

314

Круглые черви

2008 год

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

Круглые черви

07.05.2009

По каким признакам животных относят к типу Круглые черви?

I Общая характеристика типа круглые черви

20 000 видов,
из них 7 000 видов – паразиты.

Общая характеристика типа круглые черви

4

паразиты



свободноживущие

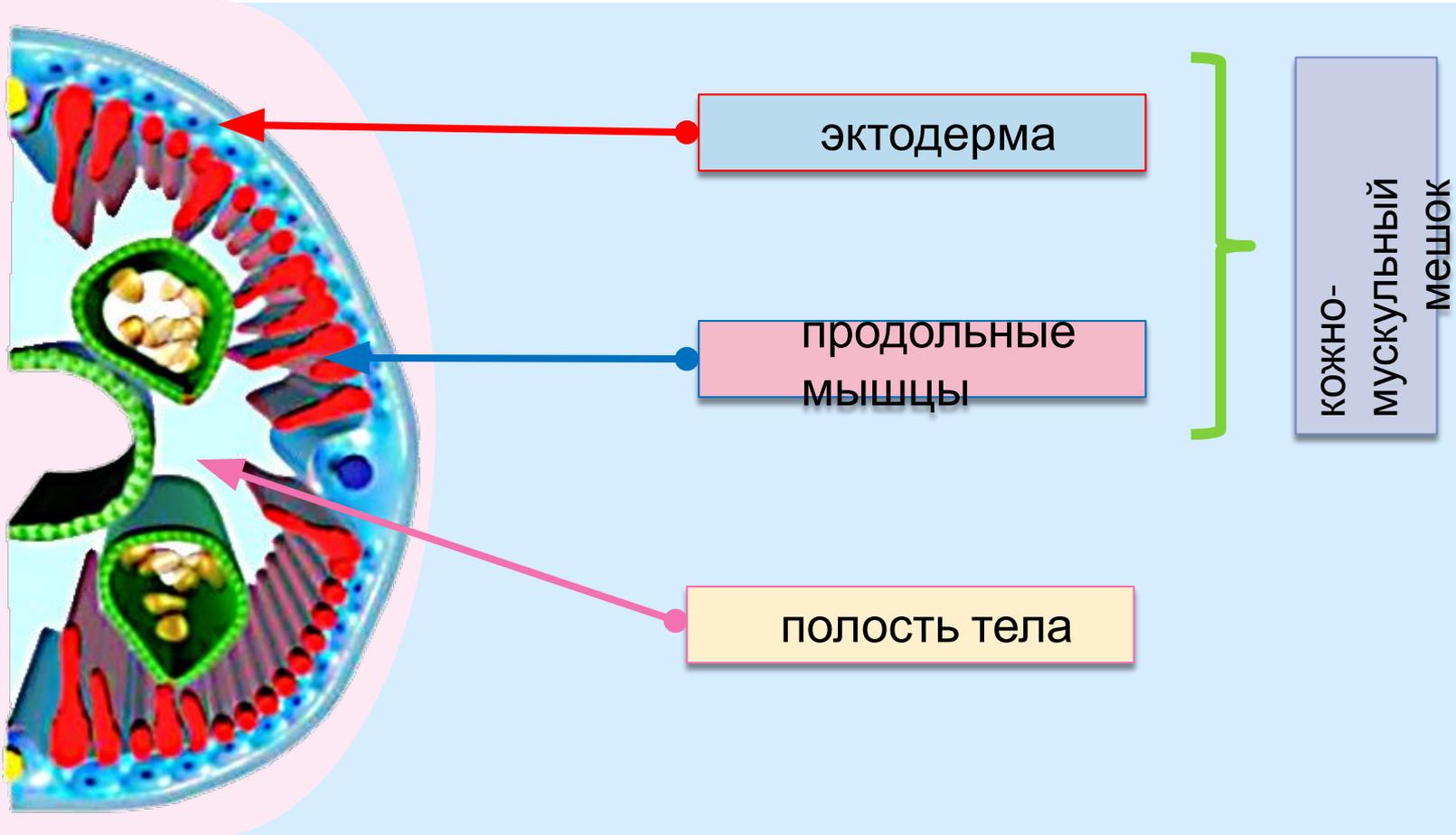
II

Строение круглых червей

Строение круглых червей рассмотрим на примере акариды – паразита человека и ЖИВОТНЫХ

