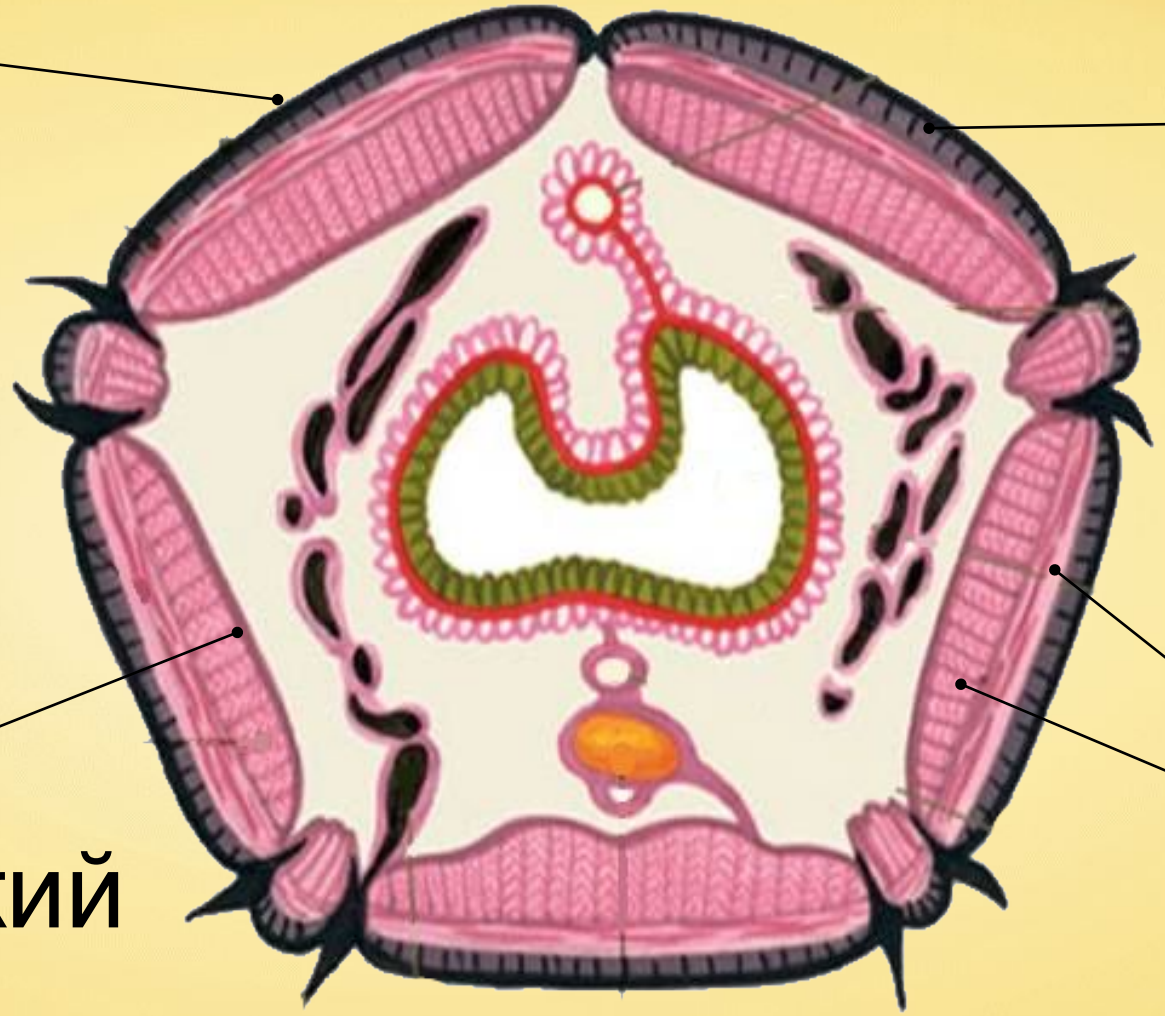
Тип Кольчатые черви, или Кольчецы

Движение

- **Пучки кольцевых и продольных мышц**
- **Параподии** – парные выросты тела по бокам каждого сегмента

