

# ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ



*Класс Сосальщики*

Лапачкова Анна Анатольевна  
Учитель биологии-химии  
7 класс

# Вставьте пропущенные

## слова

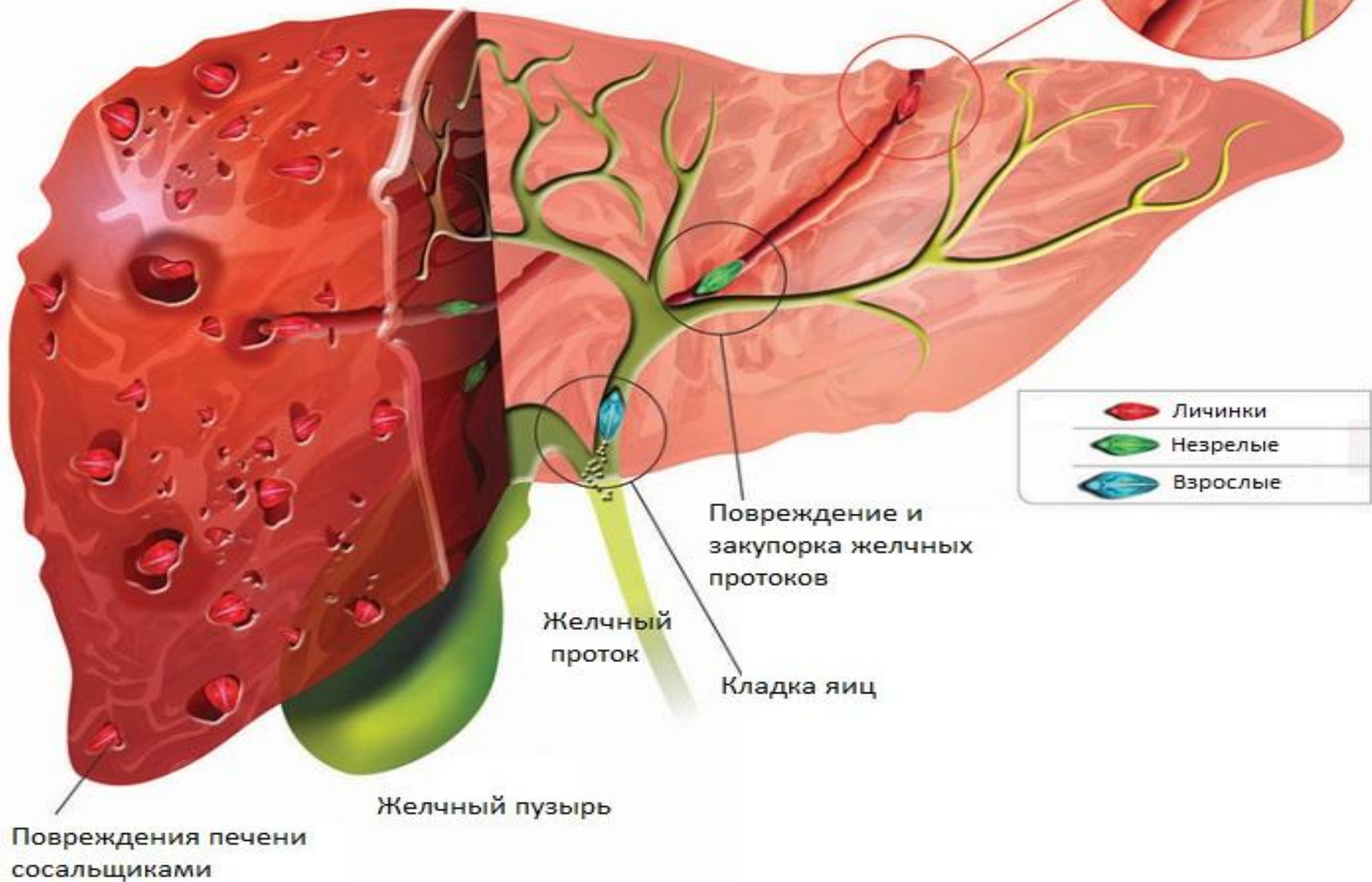
- 1. Для плоских червей характерна **двусторонняя** симметрия тела
- 2. Полость тела у плоских червей **отсутствует**
- 3. Внутри кожно-мускульного мешка находится **паренхима**, выполняющая опорную, запасающую, транспортную функцию.

