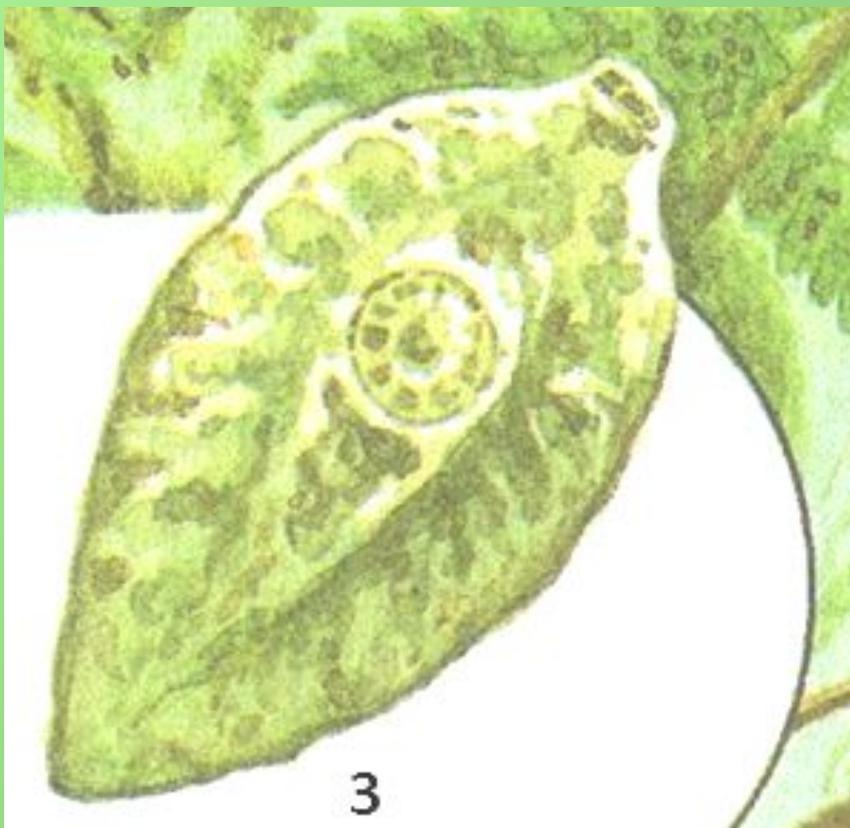


ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ



Класс Сосальщики

Лапачкова Анна Анатольевна
Учитель биологии-химии
7 класс

Вставьте пропущенные

слова

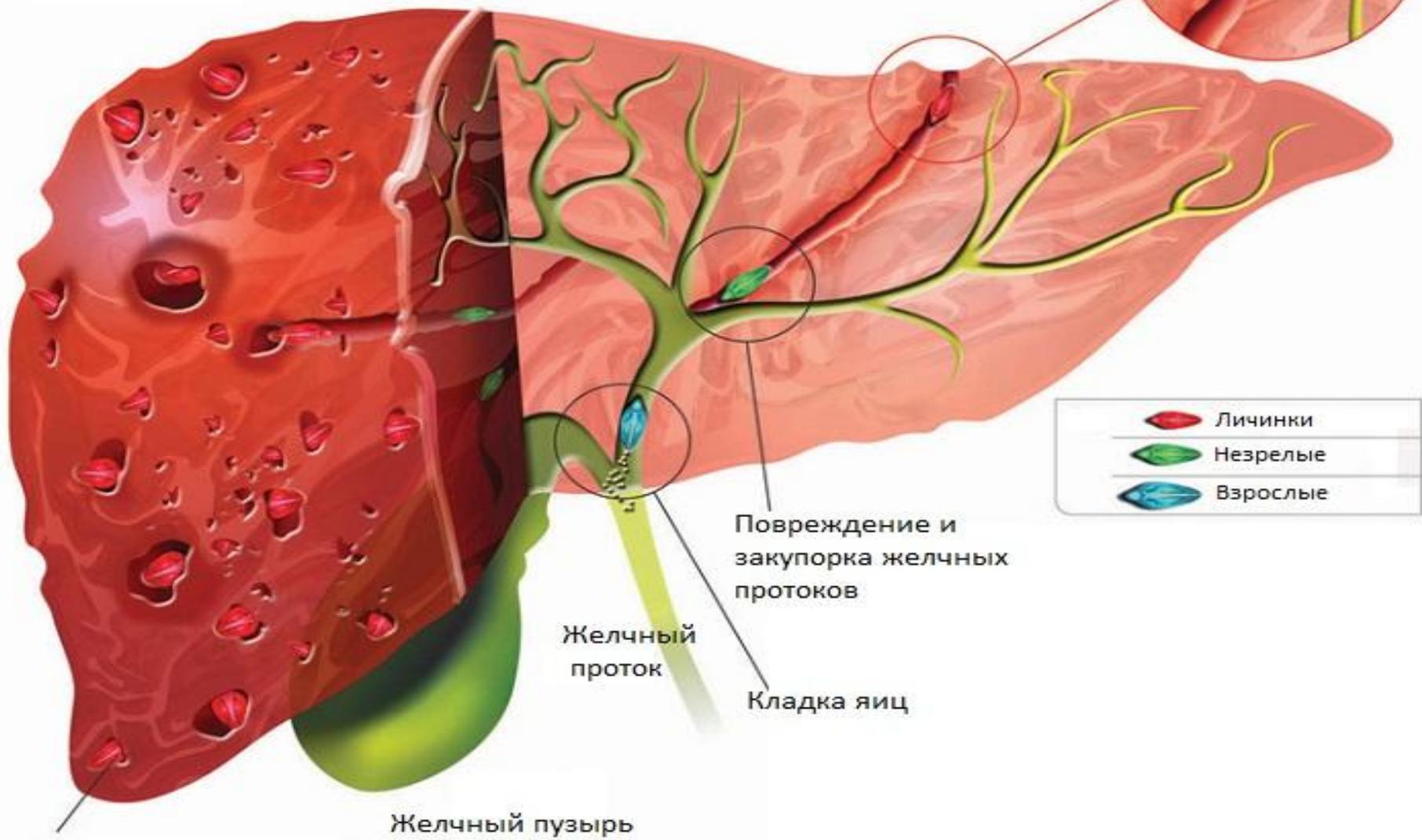
- 1. Для плоских червей характерна **двусторонняя** симметрия тела
- 2. Полость тела у плоских червей **отсутствует**
- 3. Внутри кожно-мускульного мешка находится **паренхима**, выполняющая опорную, запасающую, транспортную функцию.