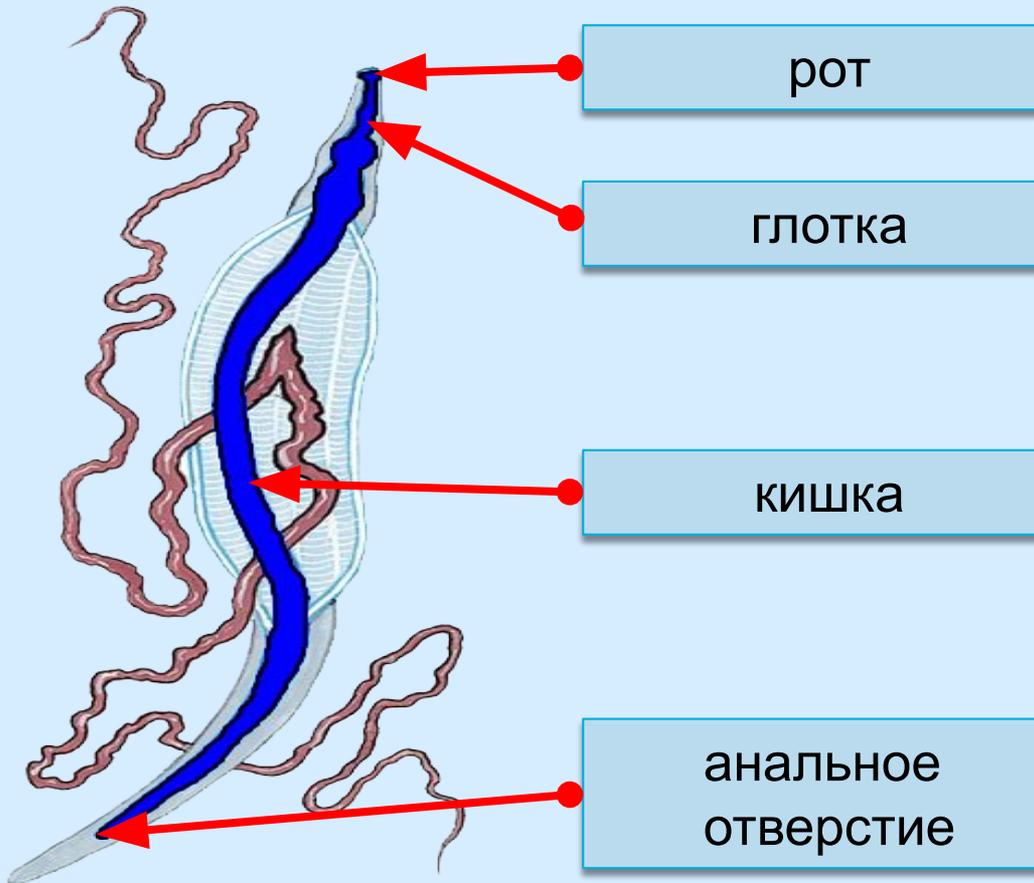
Кожно-мускульный мешок

6



Питание

7

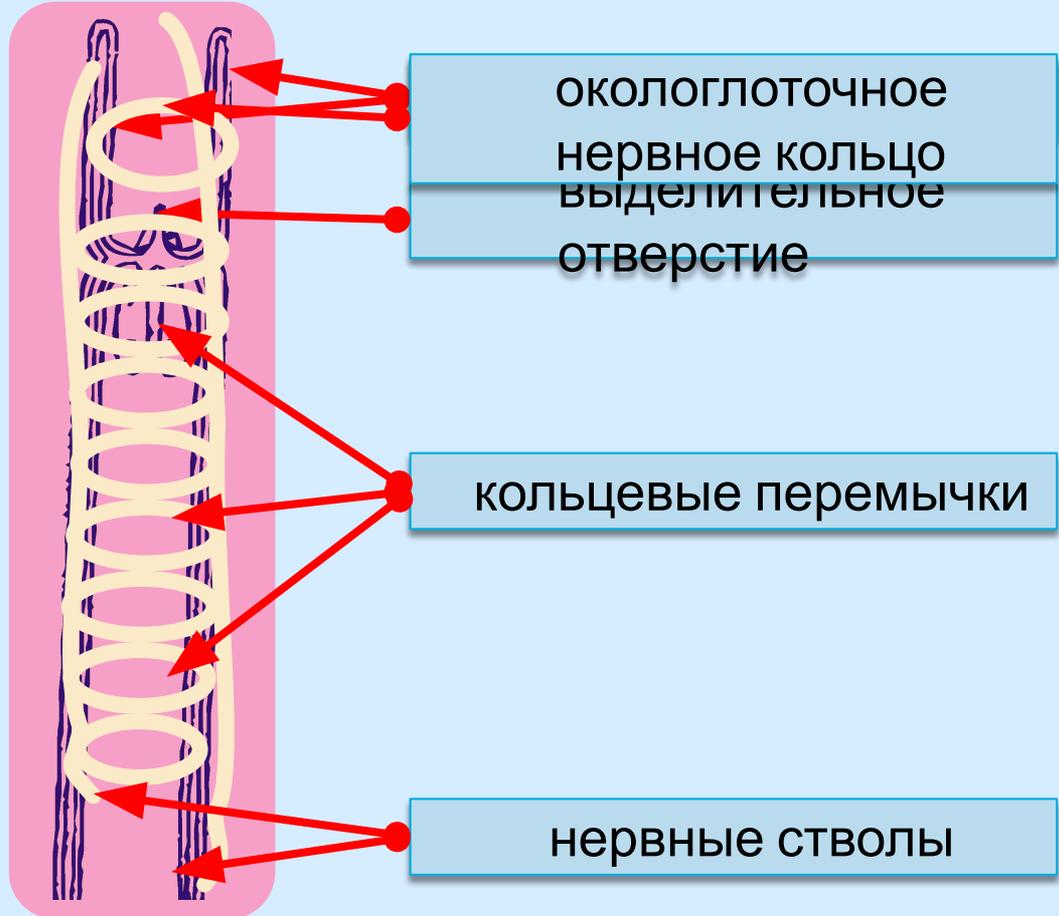


Отличие

1. Анальное отверстие