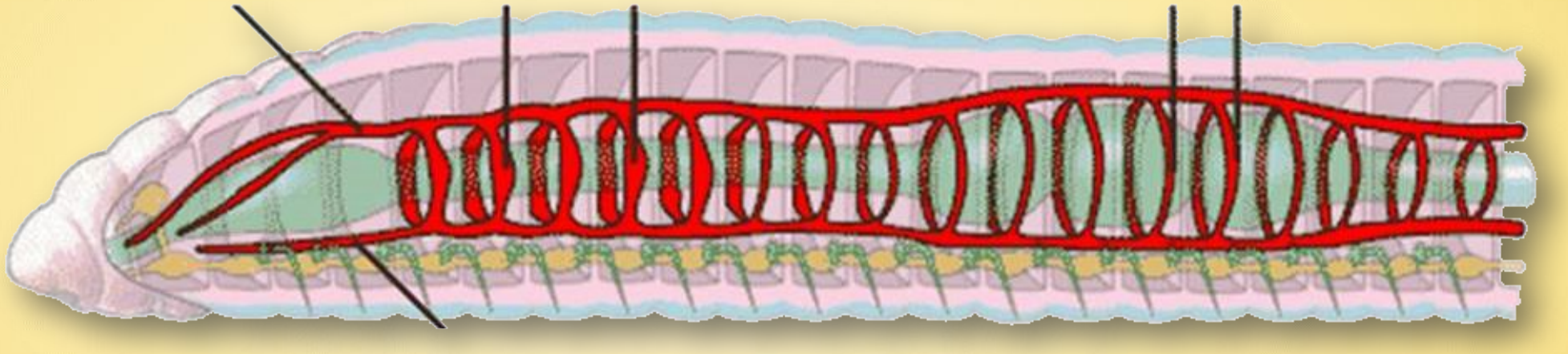
Кожно-мускульный мешок



Органы чувств:

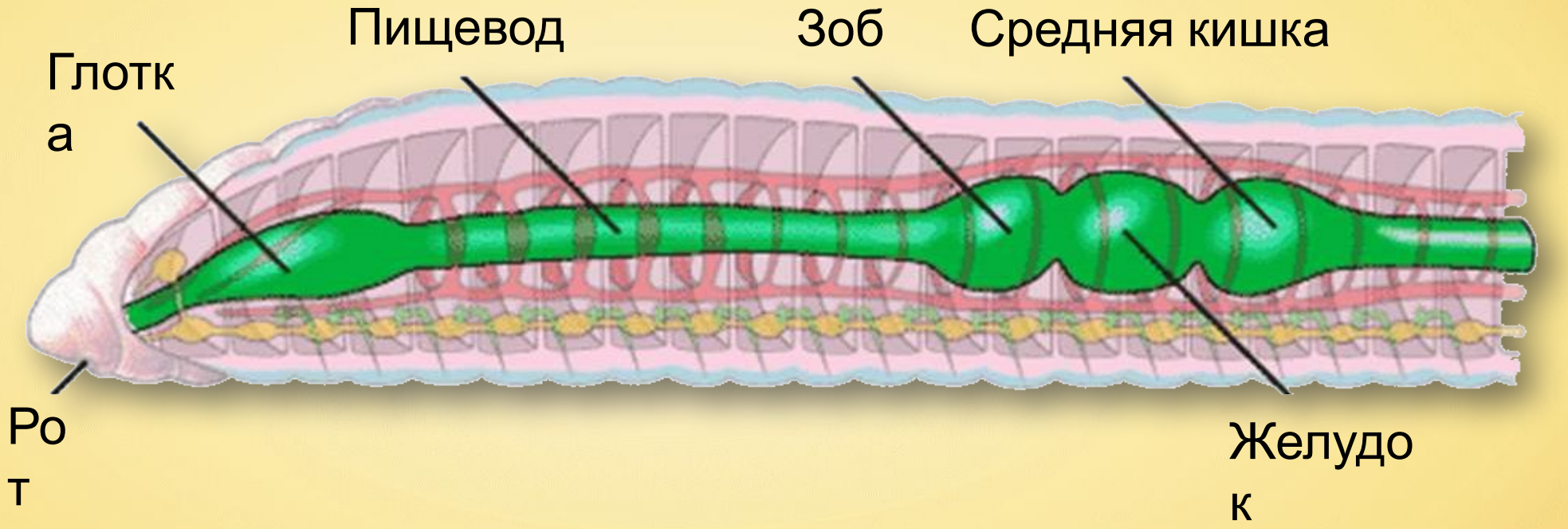
- зрение
- Осязание
- Вкуса
- Обоняния
- Слуха
- Равновесия (статоцисты)

