

# Классификация плоских червей

## Класс ресничные

Представители : белая или молочная планария



## Класс сосальщики

Представители:  
Печеночный сосальщик,  
кошачья двуустка

### Печеночный сосальщик



Длина до 30 мм, ширин 8-13 мм. Паразитирует в печени

## Класс ленточные черви

Представители: Бычий цепень, свиной цепень, широкий лентец ,эхинококк



# Класс ресничные

Признаки:

Рот находится на нижней  
стороне тела

Глотка способна выдвигаться  
наружу

Кишечник ветвится, анального  
отверстия нет

Являются свободноживущими  
хищниками

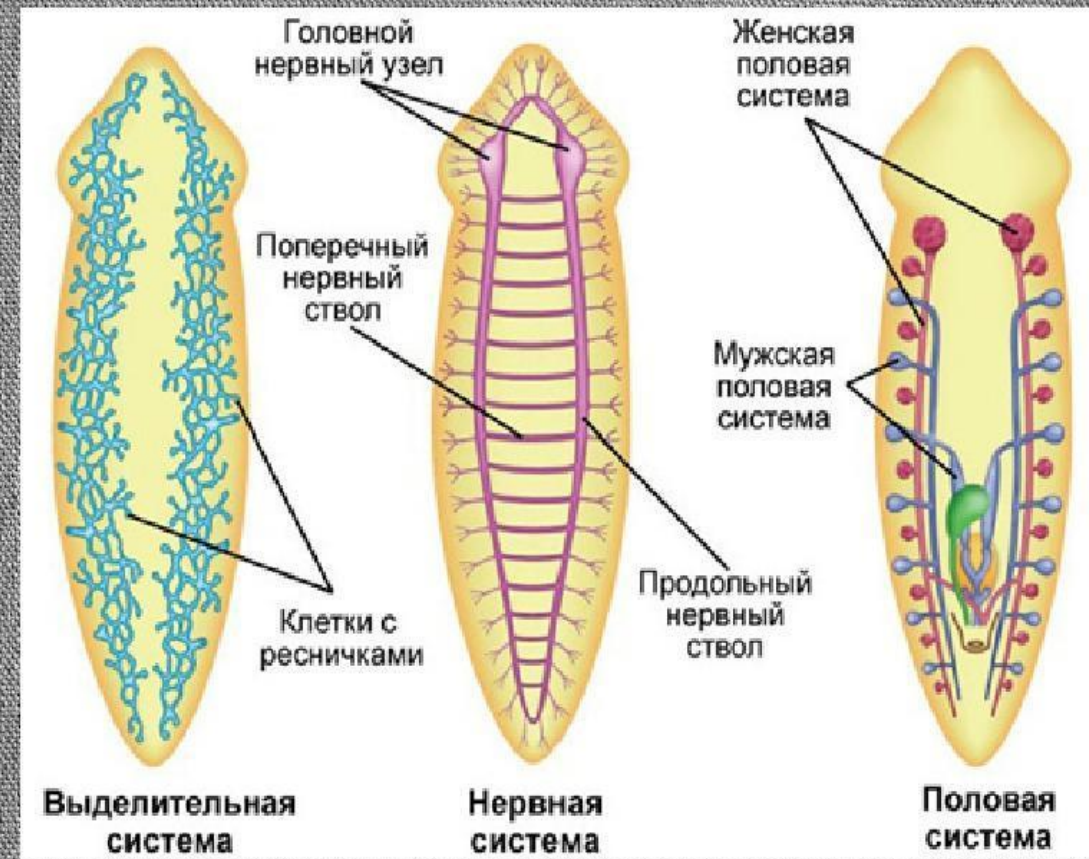
Ведут водный образ жизни ( морские и  
пресноводные)

Гермафродиты( и мальчик, и девочка в  
одном лице)

Оплодотворение внутреннее,  
перекрестное( обмениваются генами)

