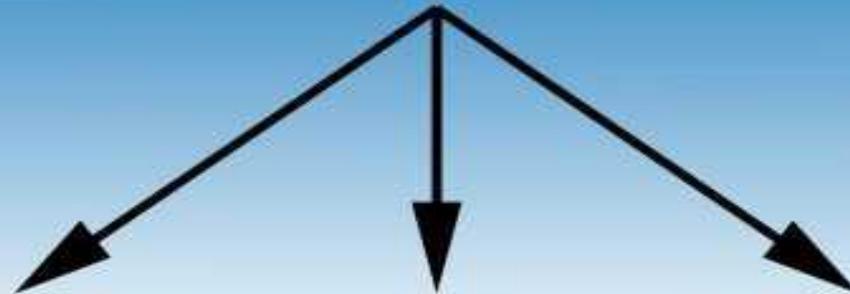

Паразитические плоские черви

ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ



КЛАСС РЕСНИЧНЫЕ ЧЕРВИ

КЛАСС СОСАЛЬЩИКИ

КЛАСС ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ



Планария



Печеночный сосальщик



Свиной цепень

Особенности паразитических червей

1. **Плотный покров;**
2. У многих - органы прикрепления: присоски, крючья, хоботки;
3. **Высокая плодовитость;**
4. **Сложный жизненный цикл со сменой хозяев и чередованием поколений.**
5. У ленточных –отсутствие пищеварительной системы. Слабо развиты орг.чувств.

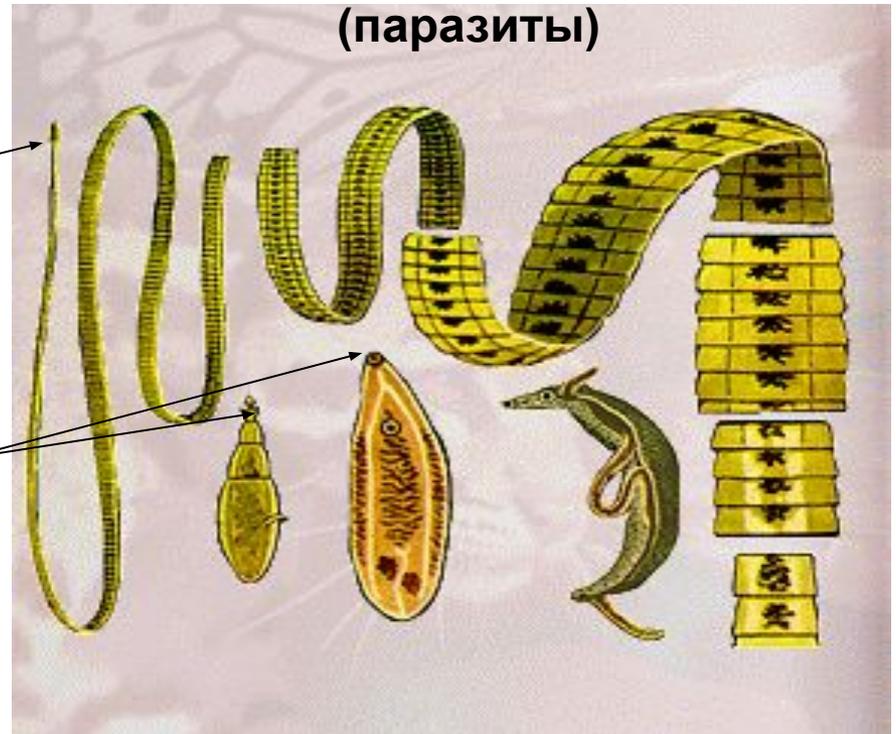


Тип Плоские черви

Кл. Ресничные черви
(свободноживущие)



Кл. Сосальщикообразные и Кл. Ленточные черви
(паразиты)

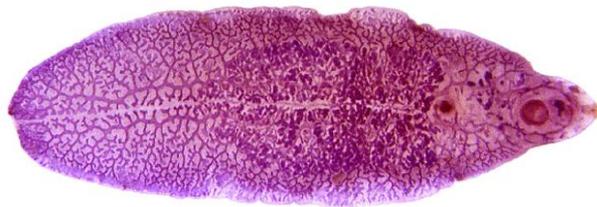


Крючки

Присоски

Класс: сосальщики.