Кровеносная система



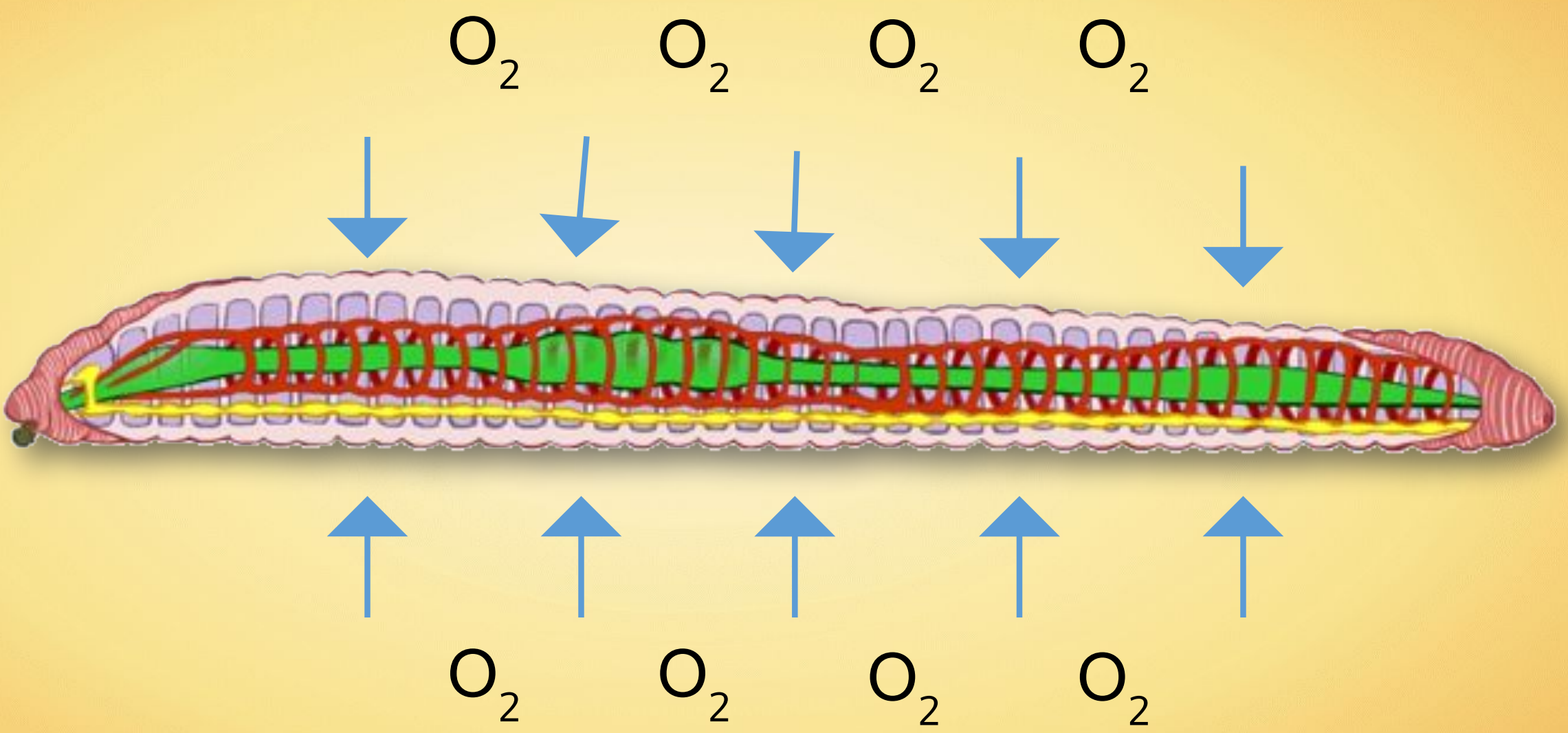
К.С.: замкнутая, сердца нет, его роль выполняют сосуды «сердца»

