29.01.2011

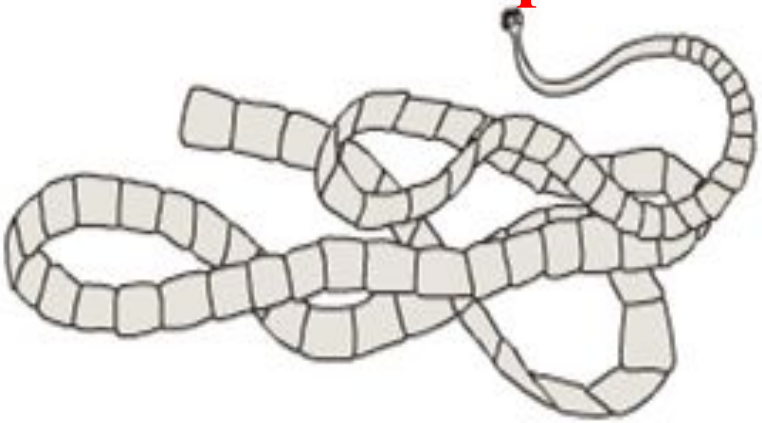
Паразитические плоские черви

Классы

ресничные черви

сосальщики

ленточные черви



Дикая Лариса Николаевна, ГОУ СОШ№347СПб

Разминка

Соотнести

Кишечнополостные: **Плоские черви:**	1. **Тело состоит из двух слоев клеток.** 2. **Тело состоит из трех слоев клеток.** 3. **Симметрия лучевая.** 4. **Симметрия двусторонняя.** 5. **Имеется кожно-мускульный мешок.** 6. **Нет тканей и органов.** 7. **Непереваренные остатки пищи удаляются через ротовое отверстие**

Соотнести

Системы органов:	Части организма:
Пищеварительная система:	1. Разветвленные канальцы.
Выделительная система:	2. Семенники.
Нервная система:	3. Ротовое отверстие.
Половая система:	4. Звездчатые клетки.
	5. Глотка.
	6. Нервные узлы.
	7. Яичники.
	8. Кишка.
	9. Нервные стволы.
	10. Мозговые ганглии

Выберите верные утверждения:

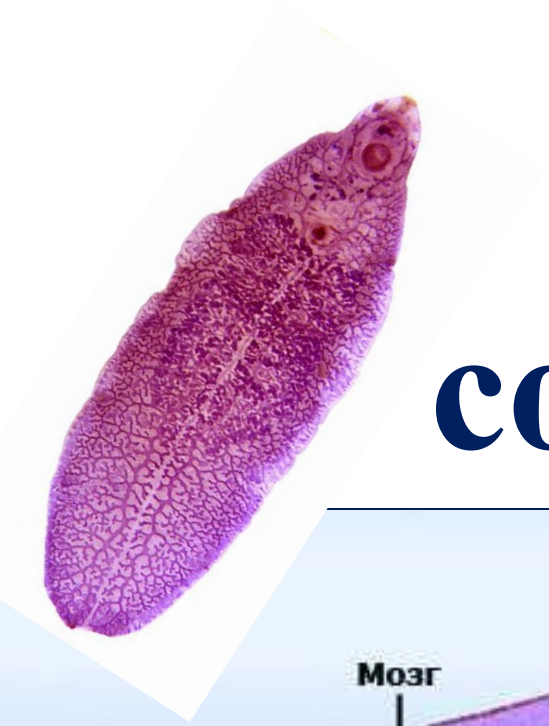
1. Стенка тела плоских червей состоит из двух слоев клеток.
2. Плоские черви обладают двусторонней симметрией.
3. Среди плоских червей есть паразитические формы.
4. Плоские черви имеют органы чувств.
5. У плоских червей появляется кровеносная система.
6. Плоские черви раздельнополые.
7. В пищеварительной системе у плоских червей имеется заднепроходное отверстие.
8. Планарии – хищники.
9. Плоские черви дышат всей поверхностью тела.
0. Полость тела плоских червей заполнена паренхимой.

Какие организмы называются паразитами?