Представитель: печеночный сосальщик

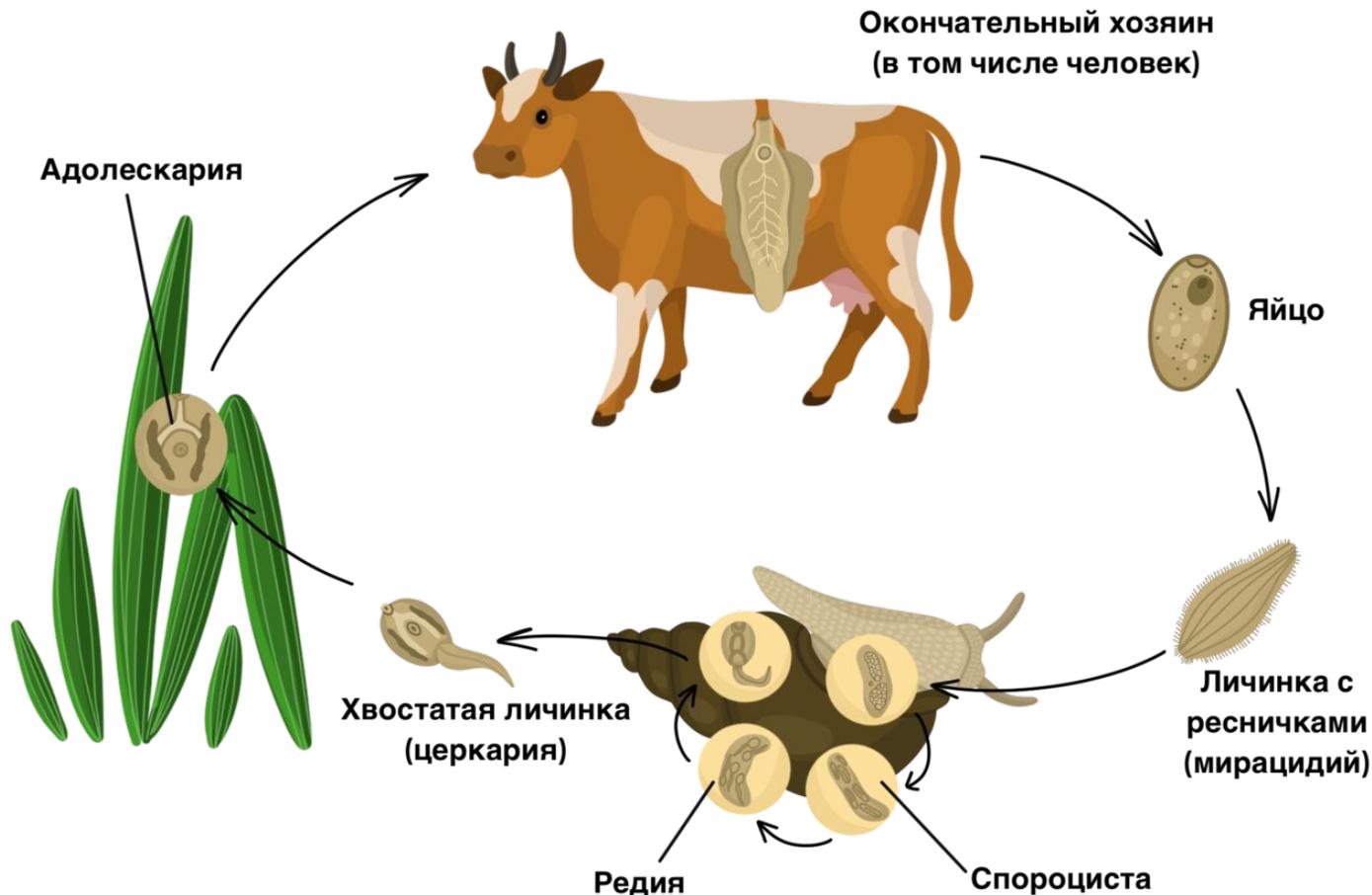


Вспомним определения ...

Организм, в теле которого происходит **половое размножение** паразита, называется ... **окончательным хозяином**

Организм, в теле которого **не происходит полового размножения** паразита, называется ... **промежуточным хозяином**

Цикл развития печеночного сосальщика



Класс: сосальщики.

Печёночный сосальщик.

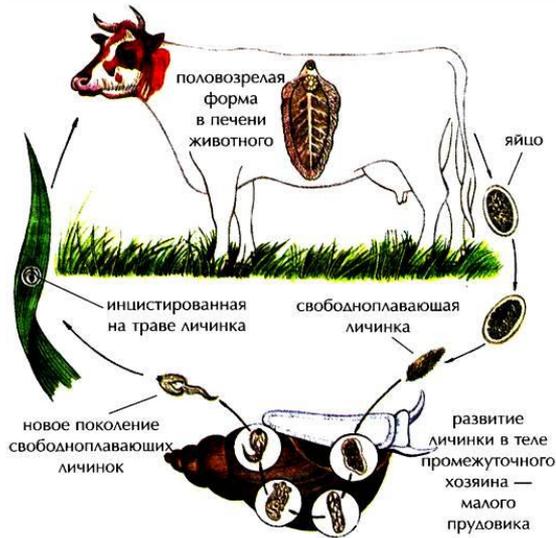
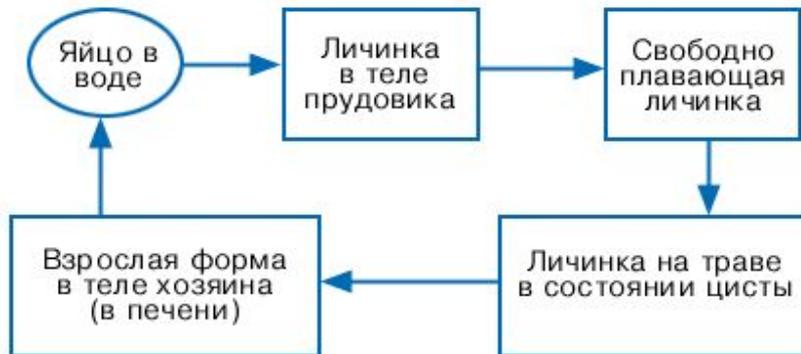