Пищеварительная система

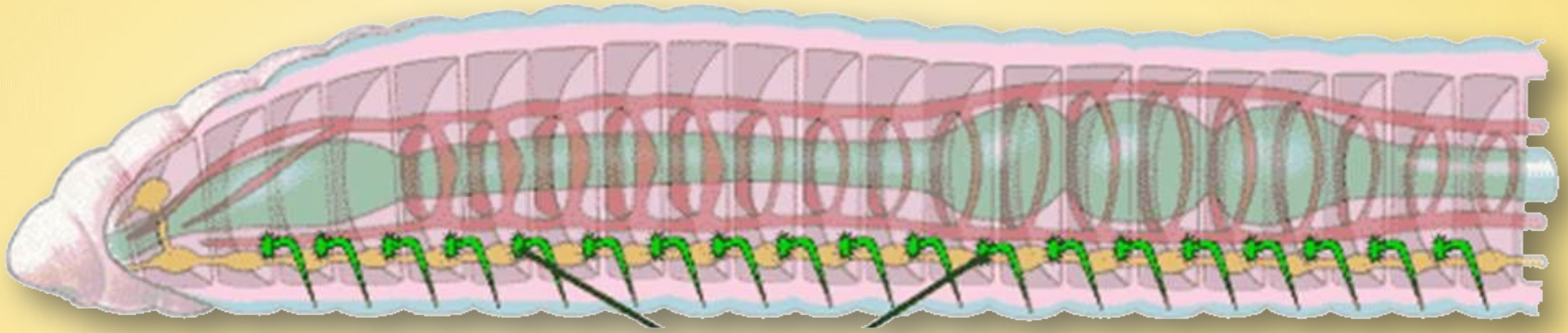


П.С.: рот – глотка – пищевод – зоб – желудок – средняя кишка –
- задняя кишка – анальное отверстие

