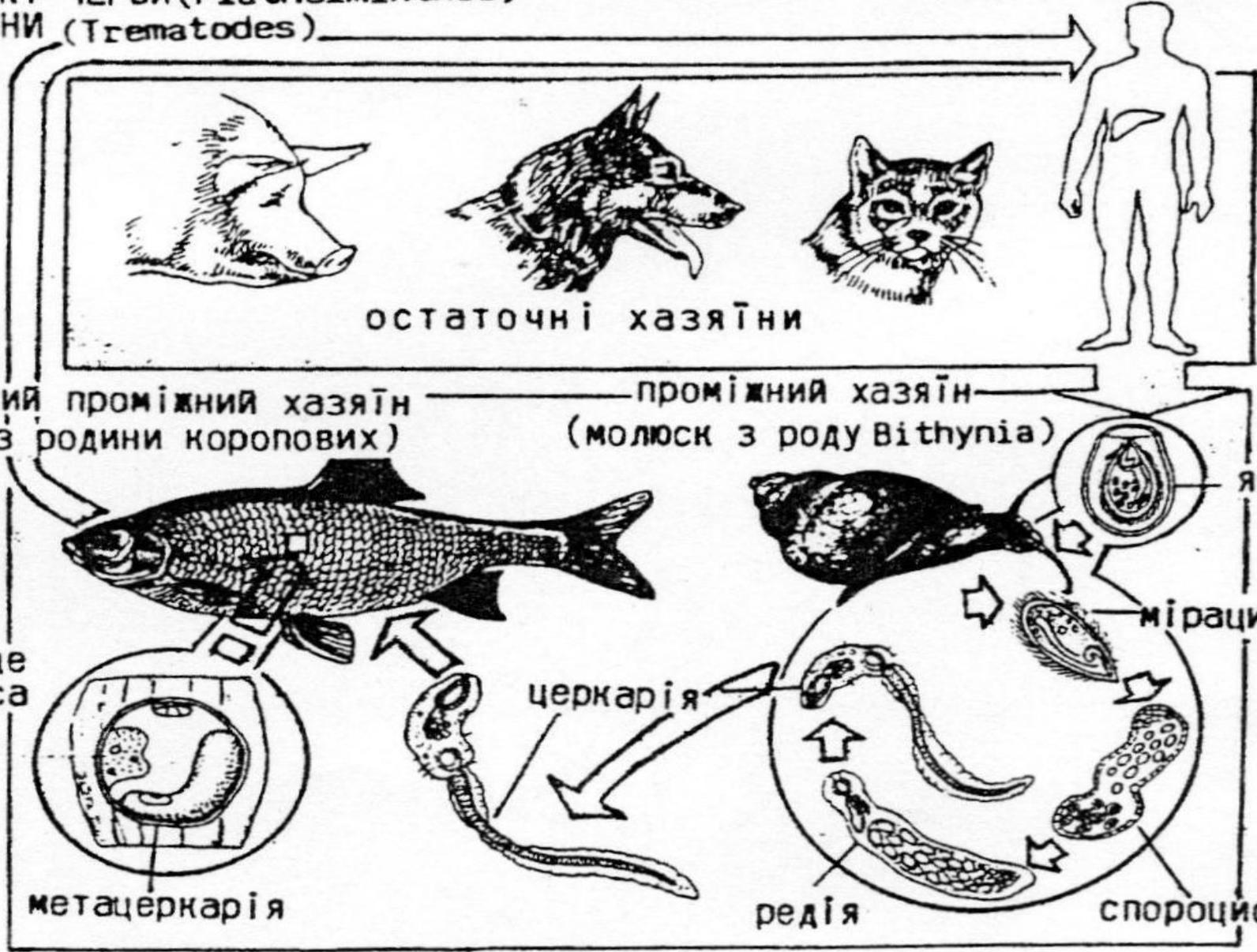
---



Тип ПЛОСКІ ЧЕРВИ (Plathelminthes)  
Клас СИСУНИ (Trematodes)



статевозріла форма (марита)



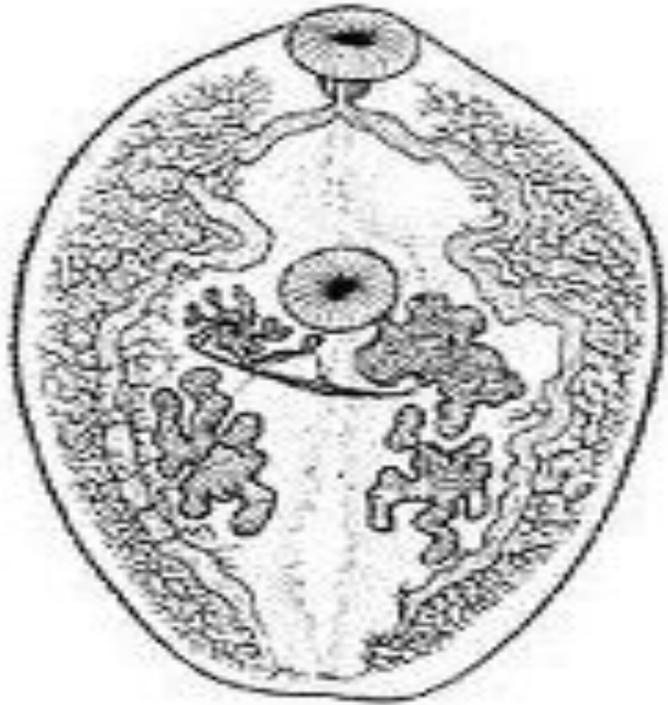
ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД І ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ КОТЯЧОТ ДВОУСТКИ (Opisthorchis felineus)