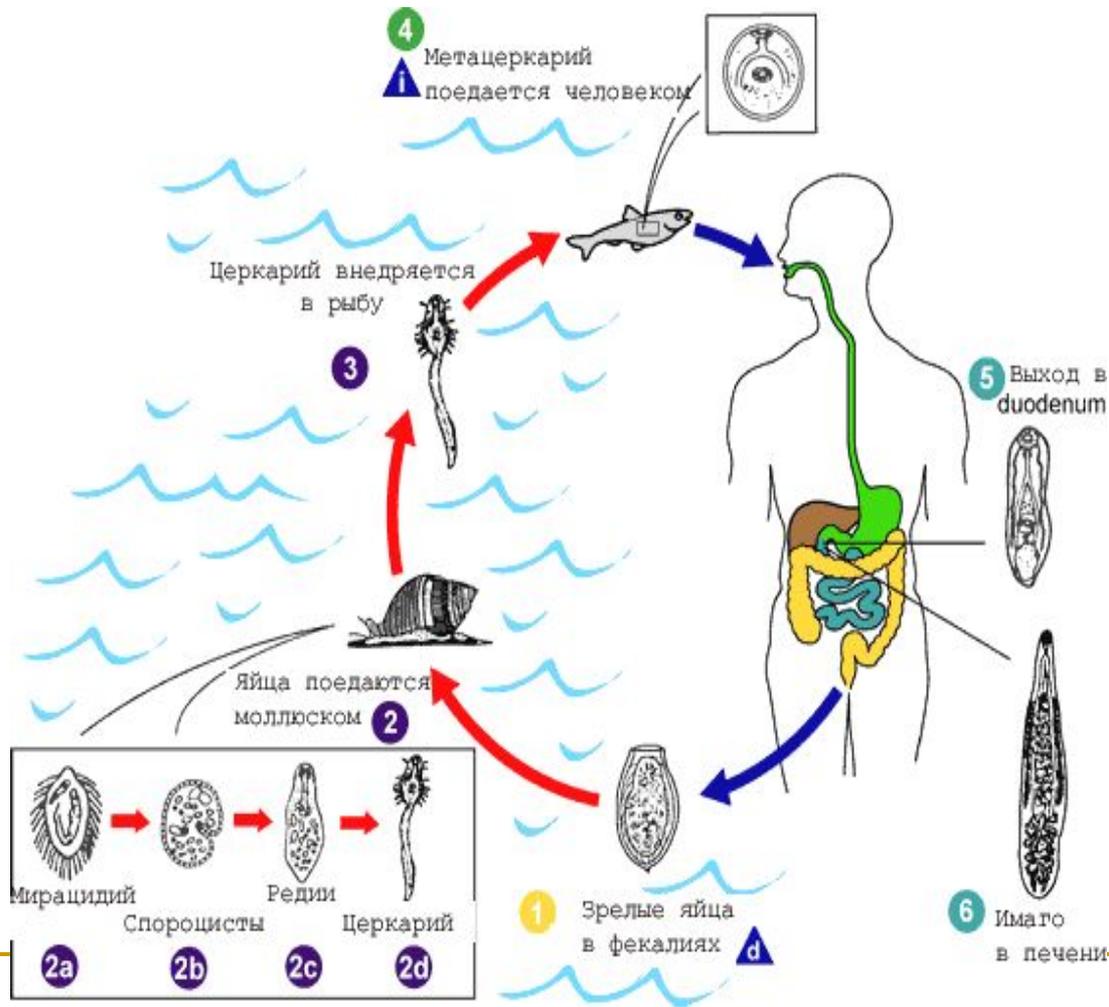
Схема жизненного цикла печёночного сосальщика.



1. Развитие с одним промежуточным хозяином и с превращением;
2. Основной хозяин
 - травоядное млекопитающее;
 - . Промежуточный хозяин моллюск малый прудовик;
 - . Источник заражения циста на траве;
 - . Поражает ткани печени;

Класс: сосальщнки.

Представитель: сибирская двуустка (описторх)





Инвазионная стадия



Диагностическая стадия

Метацеркария в организме пресноводной рыбы поедается человеком



4

Экстирирование в дуоденум

5



6



Марита в желчных протоках

Свободно плавающая церкария инцистируется в организме пресноводной рыбы

3



2



Моллюск съедает яйцо паразита

1



Выделение яиц с фекалиями



Класс: сосальщики.

Представитель: сибирская двуустка (описторх)

1. Развитие с двумя промежуточными хозяевами и с превращением;
2. Основной хозяин – рыба; промежуточное – моллюск;
3. Промежуточные: моллюск битиния, рыба;
4. Источник заражения – рыба;
5. Поражает ткани печени;