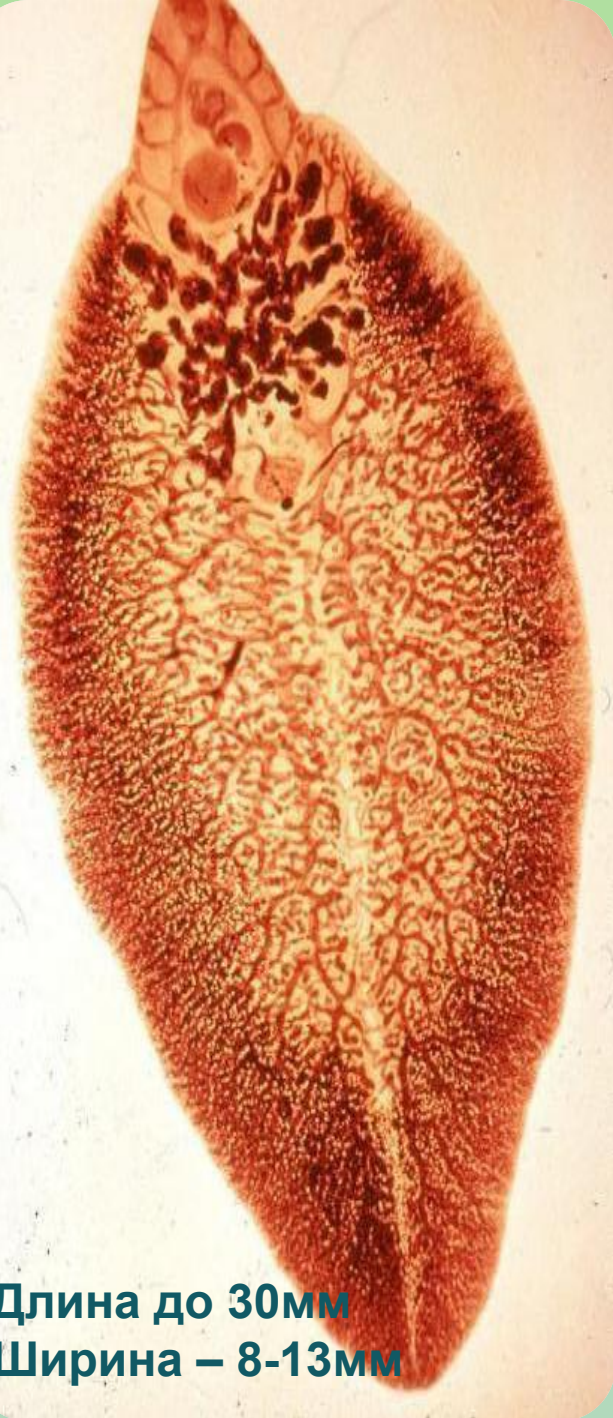
# Вставьте пропущенные

## слова

- 4. Для пищеварительной системы характерно отсутствие  
..... **анального отверстия** .....
- 5. Выделительная система плоских червей представлена **звездчатыми клетками**  
**выделительными трубочками** .....  
наружу открываются выделительными порами

# Печеночные сосальщики





Длина до 30мм  
Ширина – 8-13мм

- Как всасывают питательные вещества сосальщики, которые паразитируют в **кишечниках животных?**