Развитие с метаморфозом  
( превращением ) или без

## Системы органов Белой планарии



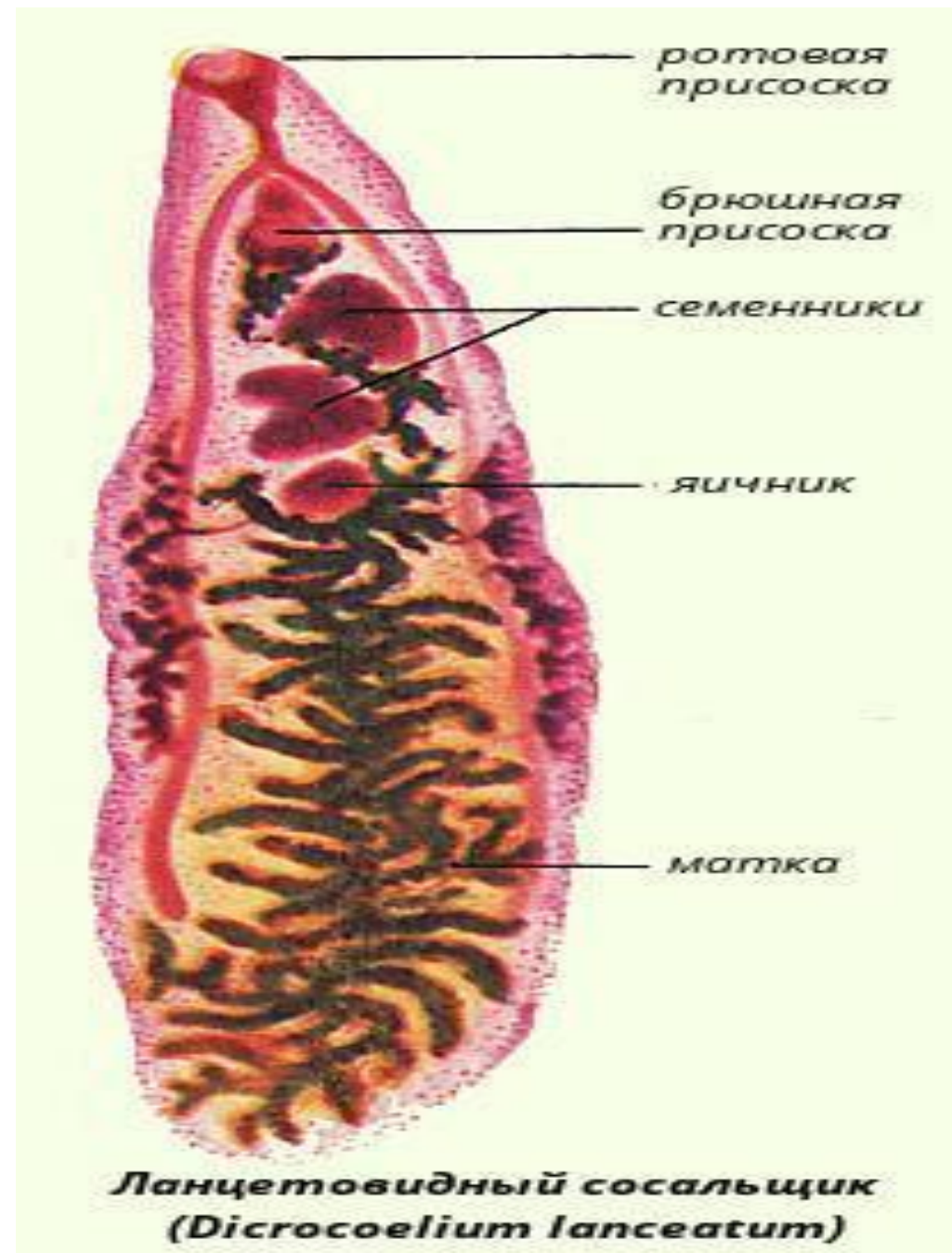
# Класс

## сосальщики

Признаки и характеристика:  
Являются энтопаразитами  
(внутренние) и  
эктопаразитами(внешние)  
Обитают в пищеварительном  
тракте, в лёгких, трахеях,  
лёгочных мешках, почках,  
кровеносных сосудах.

Листовидная, реже  
удлиненная округлая форма  
тела

Есть присоски, тело покрыто  
плотной защитной оболочкой.  
Присоски: ротовая и брюшная



# Цикл Печеночного сосальщика.

## Класс сосальщикои.

Выведение оплодотворенные яйца из организма червя в кишечник основного хозяина(крупного рогатого скота),а затем наружу

Вылупление микроскопических личинок в покрытых ресничками

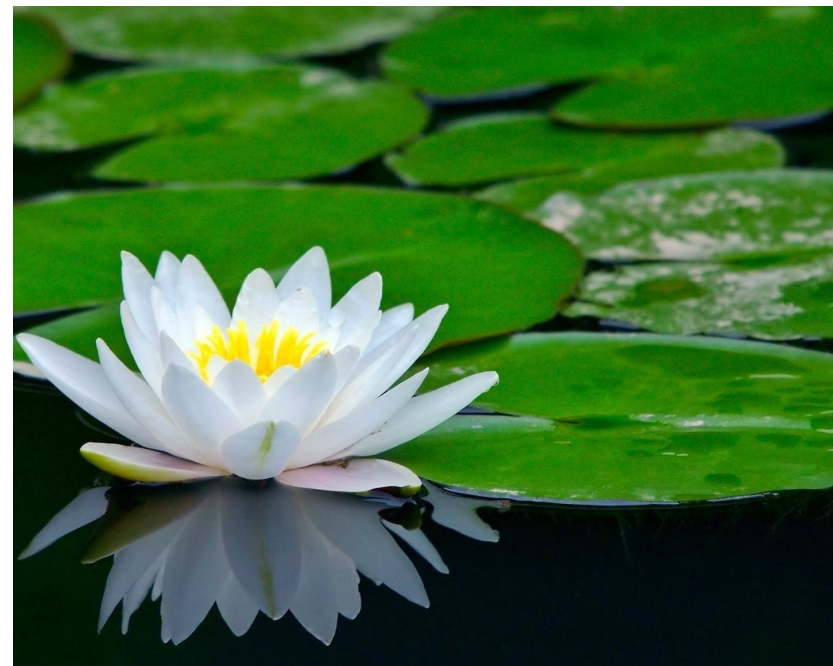
Внедрение личинок в организм промежуточного хозяина (малого прудовика),рост и размножение личинок

Выход личинок из промежуточного хозяина в воду

Образование хвостатой личинки ,которая в свою очередь образует цисту.

Заражение человека происходит при употреблении нефильтрованной воды или при поедании травы из водоемов

Червь паразитирует в организме человека в печеночных протоках



# Цикл развития Печеночного сосальщика