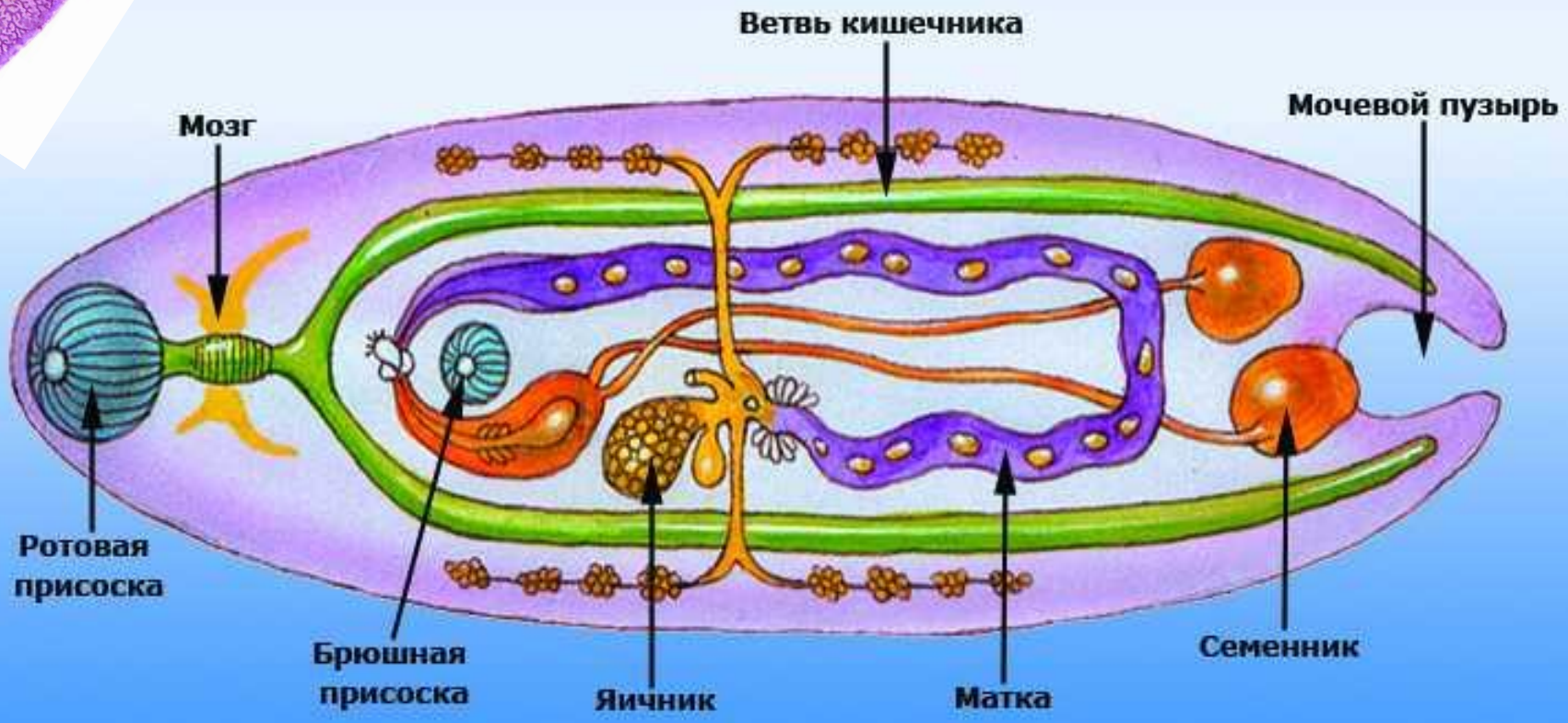
Паразиты (греч. Parasitos - нахлебник, тунеядец) - существа, питающиеся за счет других организмов растительного или животного мира (называемых хозяевами) и временно или постоянно пребывающие на них или в них.