# МЕТАЦЕРКАРИЙ

---



# Paragonimus ringeri



---

---

# Кровяные сосальщики или шистосомы

**Schistosoma  
haematobium**

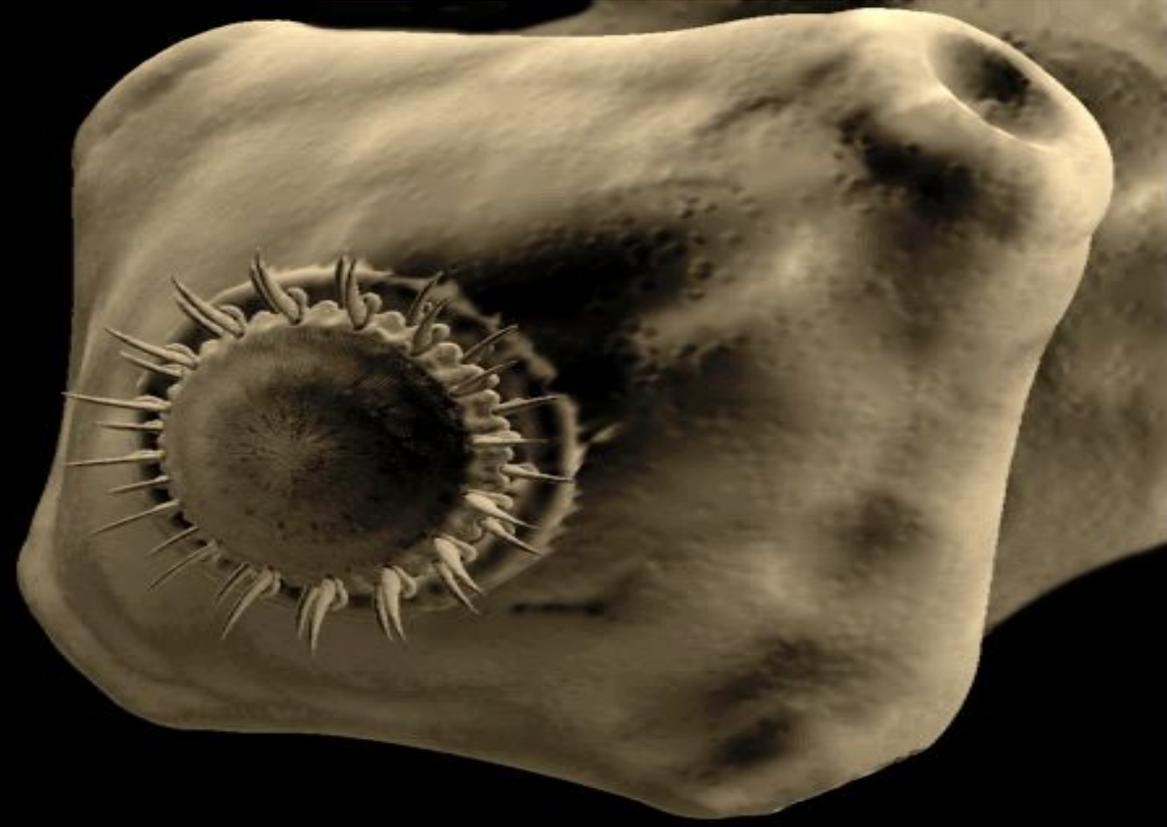
**Schistosoma  
mansoni**

**Schistosoma  
japonicum**



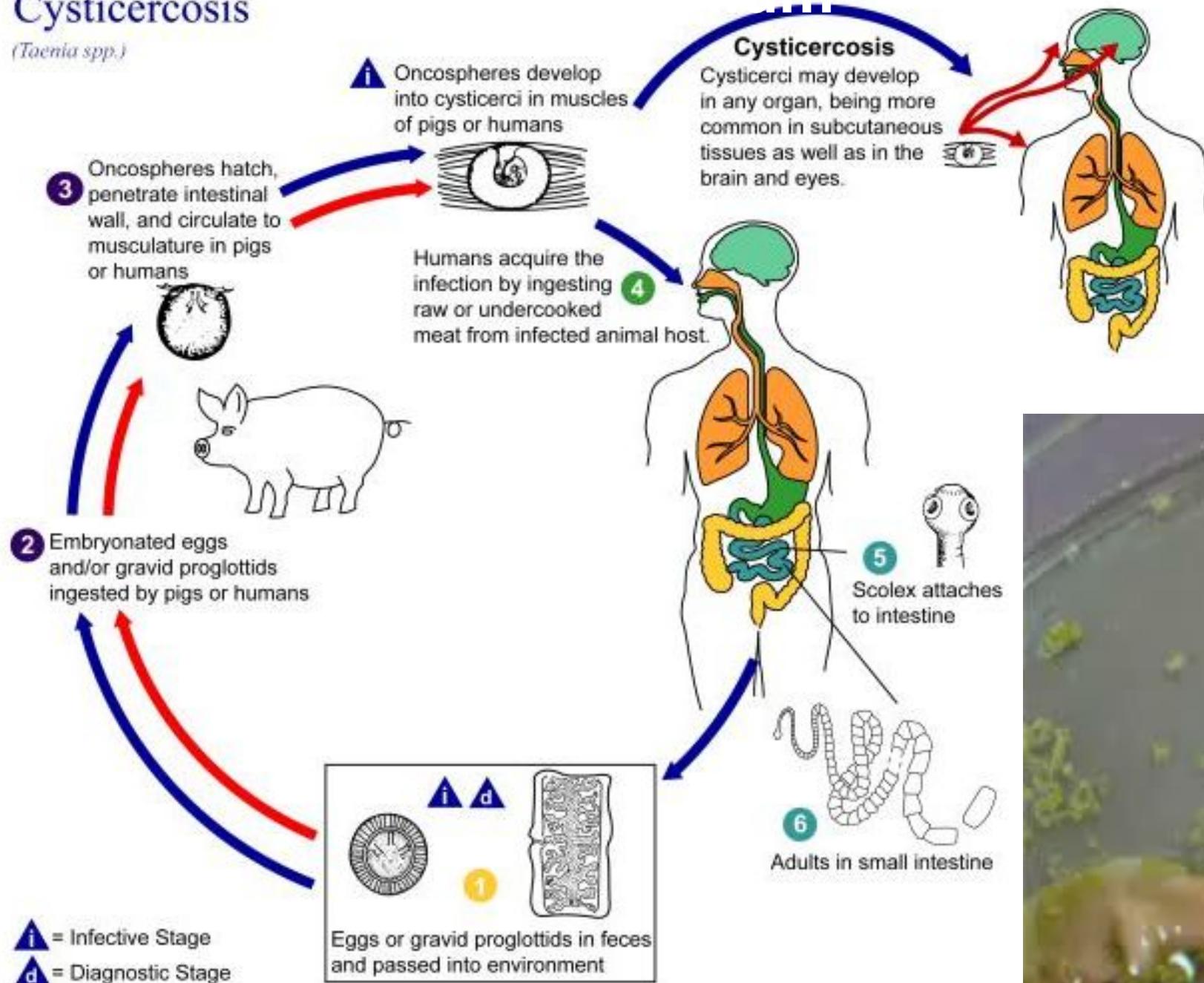


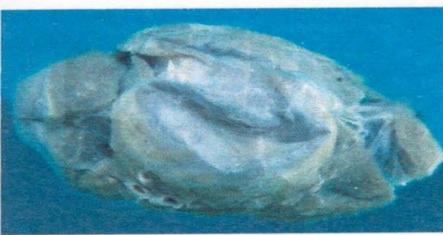