происходит через

**покровы тела**

у некоторых

сосальщиков

**функционирует**

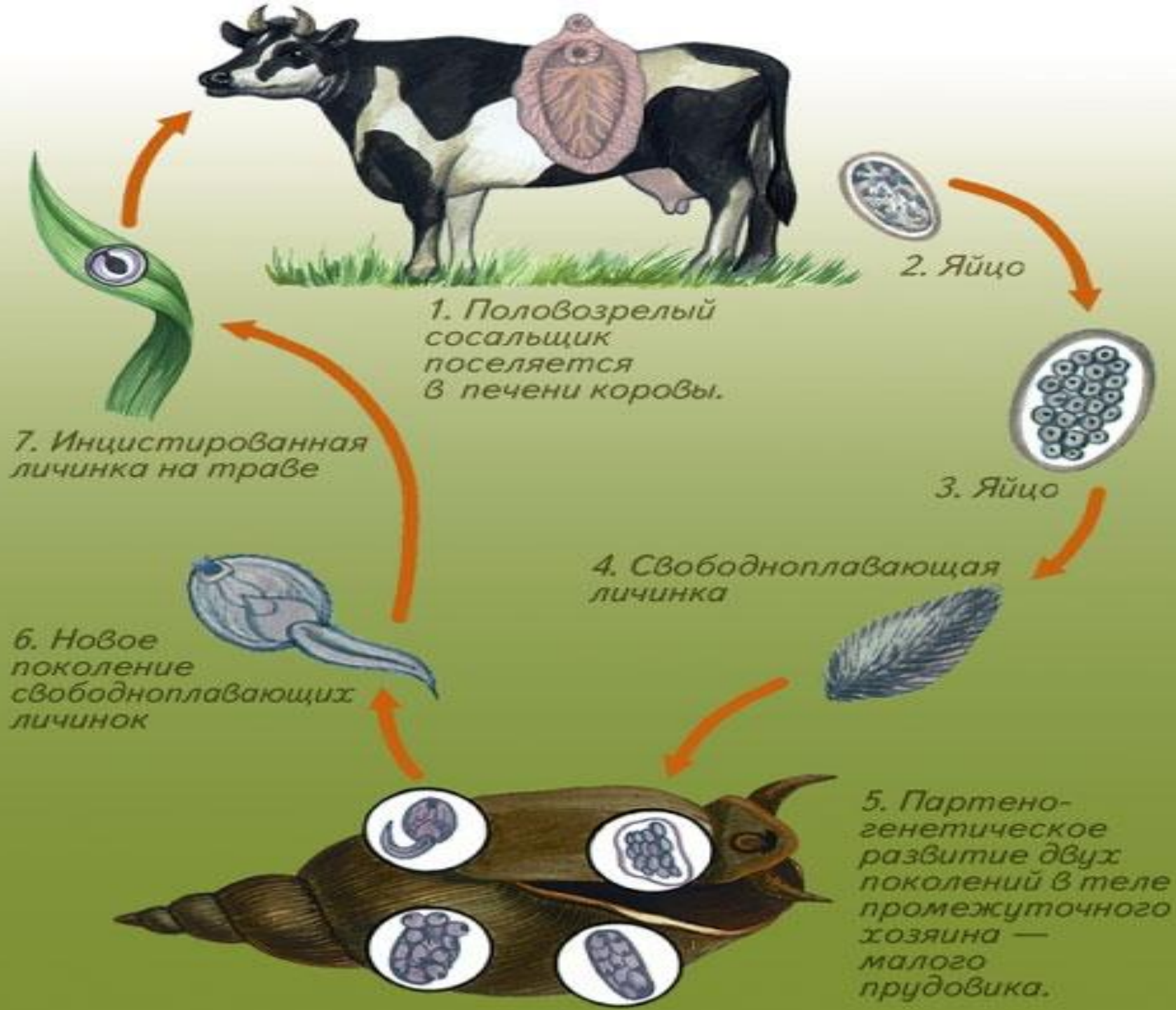
**пищеварительная**

**система**



Как осуществляется  
развитие Сосальщиков?