Класс Сосальщики

около 4000 видов

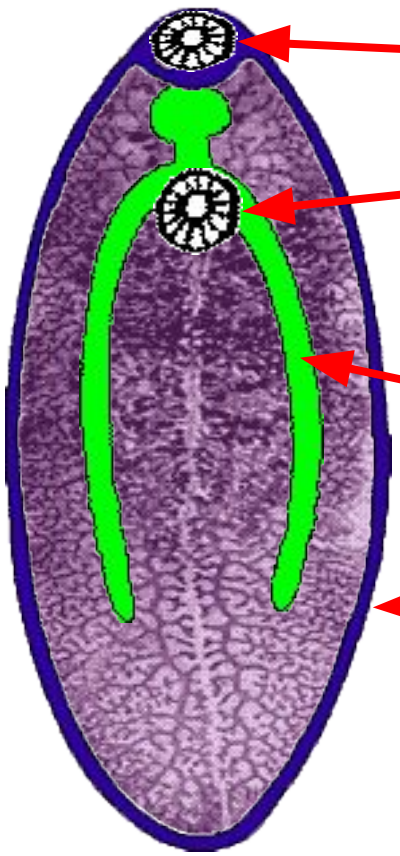


Строение сосальщиков



Сравним

Печеночный сосальщик



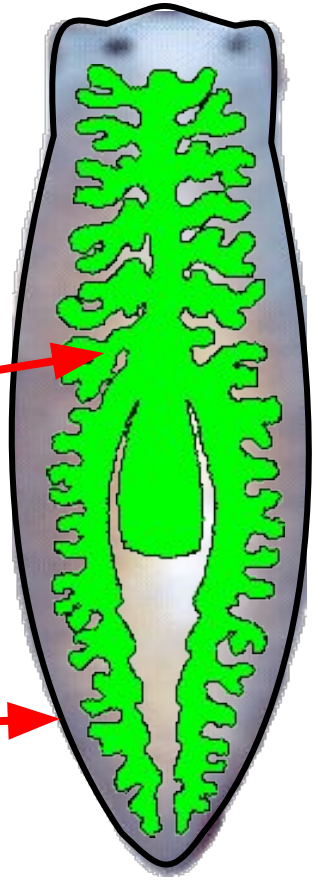
ротовая присоска

брюшная присоска

пищеварительная система