Вставьте пропущенные

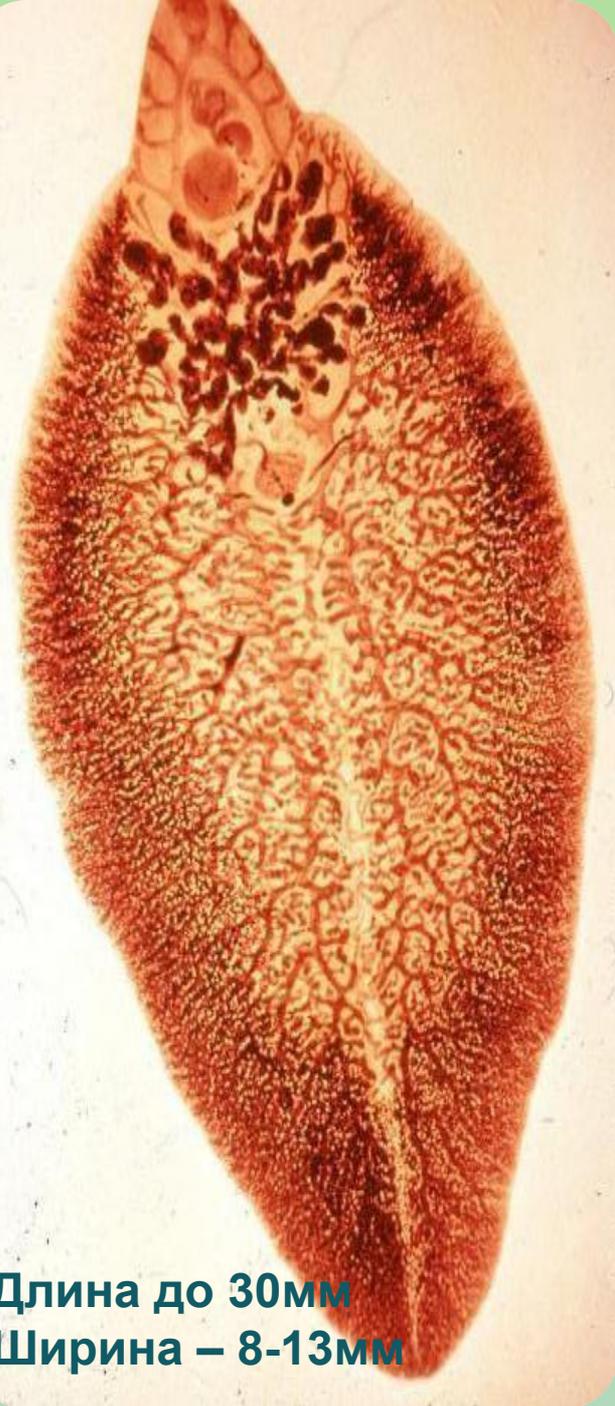
слова

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

Печеночные сосальщики



Повреждения печени сосальщиками