Чередование поколений



**Взрослый червь**

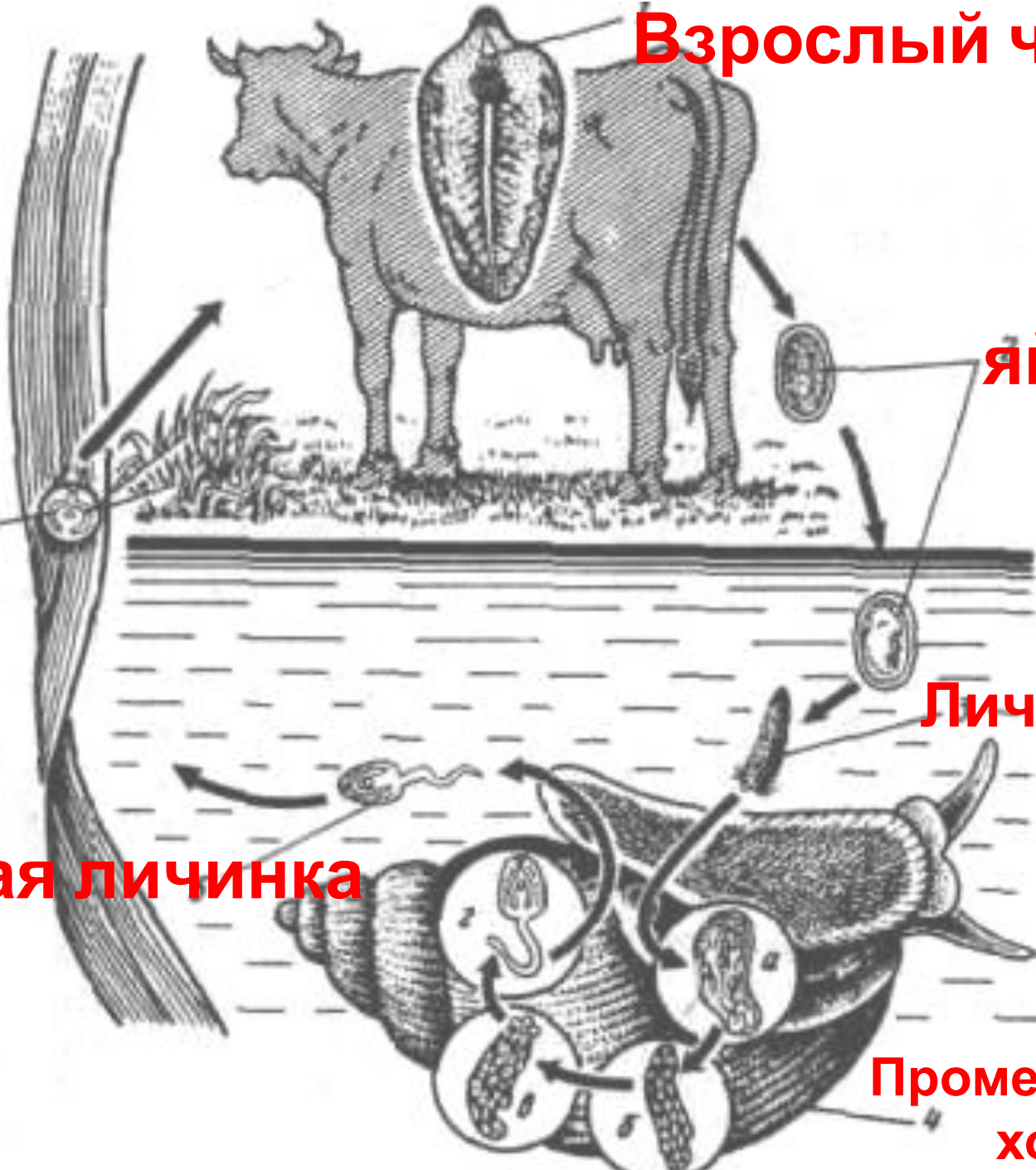
**яйцо**

**Личинка**

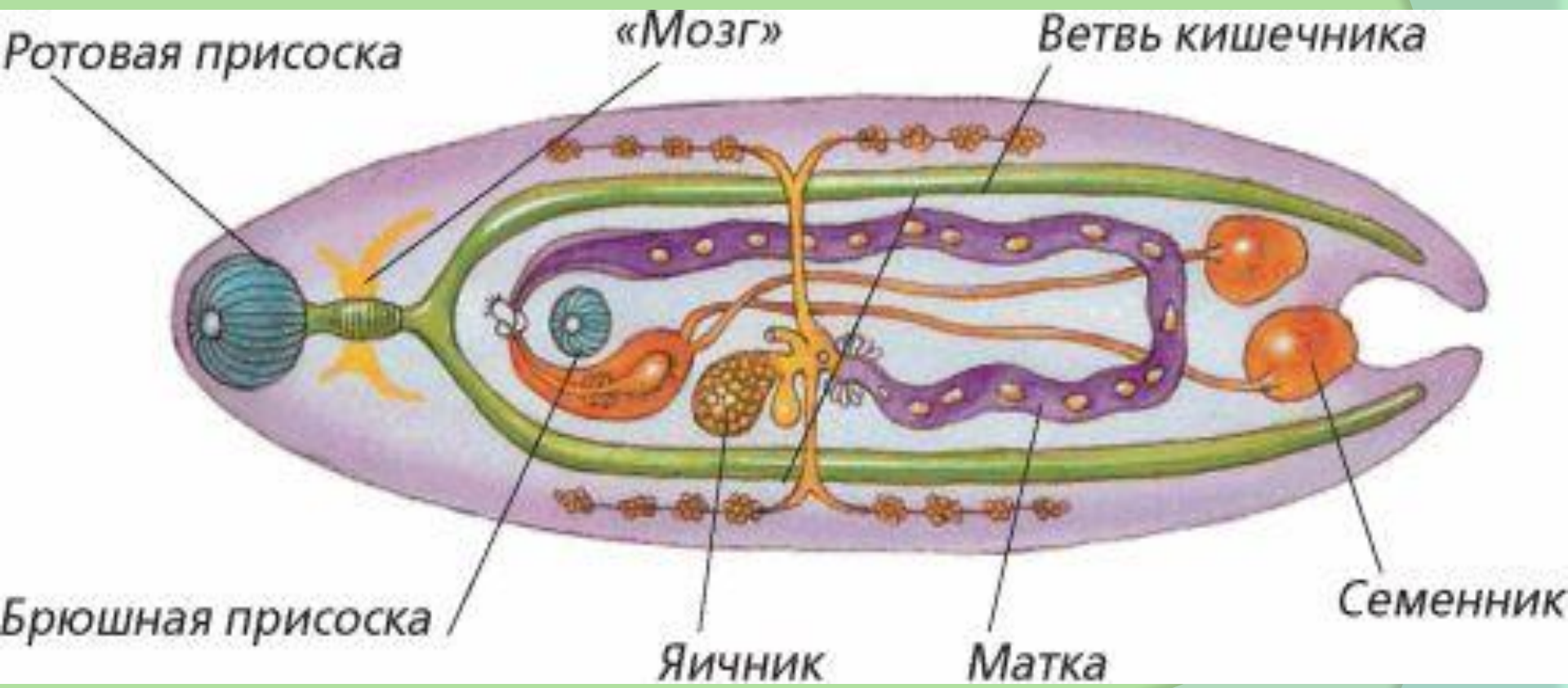
**Промежуточные  
ХОЗЯИН**

**циста**

**Хвостатая личинка**



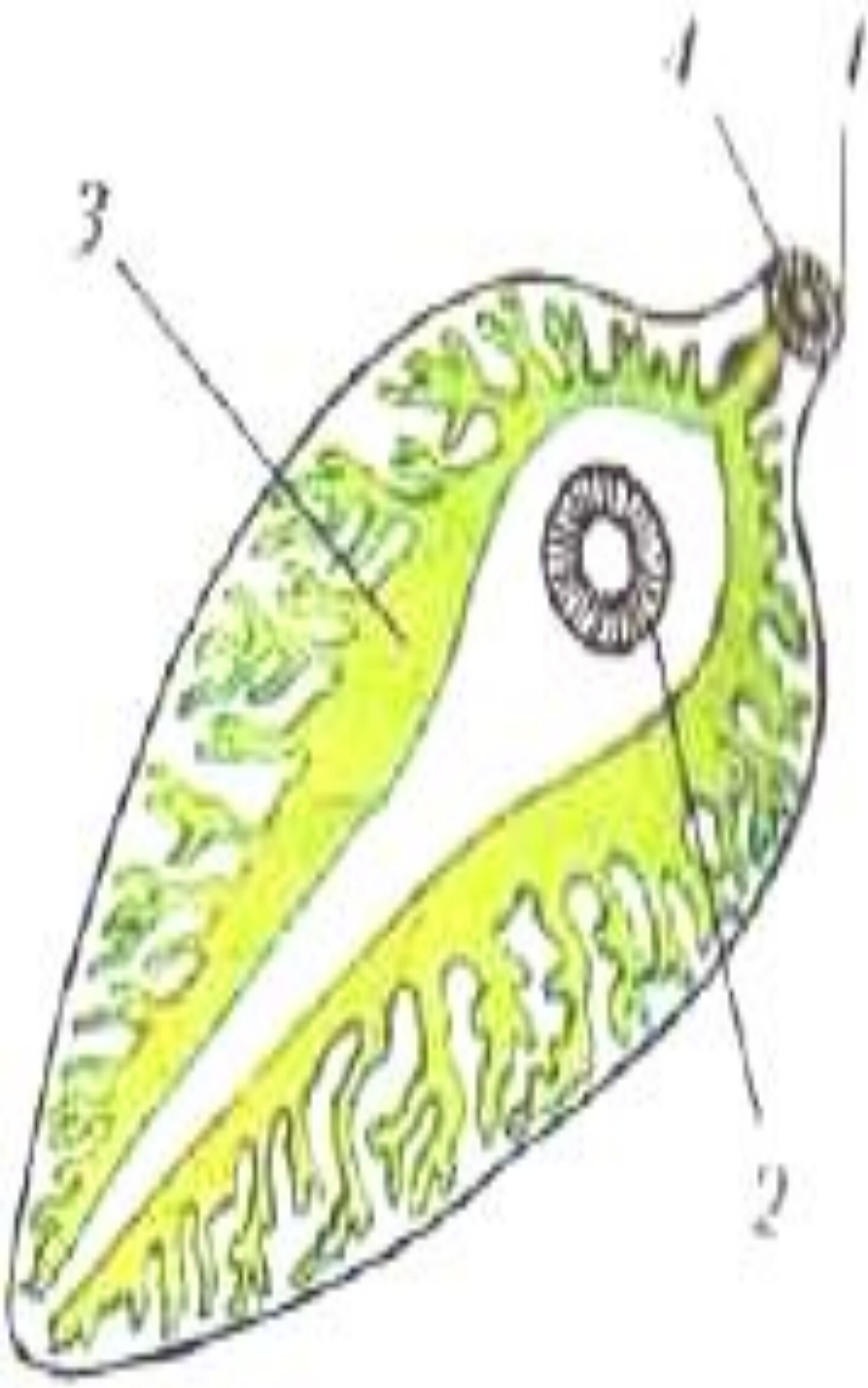




# Для чего нужна брюшная присоска?



- Брюшная присоска
- нужна для фиксации