2. Кишечник – прямая трубка

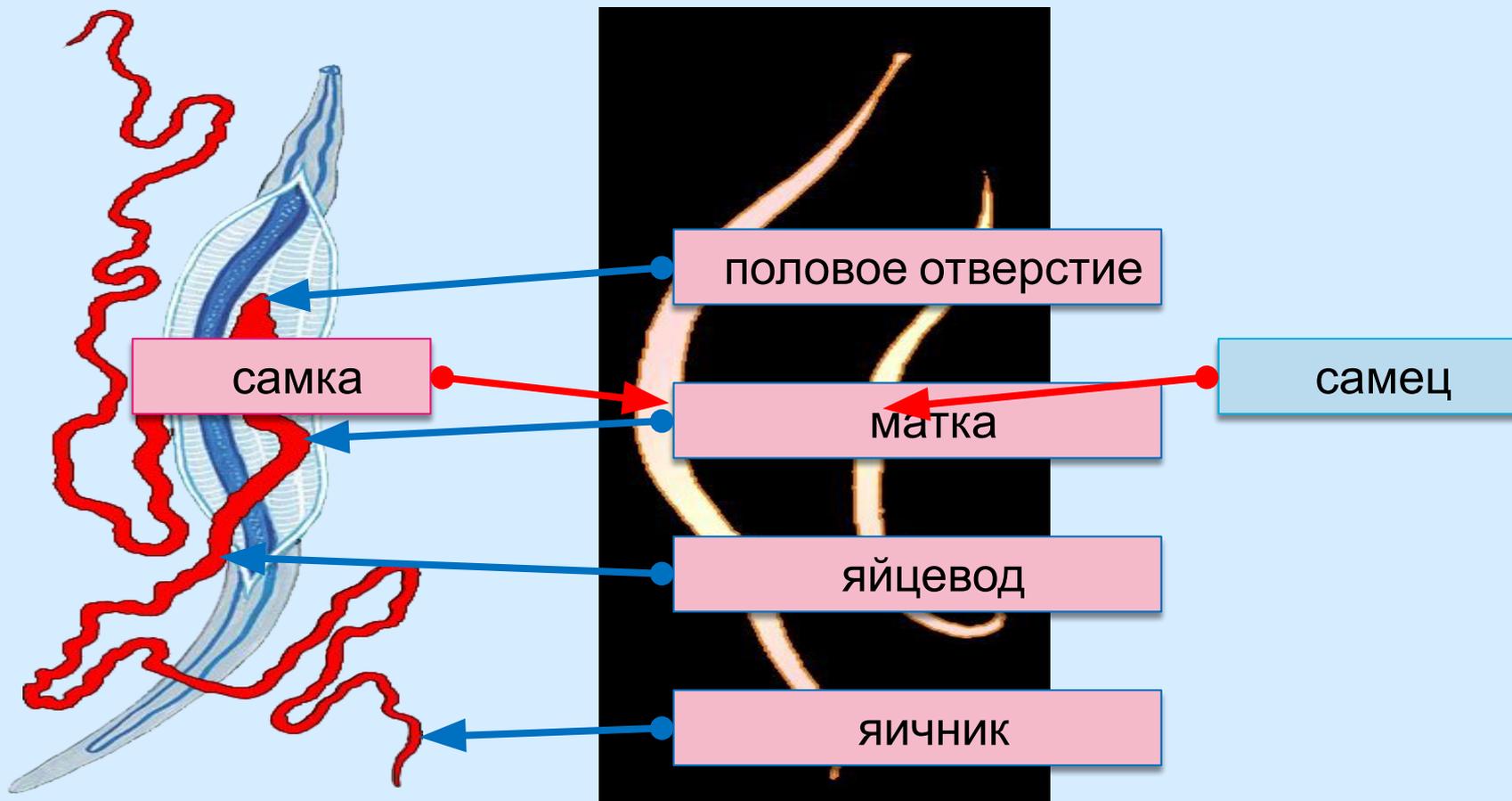
Дыхание, выделение и нервная система нематод

8



Размножение

9



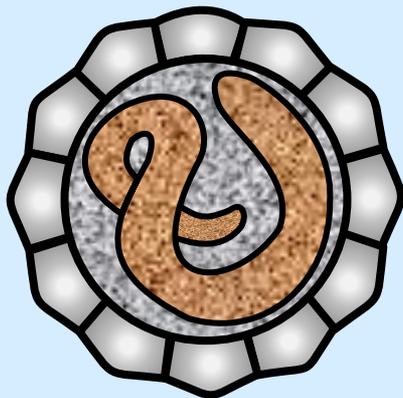
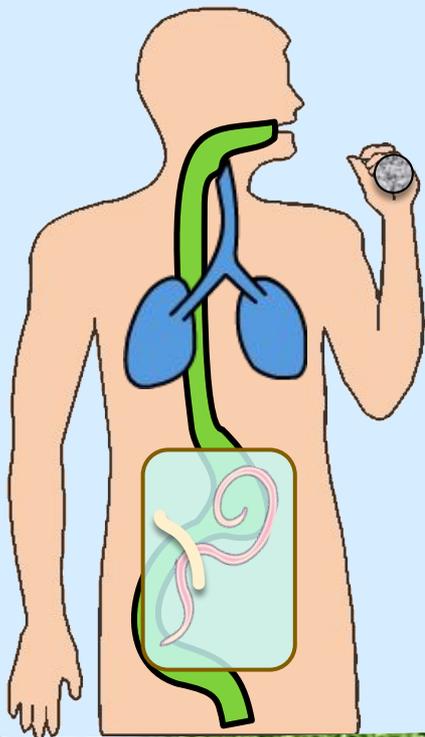
III

Аскарида – паразит человека

Аскарида – опаснейший паразит человека, приносящая ему немалый вред.