Длина до 30мм
Ширина – 8-13мм

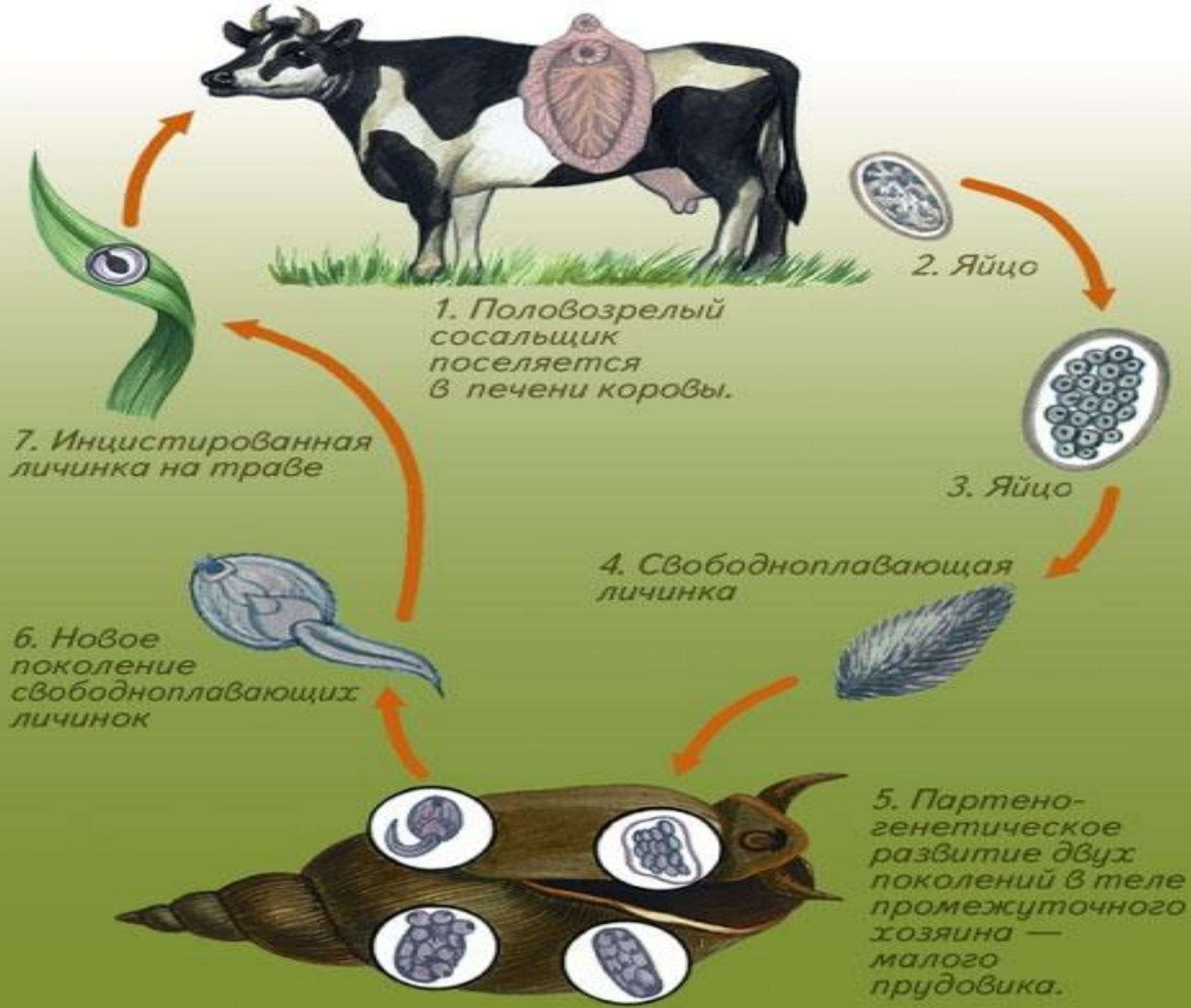
- Как всасывают питательные вещества сосальщики, которые паразитируют в кишечниках животных?