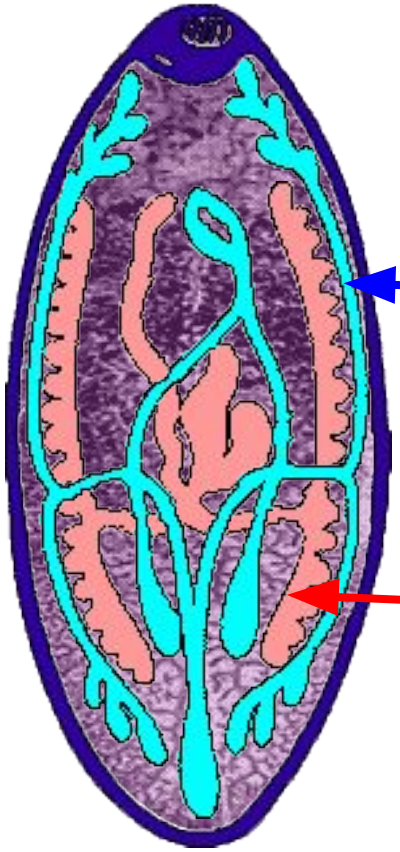
кутикула

ресничный эпителий



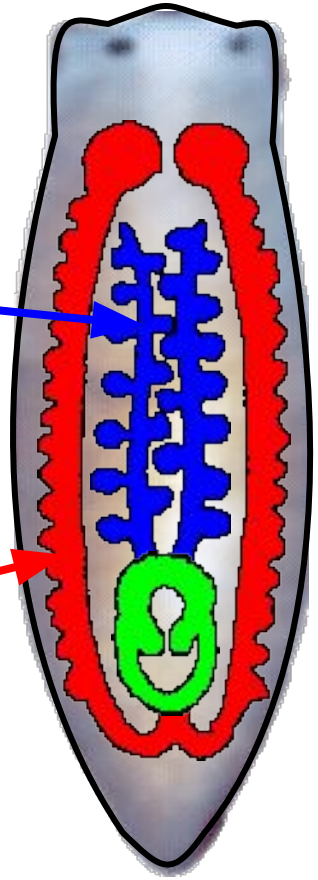
Белая планария

Печеночный сосальщик



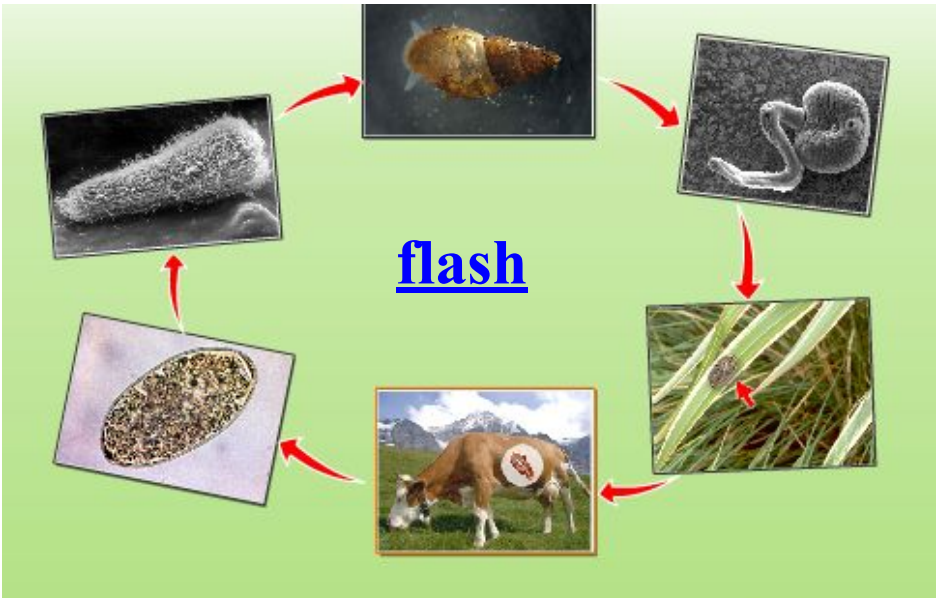
Мужская половая система