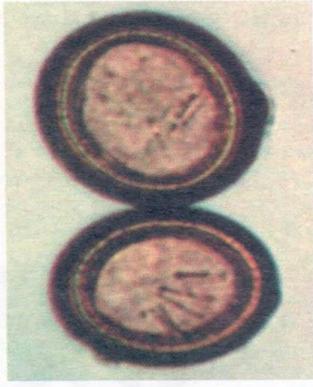
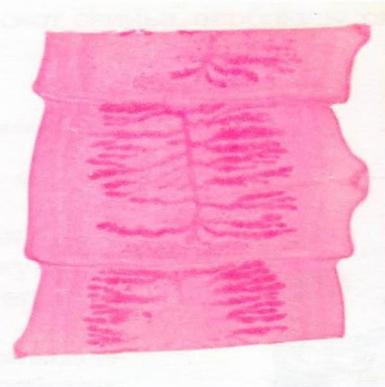
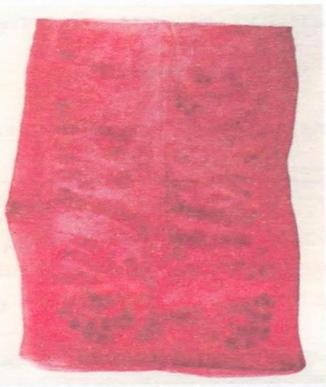
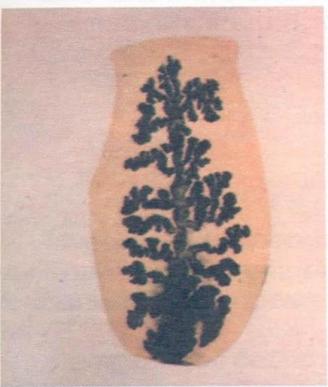
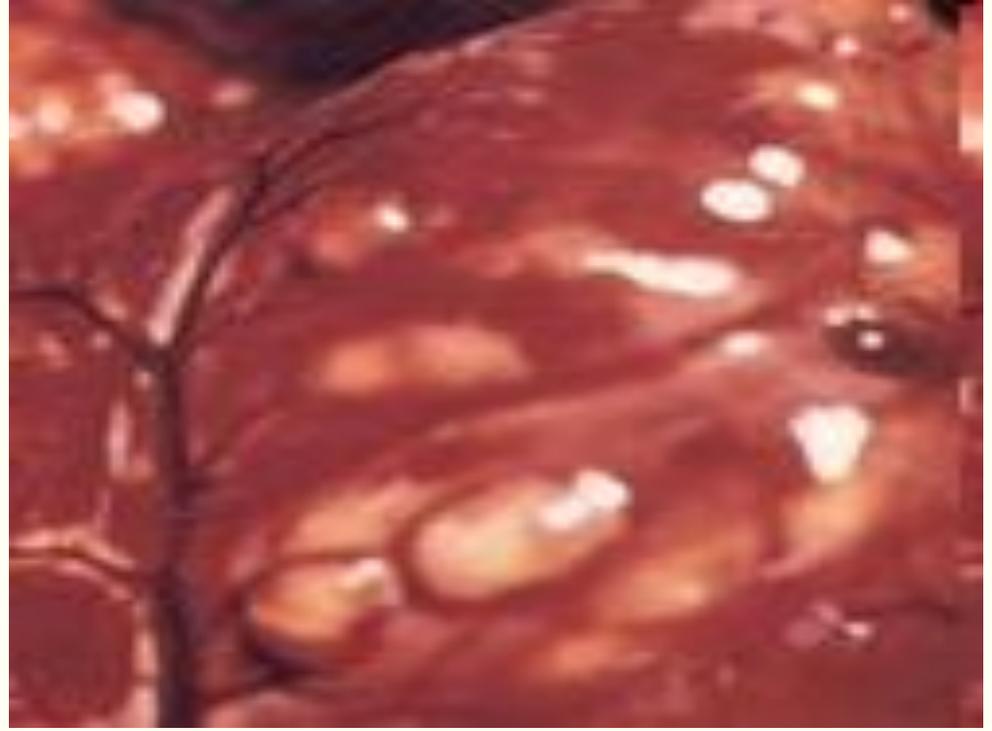
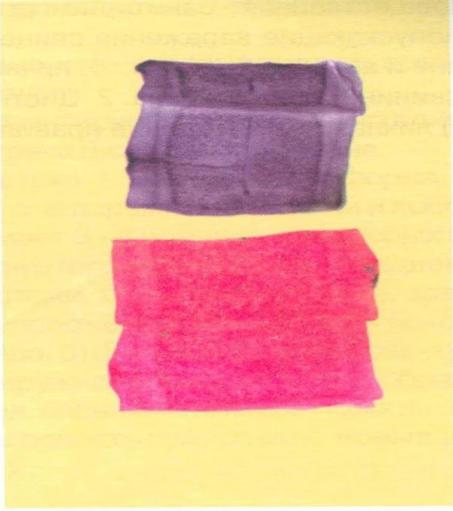
# Класс Ленточные черви (Cestoidea)