происходит через
покровы тела
у некоторых
сосальщиков
функционирует
пищеварительная
система



Как осуществляется
развитие Сосальщиков?

Чередование поколений



Взрослый червь

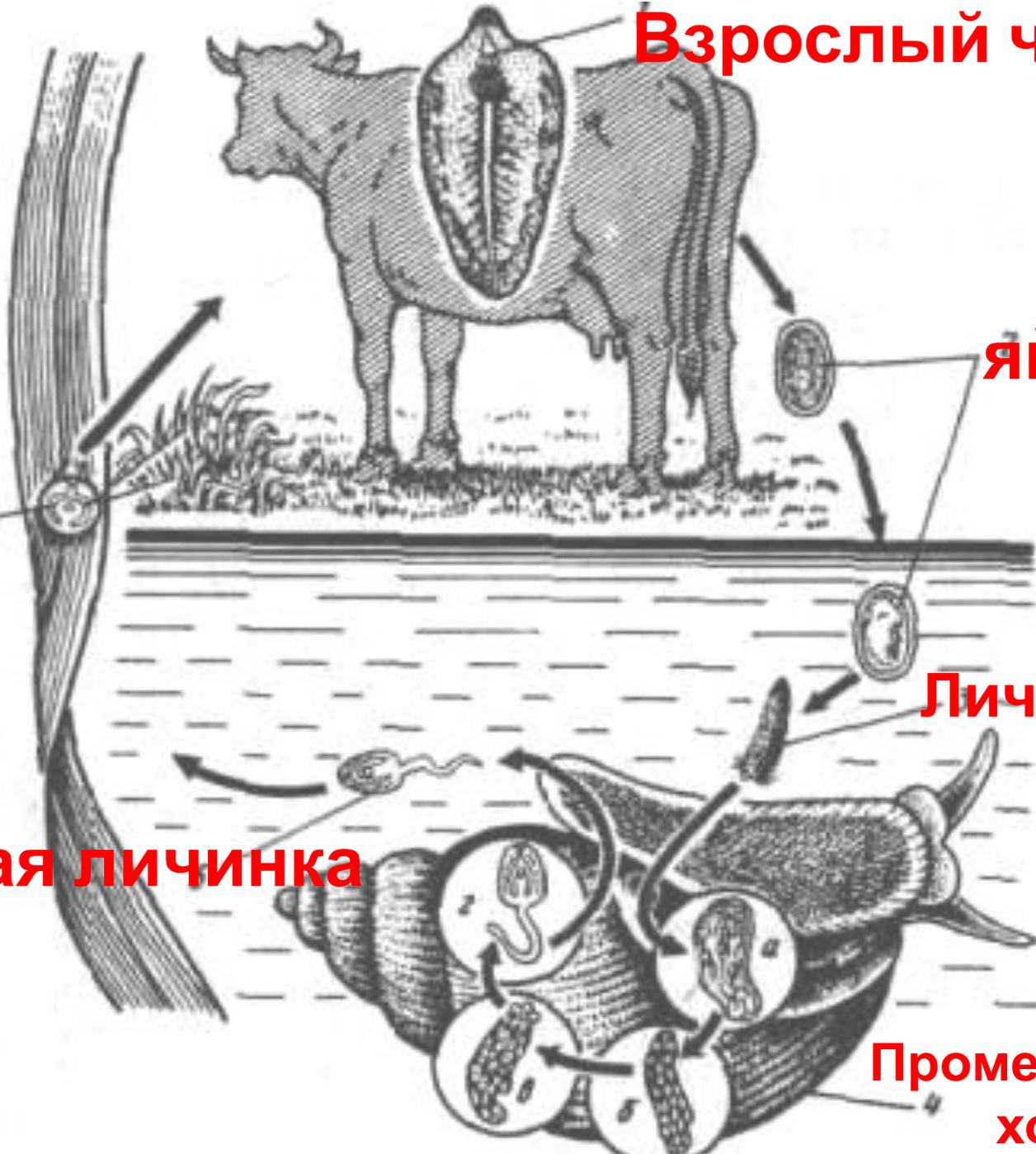
яйцо

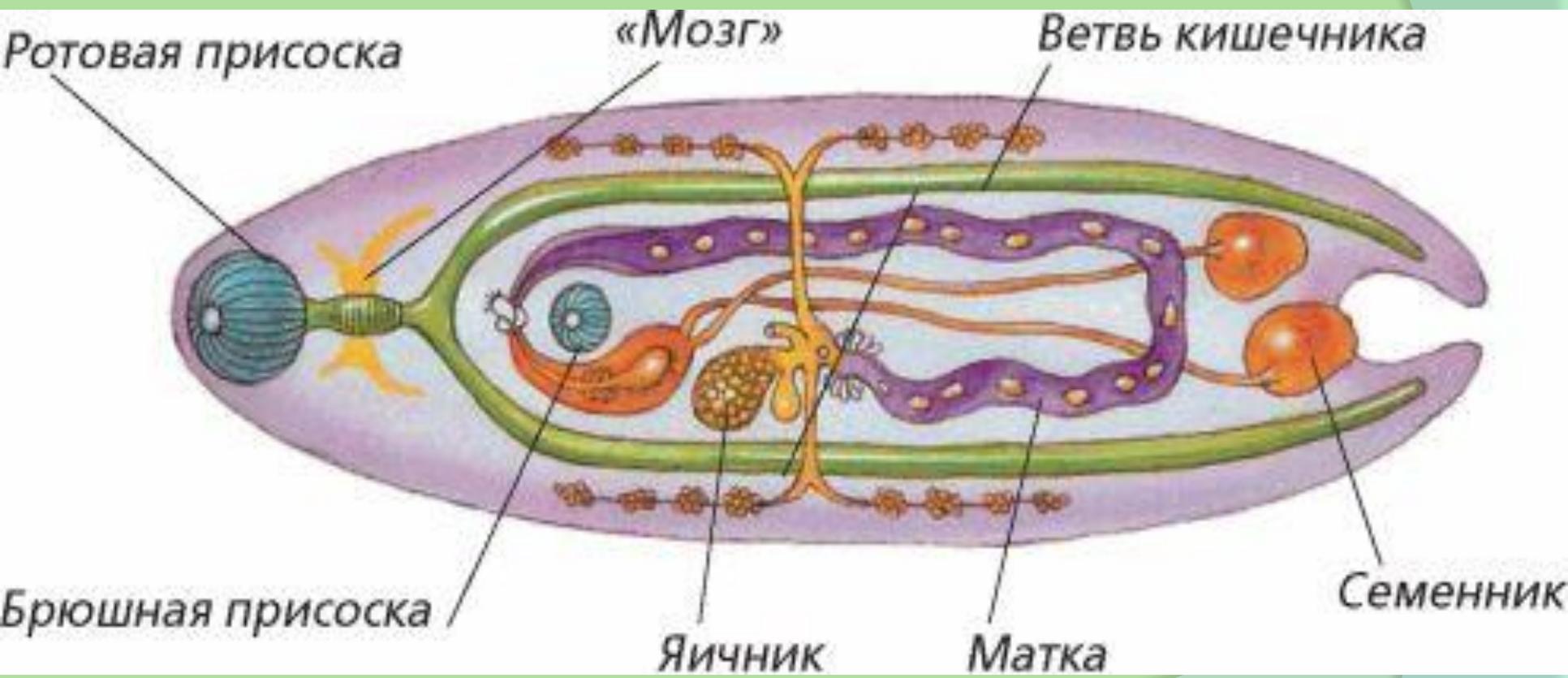
циста

Личинка

