

312 Паразитические плоские черви (Сосальщики)

2008 год

учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич
lebedevsn60@mail.ru

Паразитические плоские черви (Сосальщики)

07.05.2009

Какие особенности жизнедеятельности возникают у плоских червей в связи с паразитизмом?

I Классификация плоских червей

12 000 видов

Классификация плоских червей

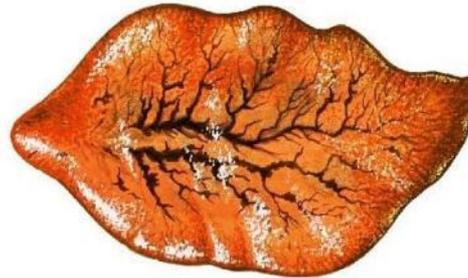
4

Плоские черви

Ресничные
черви



Сосальщики



Ленточные
черви



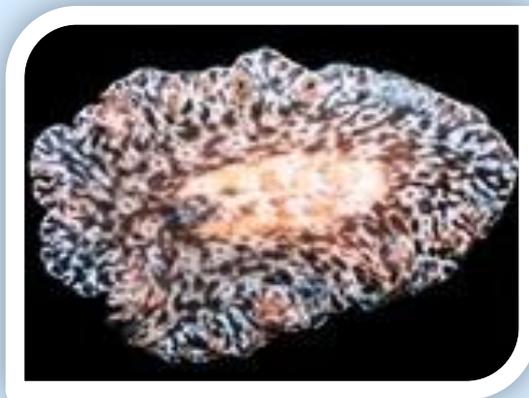
1

Ресничные черви

3 500 ВИДОВ

Ресничные черви

6



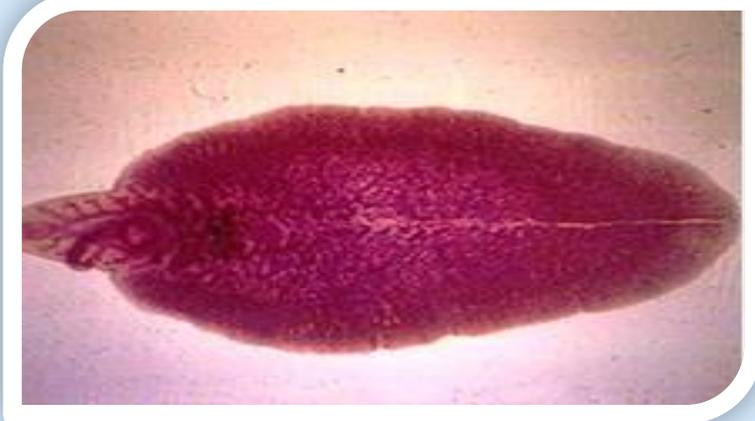
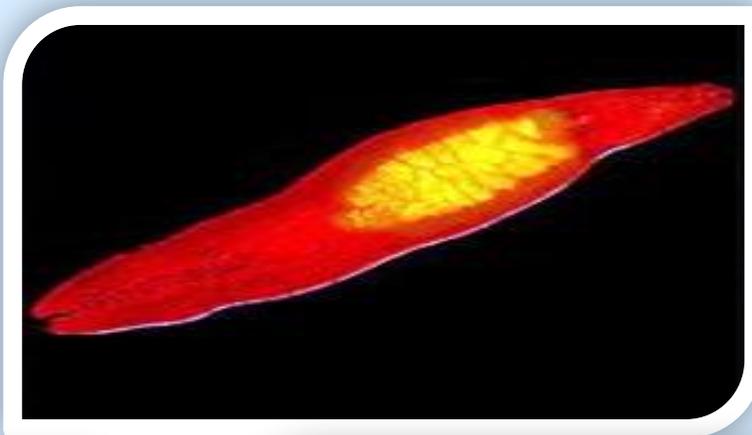
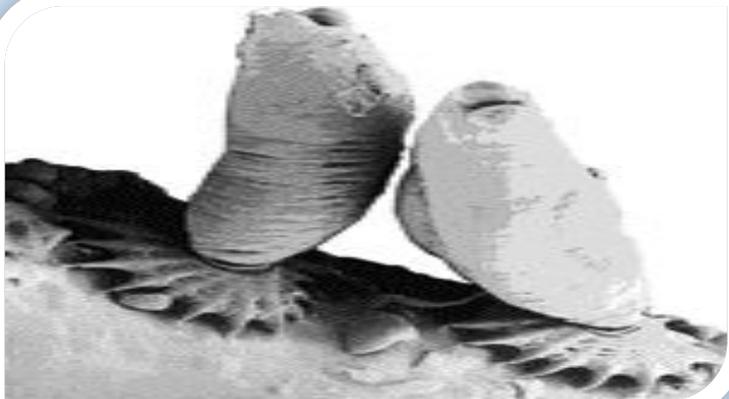
2