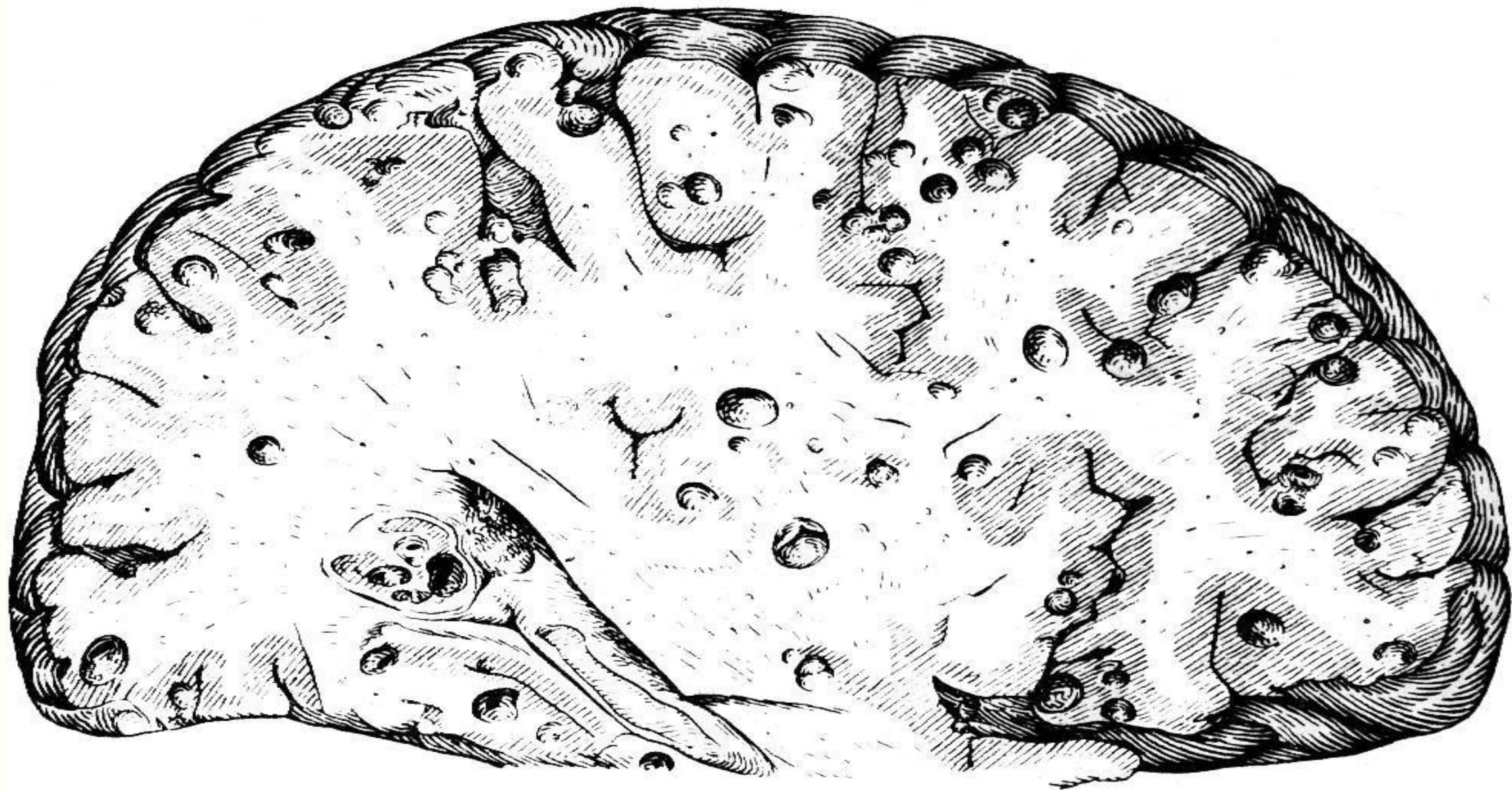


# Cysticercosis