Женская половая система



Белая планария

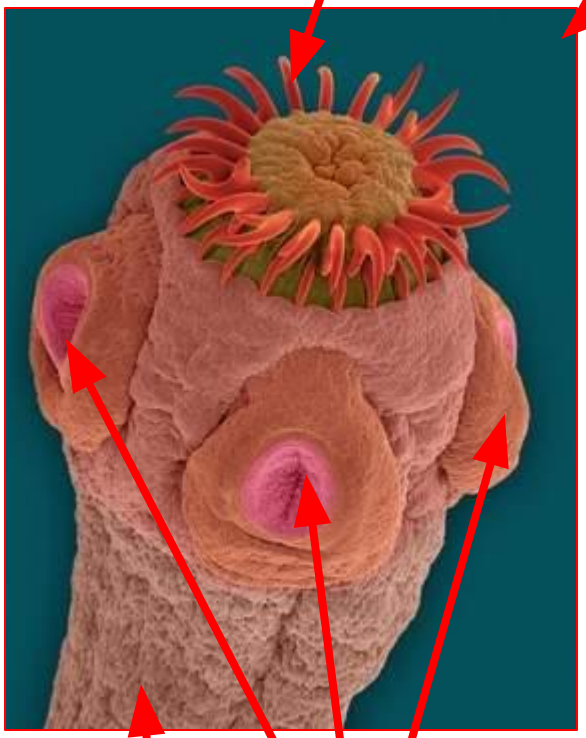
Жизненный цикл печёночного сосальщика

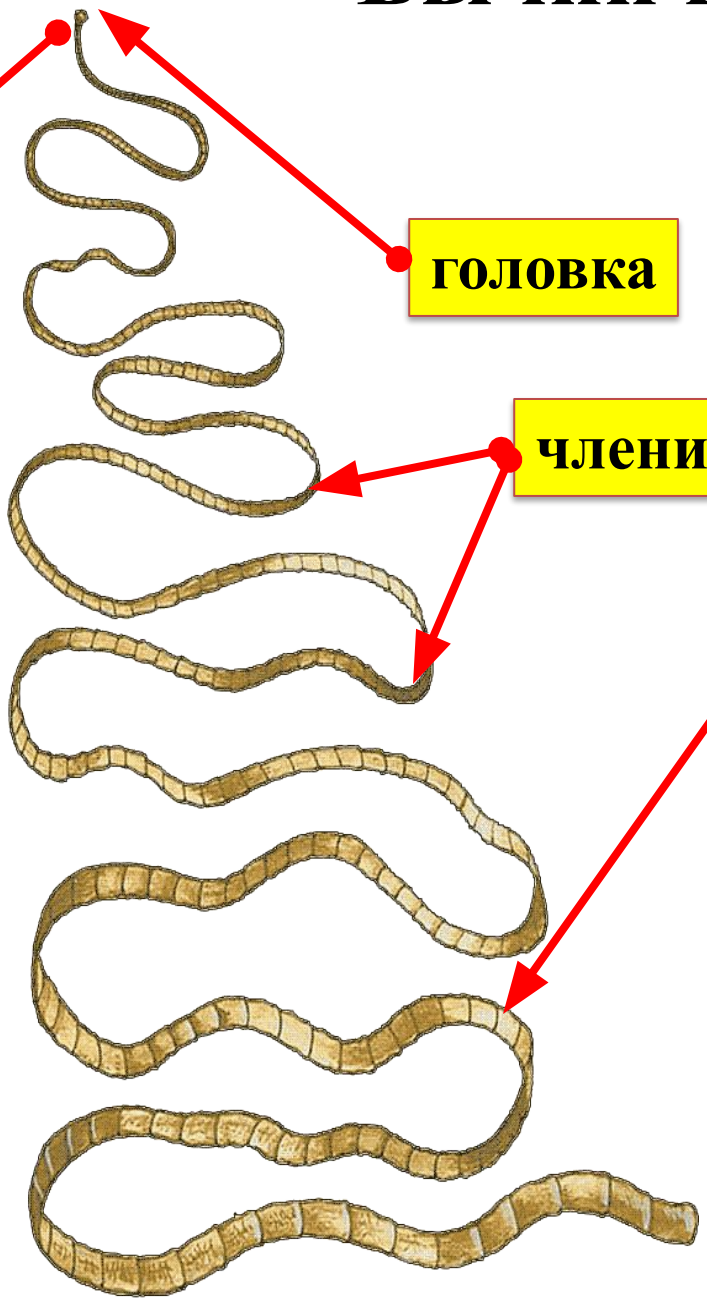


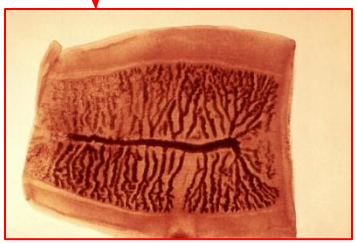
Класс Ленточные черви (солитёры)