Дыхательная система

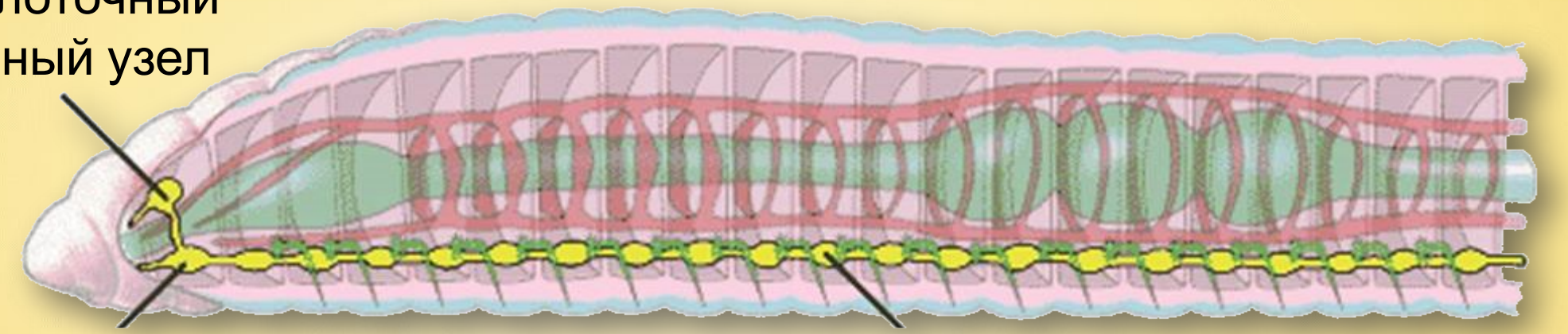


Выделительная система

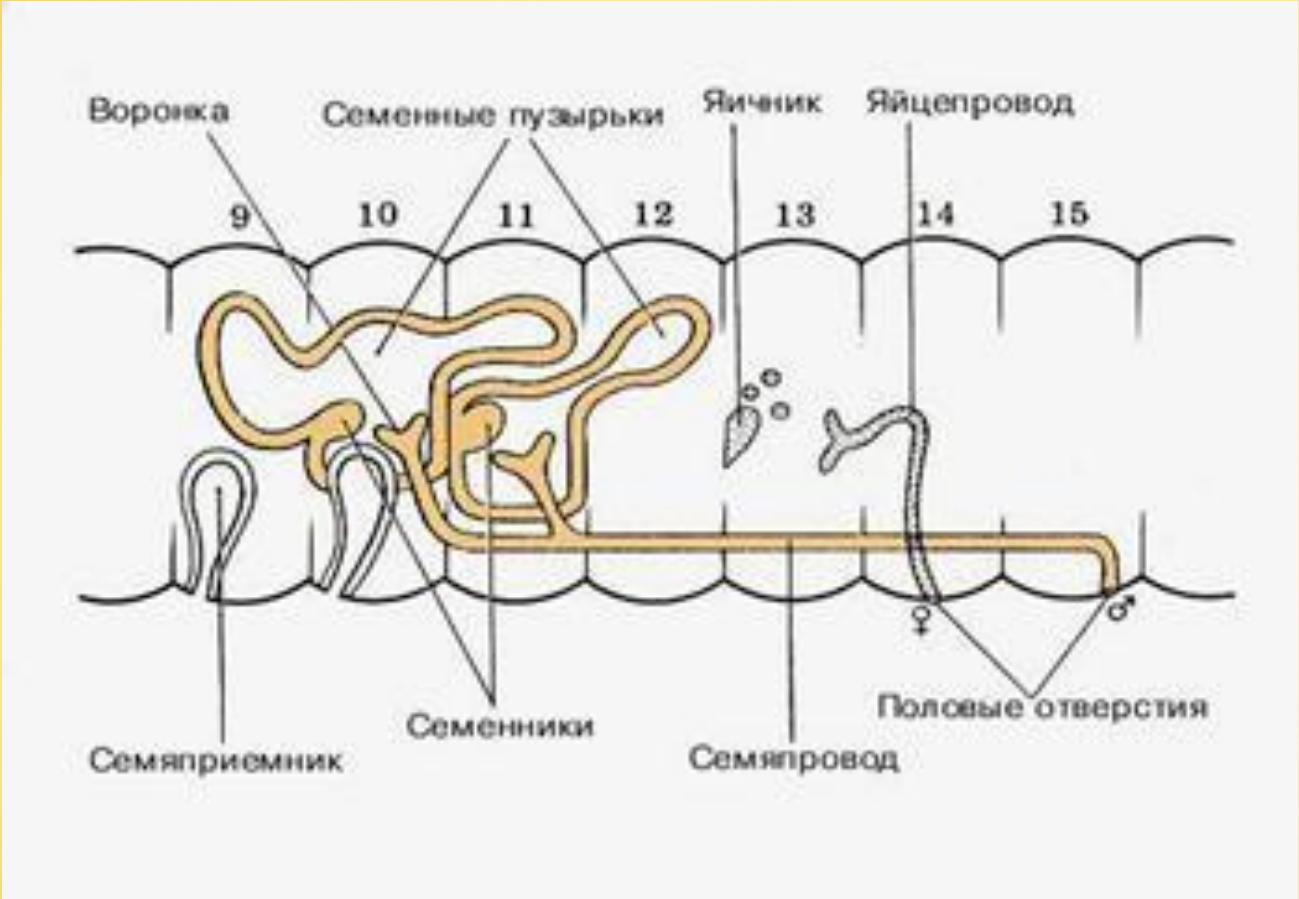


Метанефридии

Нервная система



Половая система



- Есть раздельнополые, есть гермафродиты
- Размножение бесполым или половым путем
- Развитие с чередованием жизненных форм
- Развитие яиц в пояске

ПРЕДСТАВИТЕЛИ
Класс Многощетинковые, или Полихеты

Серпула

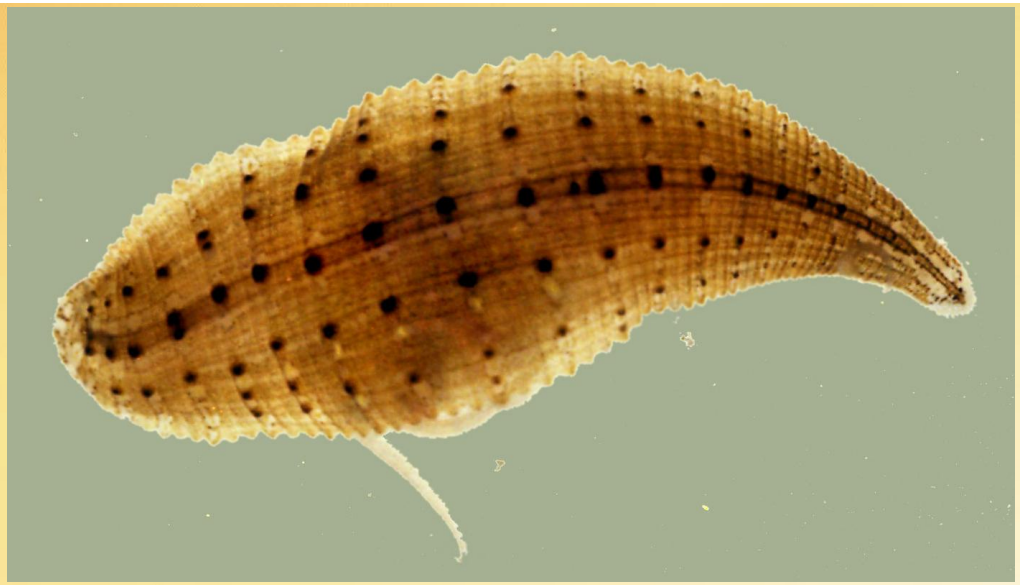
Нереис

Афродита

ПРЕДСТАВИТЕЛИ
Класс Малощетинковые, или Олигохеты, Пиявки.

Дождевой червь

Пиявки



Улитковая

Медицинская

Ложноконская большая

Рыбья

Значение:

- Фильтрация воды – очистка
- Пища для рыб и др. животных
- Санитары водоёмов – уничтожают разлагающиеся остатки
- Есть отдельные виды – паразиты.

Домашнее задание:

§9-10, учить по тетр.

Составить таблицу «Характеристика разных типов червей»

Признак сравнения	Тип Плоские черви	Тип Круглые черви	Тип Кольчатые черви
Форма тела			
Полость тела			
Дыхательная система			
Кровеносная система			
Выделительная система			
Нервная система			
Размножение			
Представители			