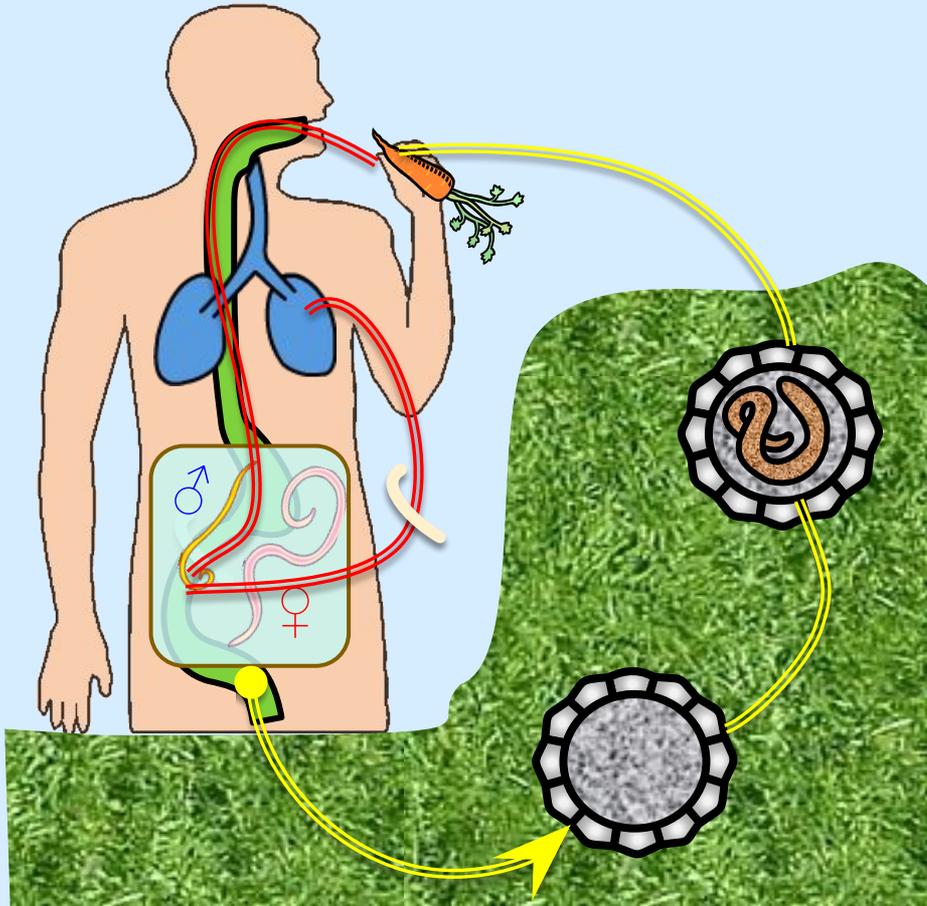
Жизненный цикл человеческой аскариды

11



Вред аскариды.