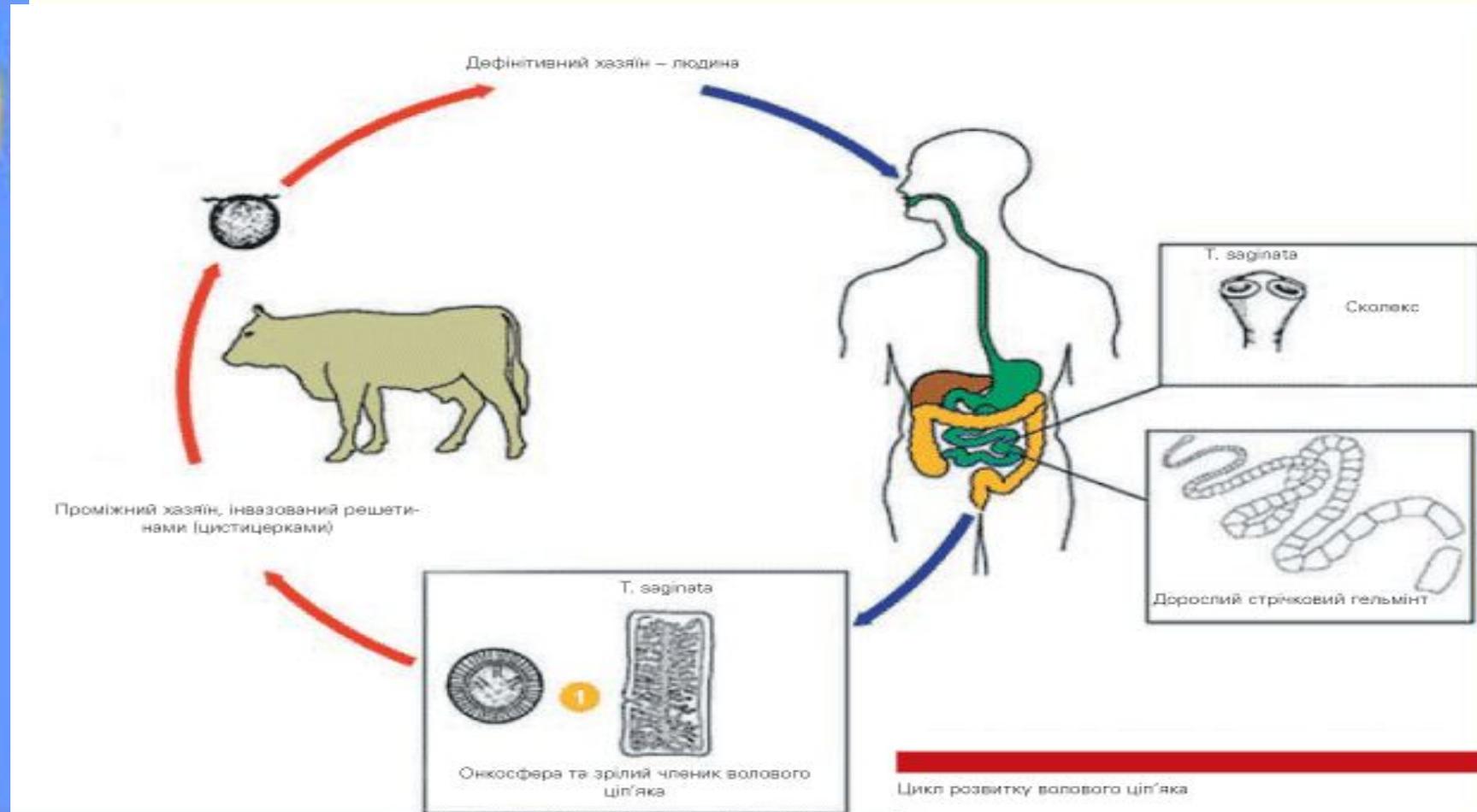
(*Taenia spp.*)