более 3000 видов

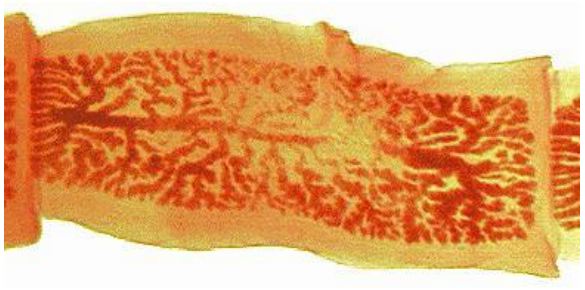
Бычий цепень

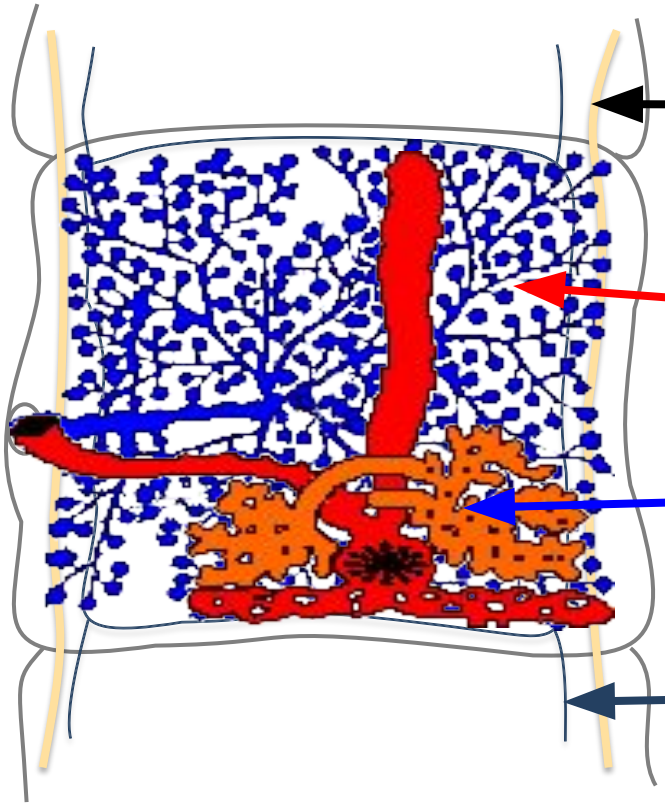






Строение членика



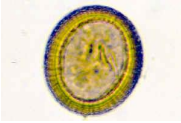


нервный ствол

мужская половая система

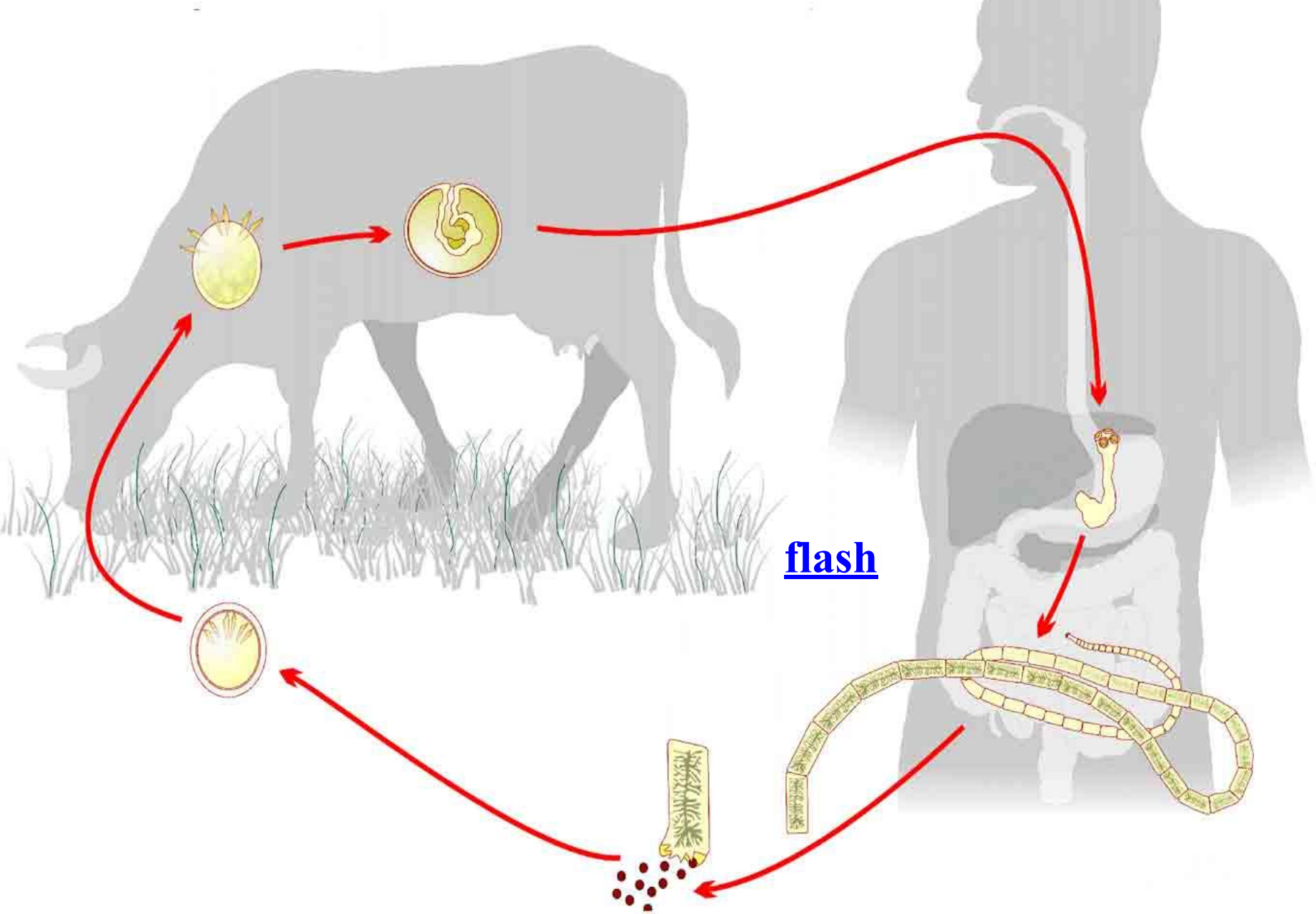
женская половая система

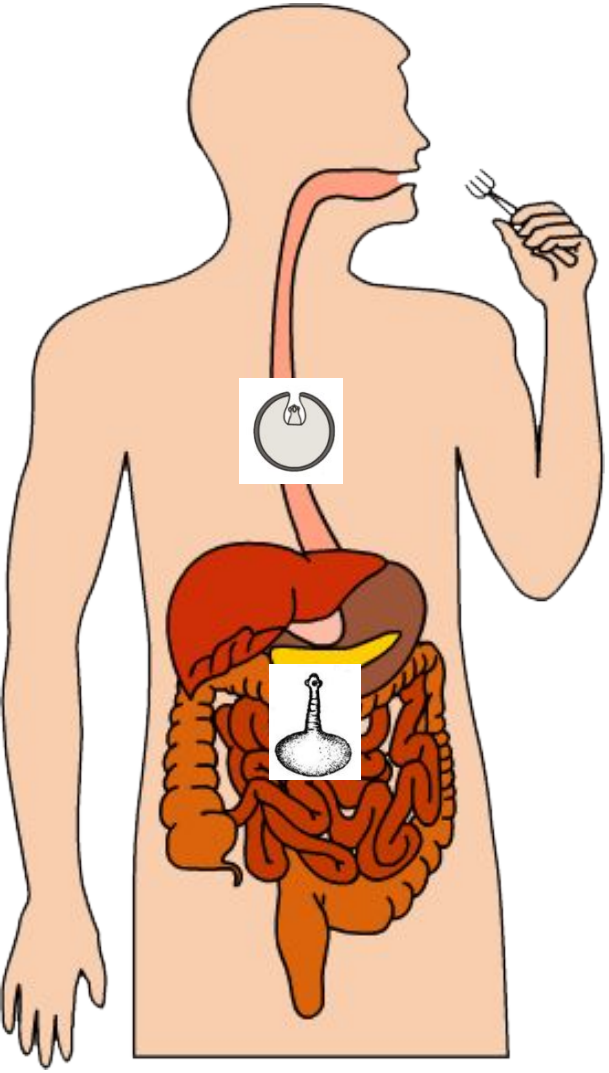
выделительный канал



За сутки отделяется 5-7 члеников(~2млн.яиц)

Жизненный цикл бычьего цепня





ВЫВОД

Каковы основные приспособления к паразитизму?

1. Плоская форма тела для удобного расположения в теле хозяина.
2. Наличие присосок, шипов, крючьев для укрепления.
3. Развитие со сменой хозяев (промежуточный и основной).
4. Отсутствие дыхательной системы.
5. Отсутствие нервной системы и органов чувств.
6. Хорошо развитая половая система, откладывают огромное количество яиц.
7. Стойкие антиферментные свойства.

РЕФЛЕКСИЯ

Вопросы Для изучения / Виды червей	Печеночный сосальщик	Бычий цепень
Основной (окончательный) хозяин		
Промежуточный хозяин		
Признаки паразитизма		
Класс		

Проверяем

Виды червей Вопросы для изучения	Печеночный сосальщик	Бычий цепень
Основной (окончательный) хозяин	Крупный рогатый скот, человек	Человек
Промежуточный хозяин	Моллюск прудовик малый	Крупный рогатый скот
Признаки паразитизма	Имеет присоски, обладает плодовитостью, упрощенное строение систем органов	Отсутствует кишечник, на голове органы прикрепления – присоски, большая плодовитость
Класс	Сосальщики	Ленточные

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

с. 115-118;???

1.В XIX веке петербургский врач Вайс заметил, что у детей, страдающих малокровием, которым в лечебных целях прописывали есть сырое мясо, часто обнаруживались после этого солитеры. Объясните- почему?

2.Болезнь домашних животных, вызываемую сосальщиками, называют фасциолезом. Для предотвращения заражения необходимо избегать выпаса скота на заливных лугах и питья животными из стоячих водоёмов. Почему?

Дикая Лариса Николаевна, ГОУ СОШ№347СПб