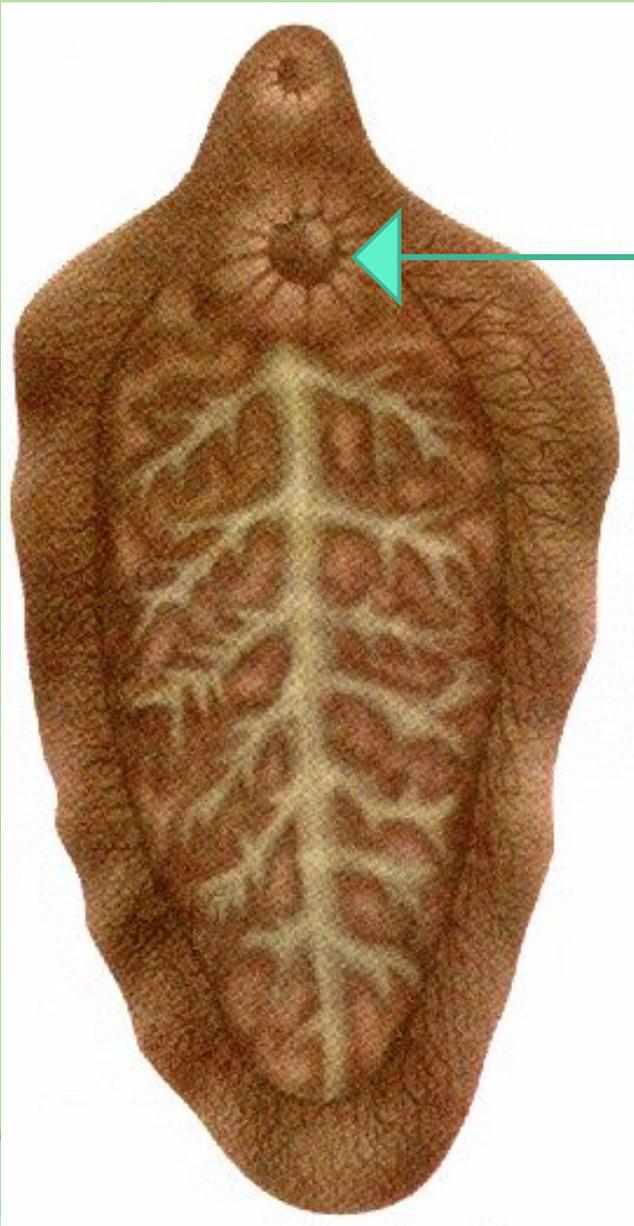
Хвостатая личинка

**Промежуточные
ХОЗЯИН**

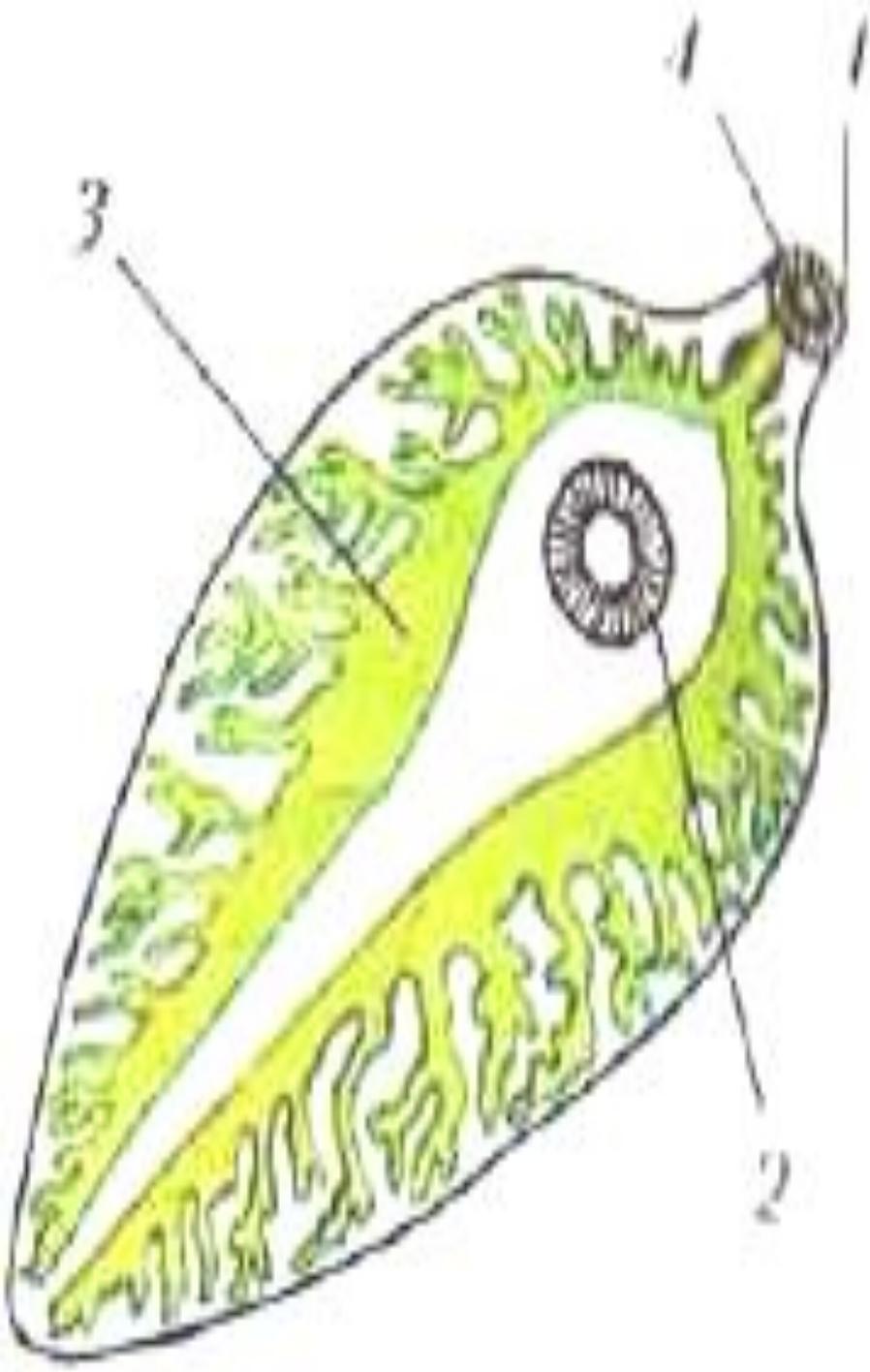




Для чего нужна брюшная присоска?