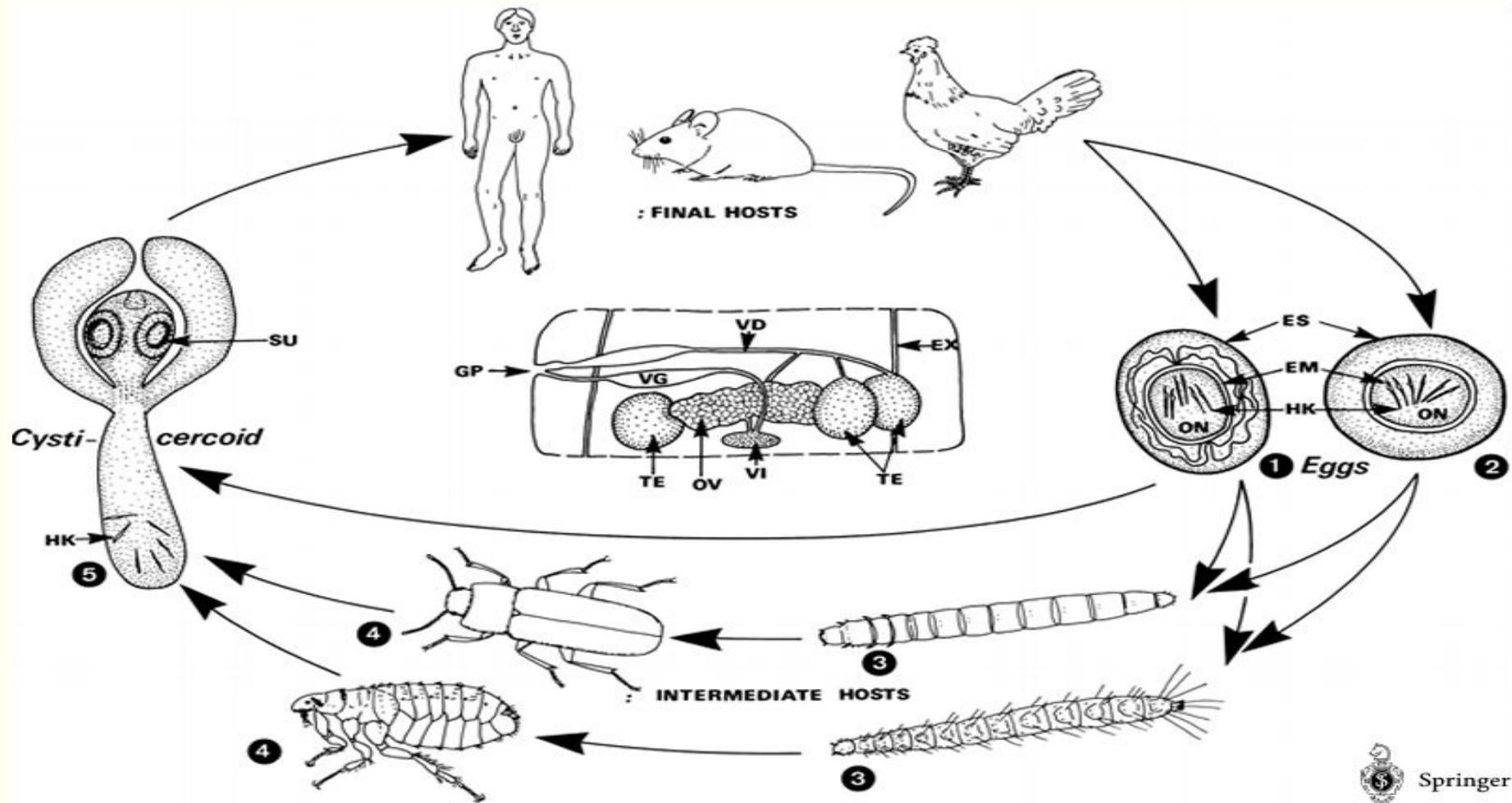


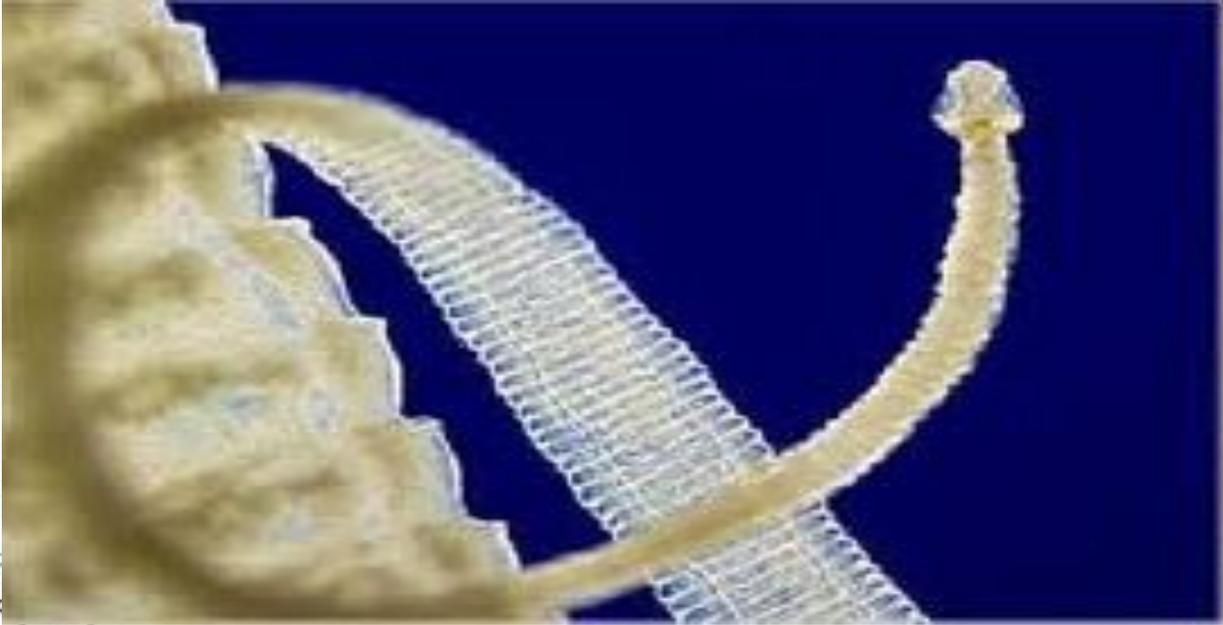


# Taeniarrhynchus saginatus

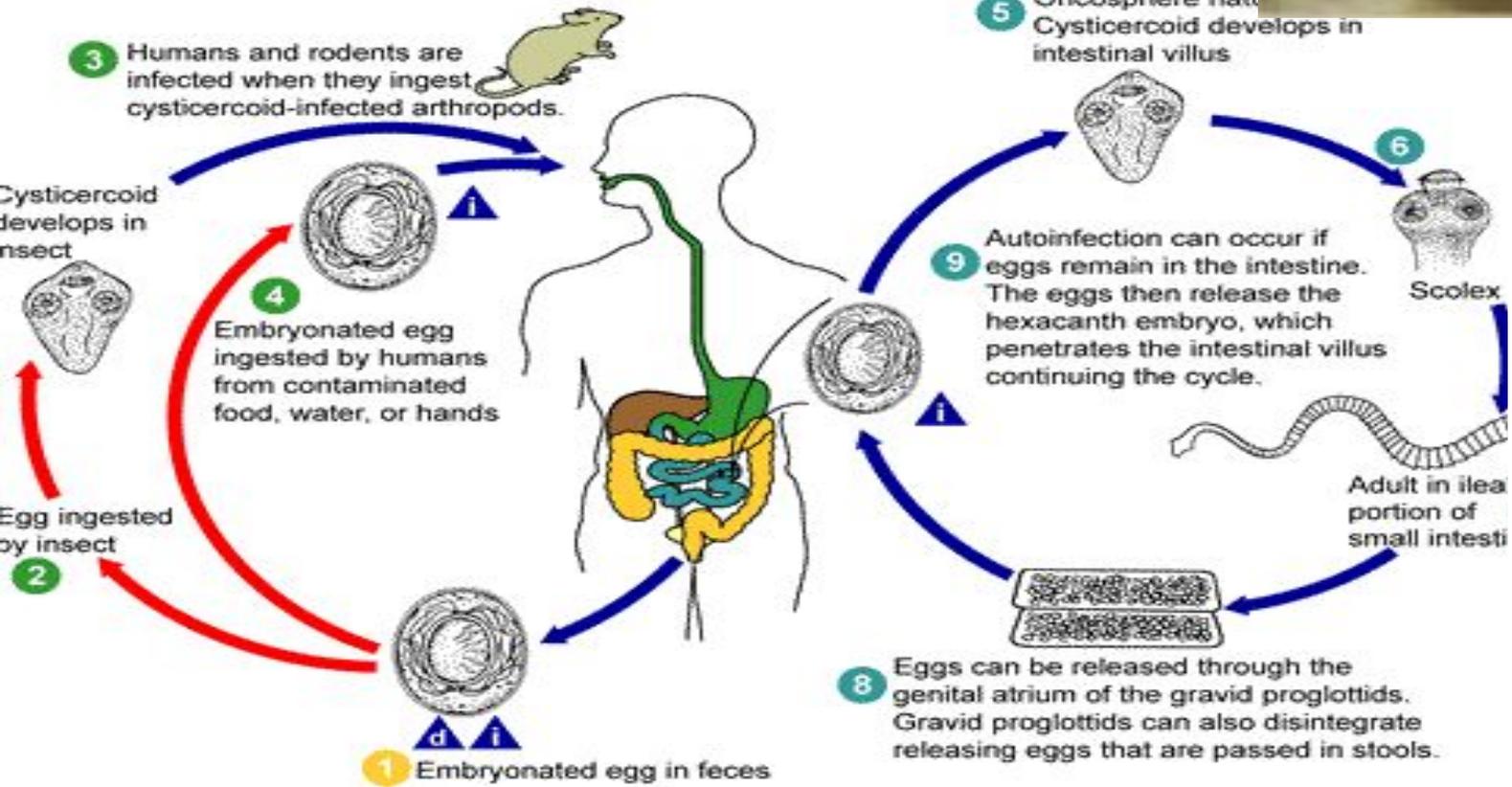


# Hymenolepis nana



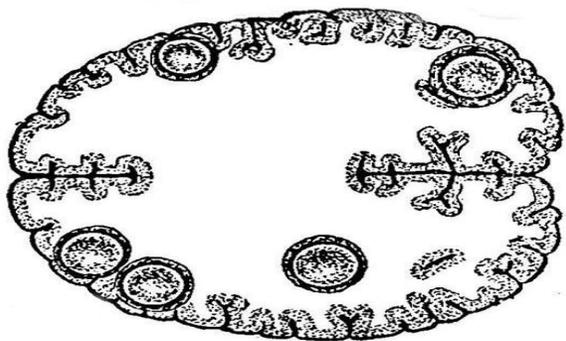


▲ = Infective Stage  
 ▲ = Diagnostic Stage