Класс сосальщики

5 000 видов – исключительно паразиты

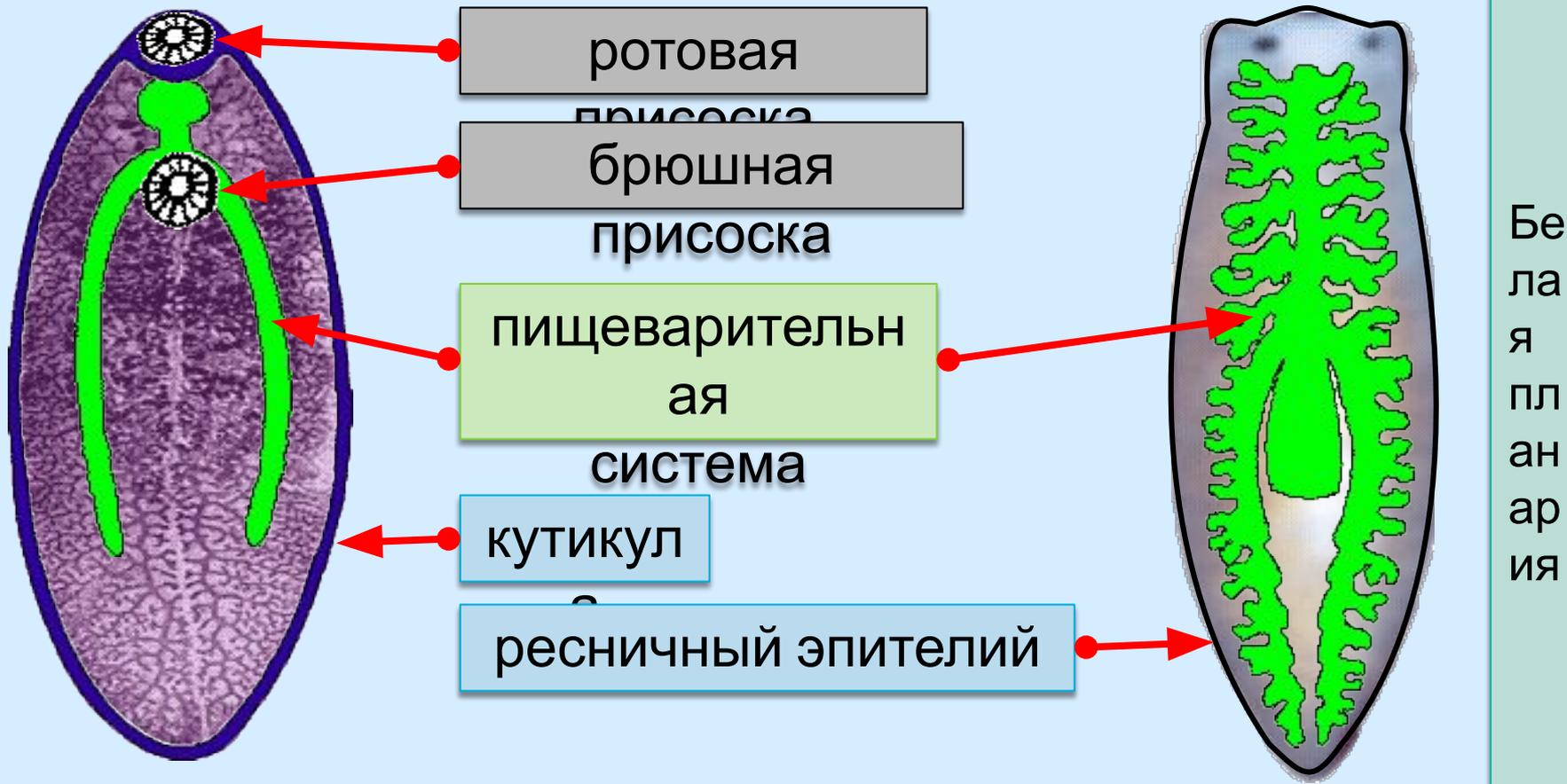
Класс сосальщнки

8



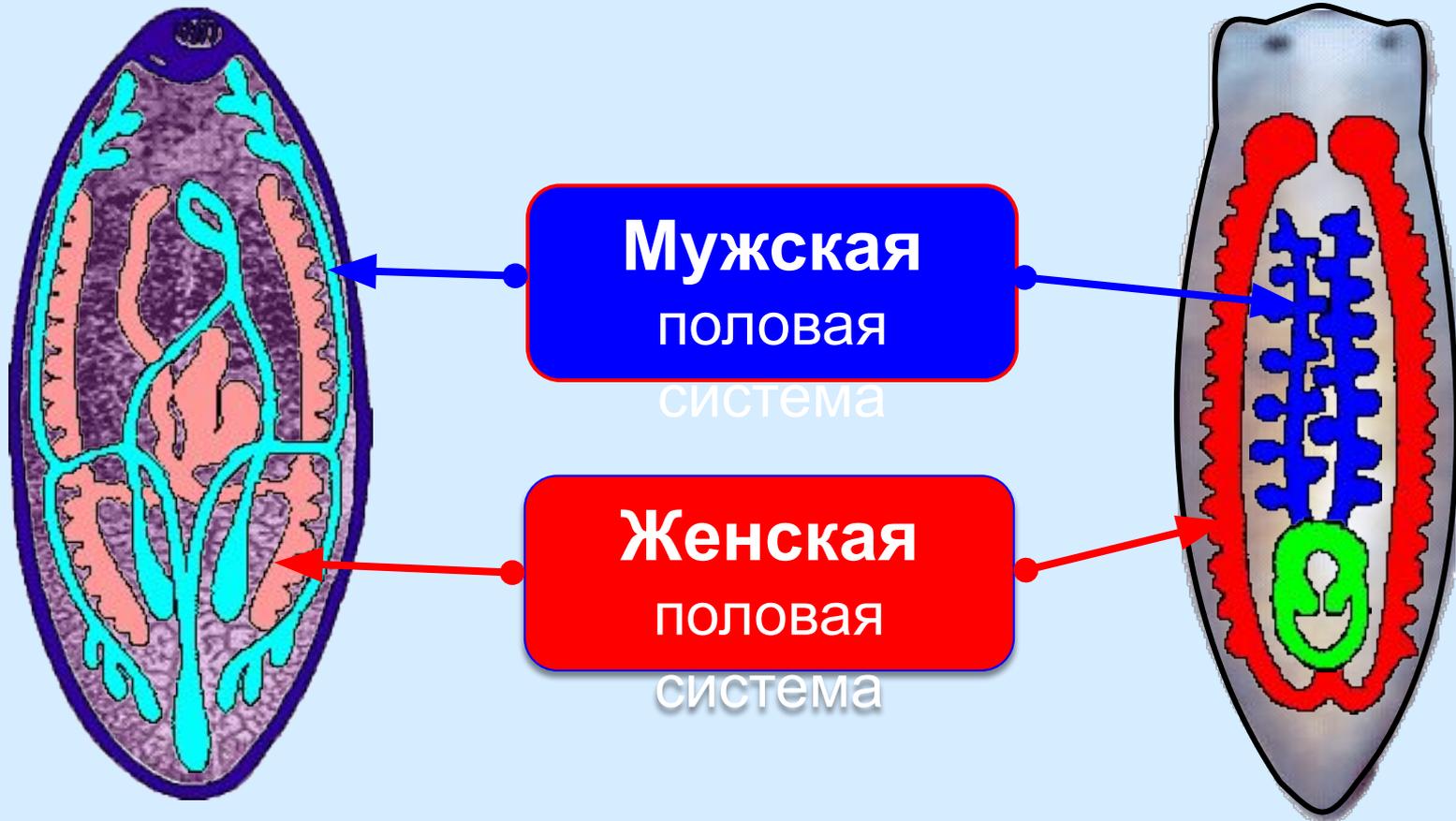
Печёночный сосальщик