- Брюшная присоска
- нужна для фиксации



Чем обусловлена

Сильная ветвистость

кишечника у
ветвистость

сосальщikov
кишечника у
обусловлена

необходимостью
сосальщиков?

доставки

питательных веществ

ко всем клеткам тела



Ротовая присоска

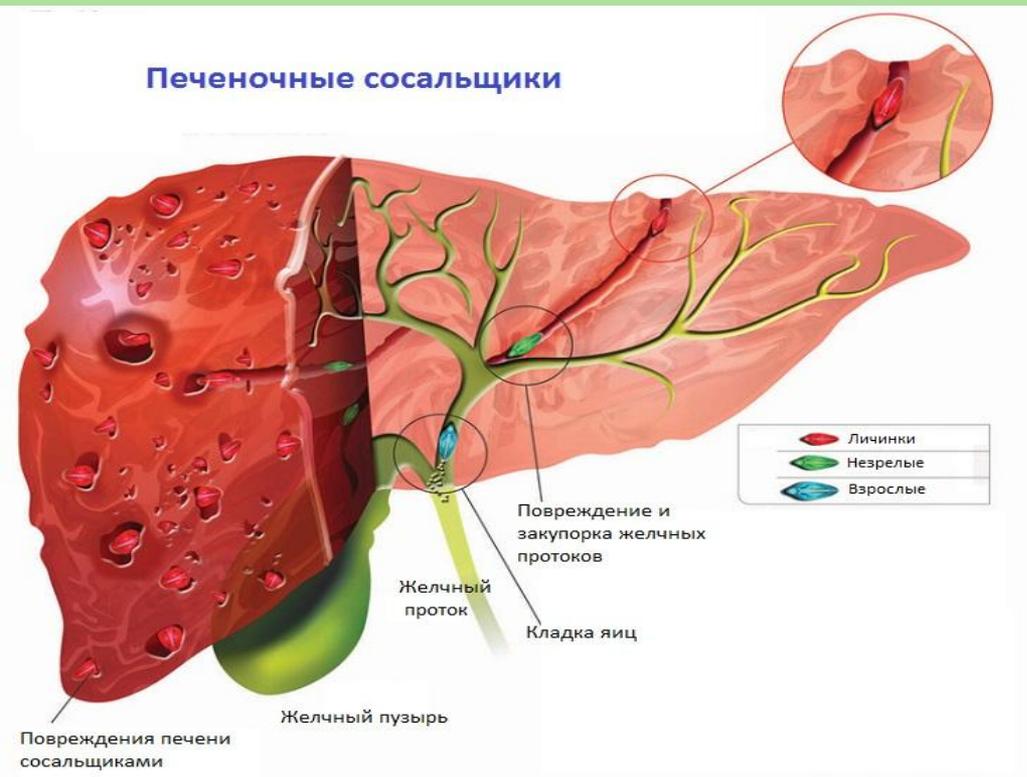
Брюшная присоска

**Сколько присосок у
печеночного
сосальщика?**

Как они называются?

Чем питается взрослый печеночный сосальщик?

- Кровью
- Клетками печени хозяина



КТО ЯВЛЯЕТСЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫМ, А КТО

Х

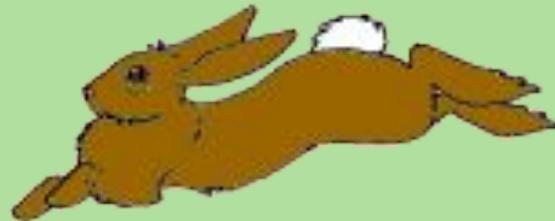
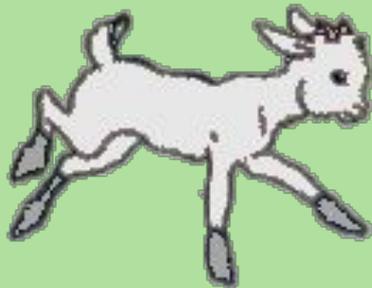
О



Малый прудовик



○ Окончательный
ХОЗЯИН



Чем окончательный хозяин отличается от промежуточного?

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