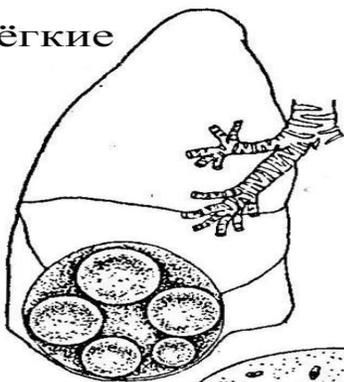




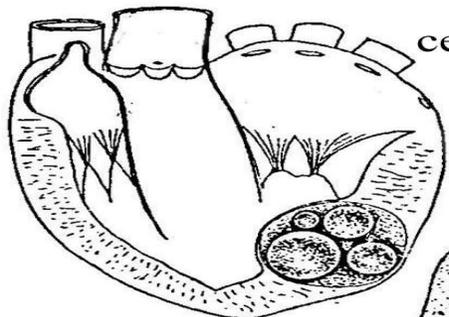
МОЗГ  
(полушария  
головного мозга)



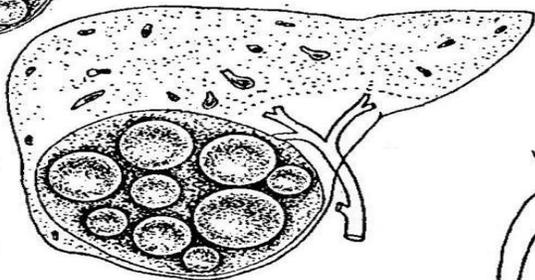
лёгкие



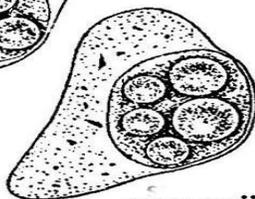
сердце



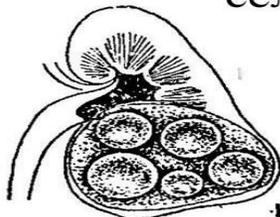
печень