12



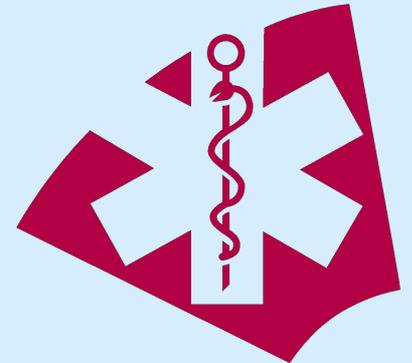
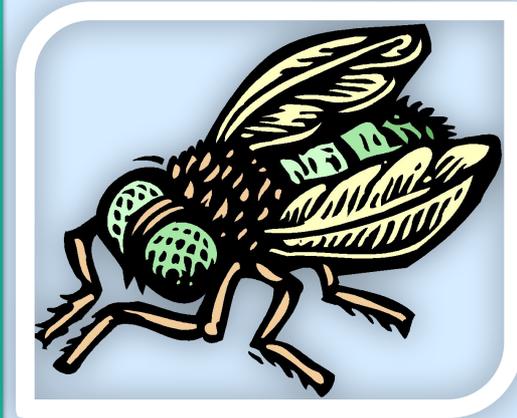
1. Аскариды хотя и не питаются кровью или клетками кишечника человека, но отравляют организм ядовитыми выделениями, вызывая расстройства кишечника и головные боли.
2. Личинки двигаясь по кровеносным сосудам, могут вызвать их закупорку.
3. Личинки при пробурывании стенок легкого могут вызвать легочные заболевания.

Гигиенические меры, предотвращающие заболевание аскаридозом.

13



1. Соблюдение правил личной гигиены;
2. Обезвреживание фекалий, используемых в качестве удобрений;
3. Санитарное благоустройство жилищ (водопровод — канализация);
4. Очистка питьевой воды;
5. Борьба с переносчиками яиц — мухами.
6. Систематические медицинские осмотры:



IV

Многообразиие круглых червей

Круглые черви характеризуются высокой организацией и многообразием форм.

Обитают в пресных водоемах, в морях и в почве, среди них немало паразитов.

Паразитические плоские черви

15



Остриц

а



Трихинелл

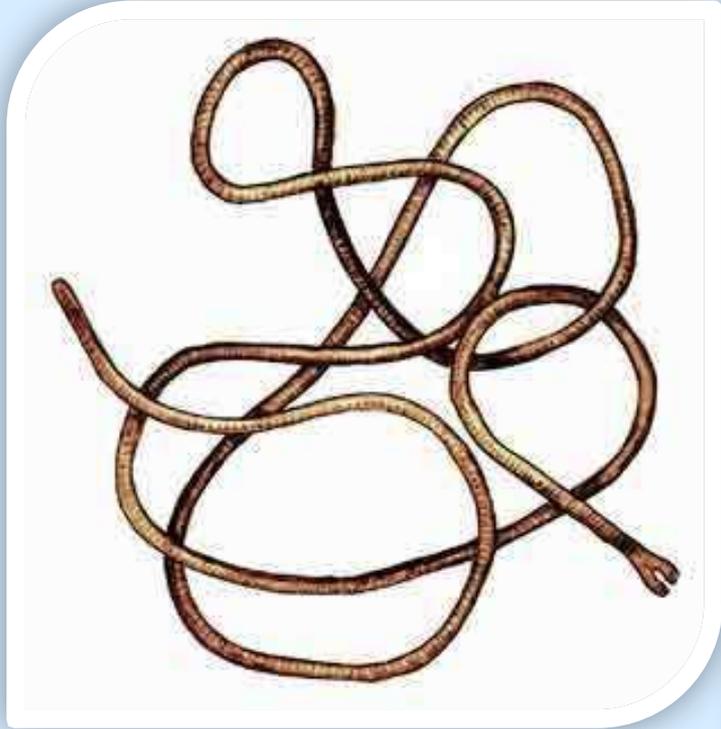
а

Филяриоз – слоновая
болезнь



Волосатик (живой волос)

16



Особенности строения круглых червей

17

1. Тело веретенообразное, по концам заостренное; есть кутикула; тело несегментировано, в сечении круглое.
2. Кожно-мускульный мешок образован плотной кутикулой, эпителием и слоем продольных мышц.
3. Дыхательной и кровеносной систем нет; дыхание всей поверхностью тела, или бескислородным путем.
4. Пищеварительная система незамкнутая.
5. Выделительная система представлена специализированными органами.
6. Нервная система состоит из окологлоточного нервного кольца и нервных стволов.
7. Органы чувств развиты слабо.
8. Раздельнополые, развитие со сменой хозяев.