**Чем обусловлена**

**Сильная ветвистость**

**ветвистость**

**кишечника у**

**сосальщиков**

**обусловлена**

**необходимостью**

**доставки**

**питательных веществ**

**ко всем клеткам тела**



**Ротовая присоска**

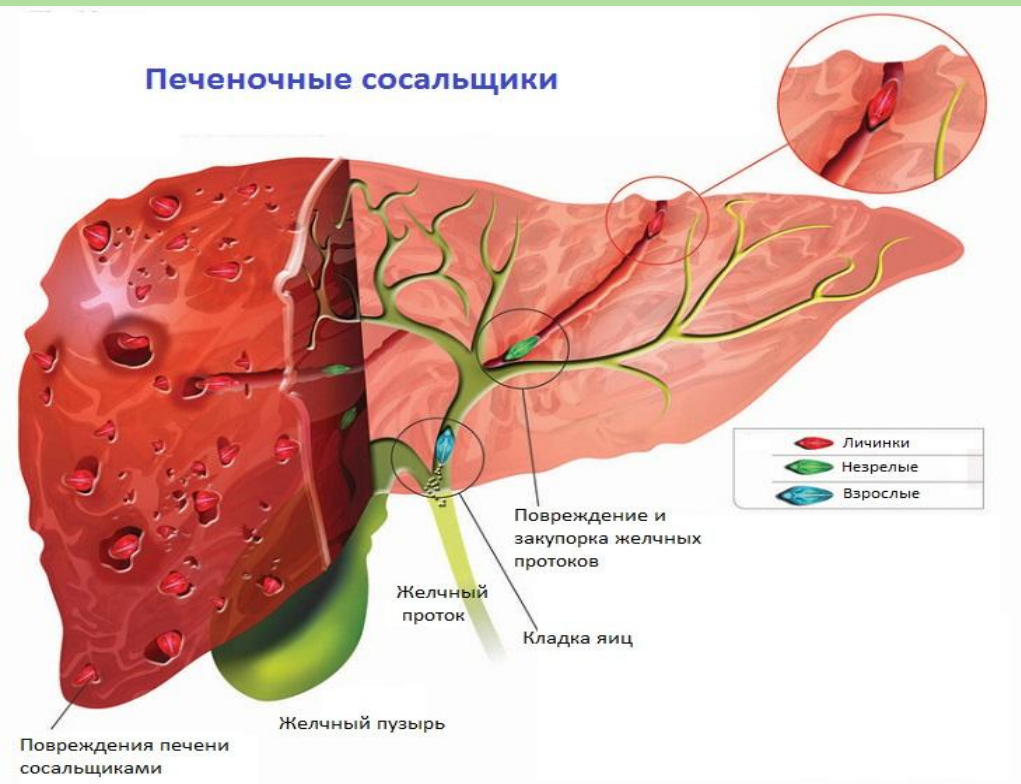
**Брюшная присоска**

**Сколько присосок у  
печеночного  
сосальщика?**

**Как они называются?**

# Чем питается взрослый печеночный сосальщик?

- Кровью
- Клетками печени хозяина



# КТО ЯВЛЯЕТСЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫМ, А КТО



Малый прудовик



○ Окончательный  
ХОЗЯИН



# Чем окончательный хозяин отличается от промежуточного?

- В окончательном хозяине происходит половое размножение паразита
- В промежуточном - бесполое