9



Печёночный сосальщик

10



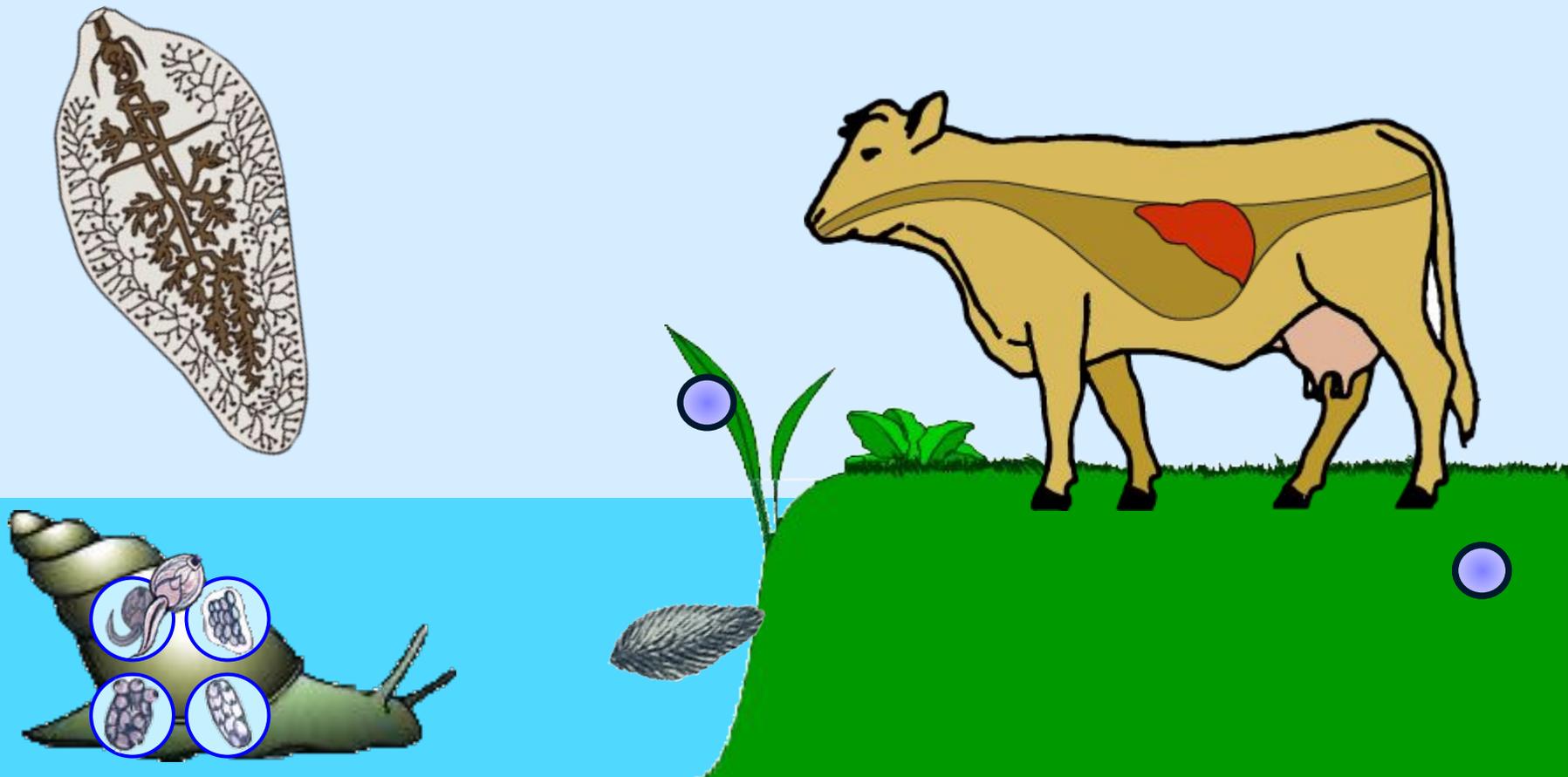
Мужская
половая
система

Женская
половая
система

Бе
ла
я
пл
ан
ар
ия