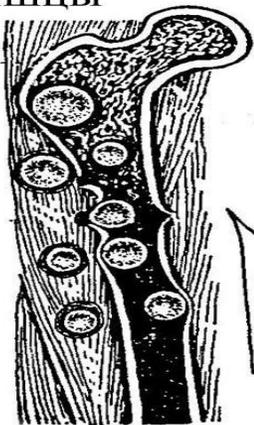
селезёнка



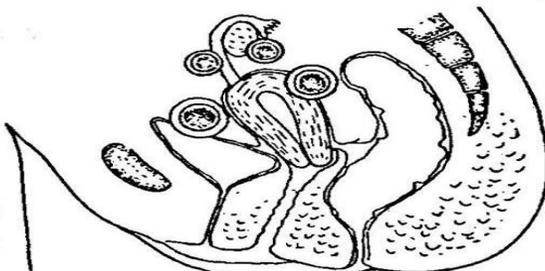
ПОЧКИ



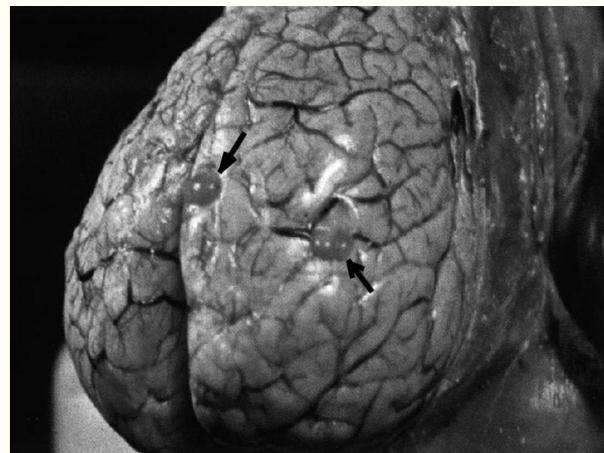
трубчатые кости  
и мышцы



мочеполовая система  
(мочевой пузырь, матка,  
фаллопиевы трубы)



МЫШЦЫ



# Diphyllobothrium latum