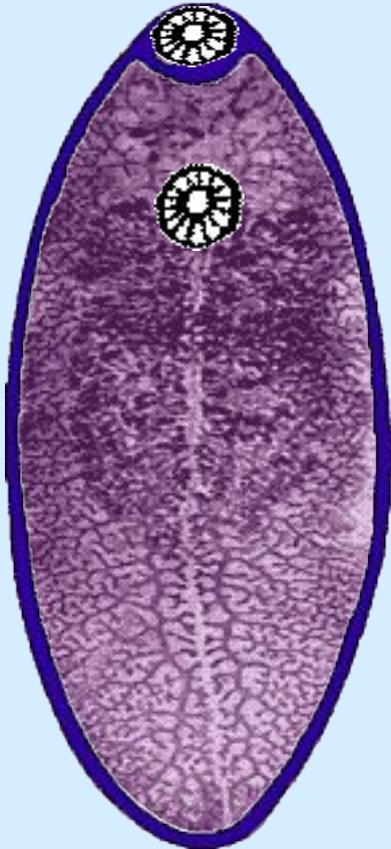
Жизненный цикл печёночного сосальщика

11



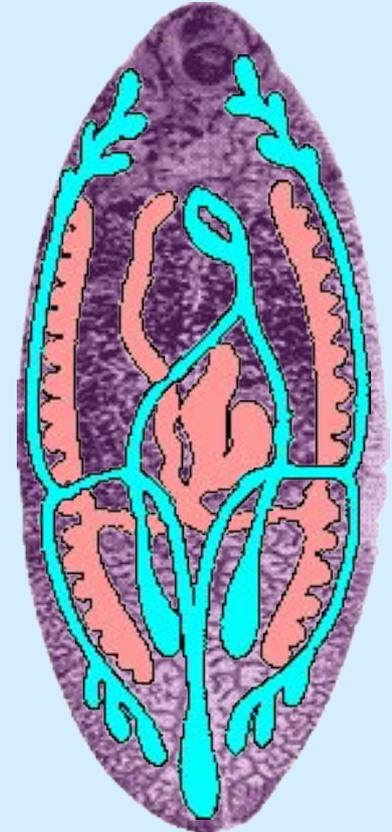
Приспособление сосальщиков к паразитизму

12



1. Ротовая и брюшная присоска
2. Отсутствие ресничек
3. Тело защищено от воздействия пищеварительных соков
4. Отсутствие дыхательной системы
5. Сложная половая система

6. Гермафродиты



12