

*

Тип Кольчатые черви

**Д/З составить
обобщающую таблицу**

Кольчатые черви

Почему кольчатые черви являются
самой высокоорганизованной
группой червей?

I. Классификация

Тело состоит из приблизительно
равноценных повторяющихся колец
(сегментов)

Классификация

Тип
Кольчатые черви

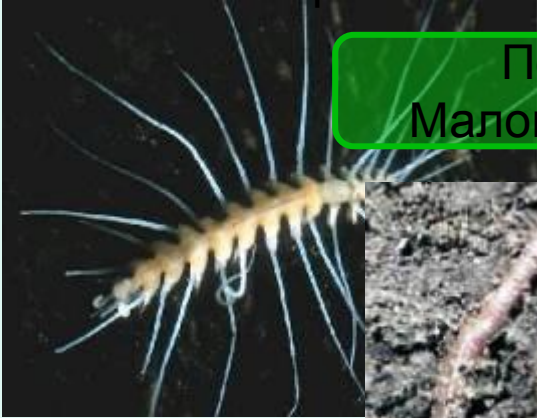
Класс
Многощетинковые
черви

Класс
Поясковые черви

Класс
Примитивные
кольчецы

Подкласс
Малощетинковые

Подкласс
Пиявки



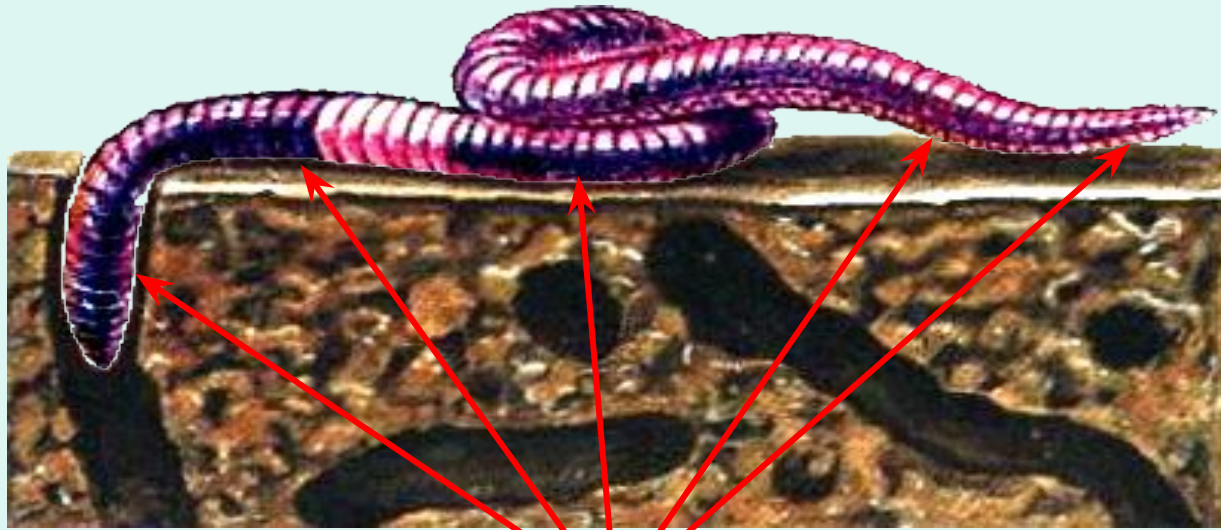
II. Строение

1. Внешнее строение
Внутренне строение

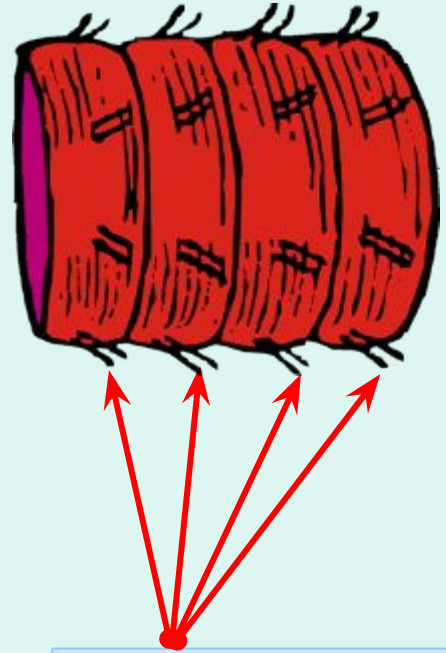
Внешнее строение дождевого червя



Внешнее строение дождевого червя



120-150 члеников

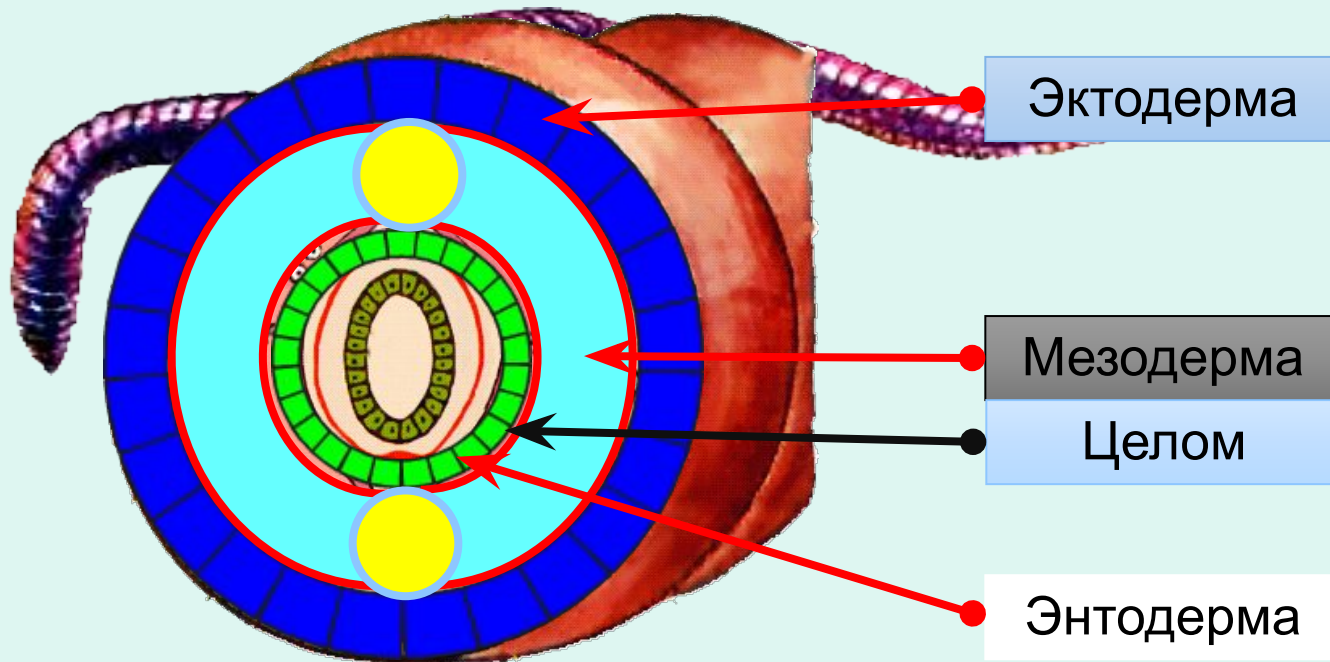


щетинки (параподии)

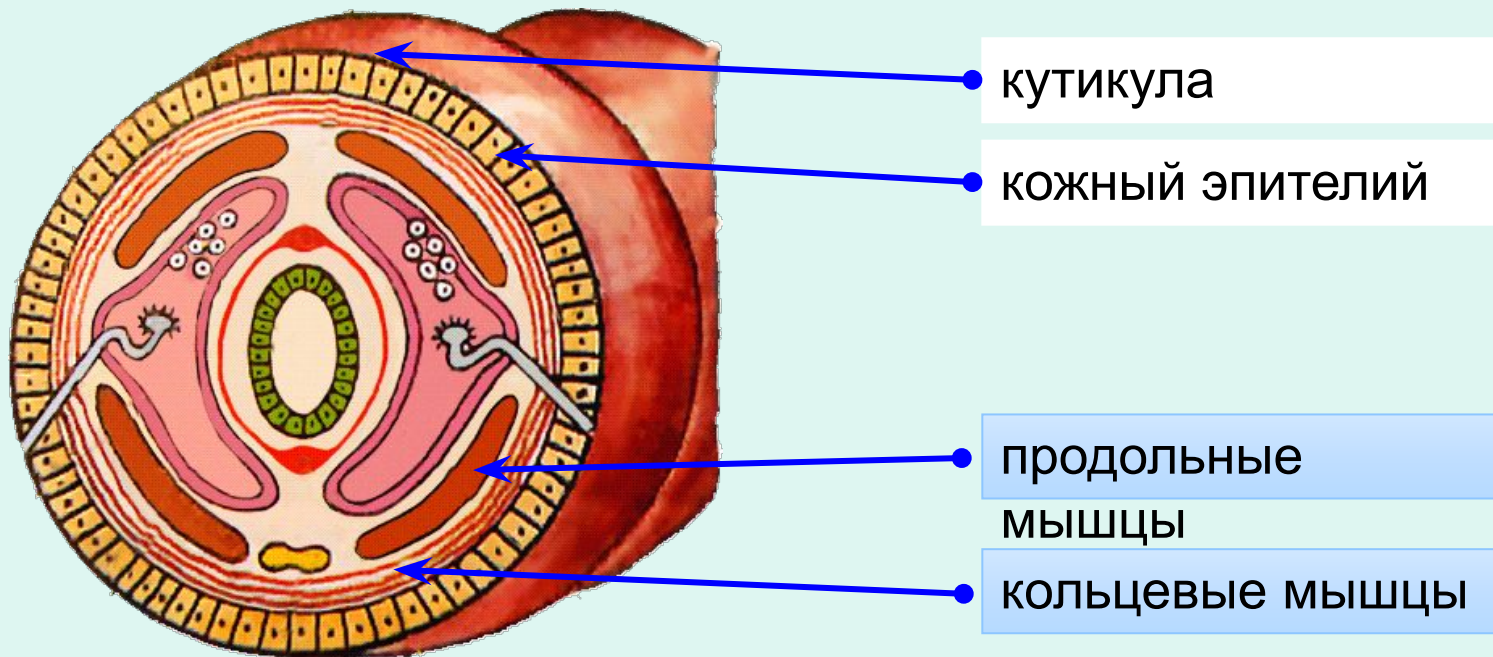
2. Внутреннее строение

Более сложная организация,
чем у плоских и круглых
червей

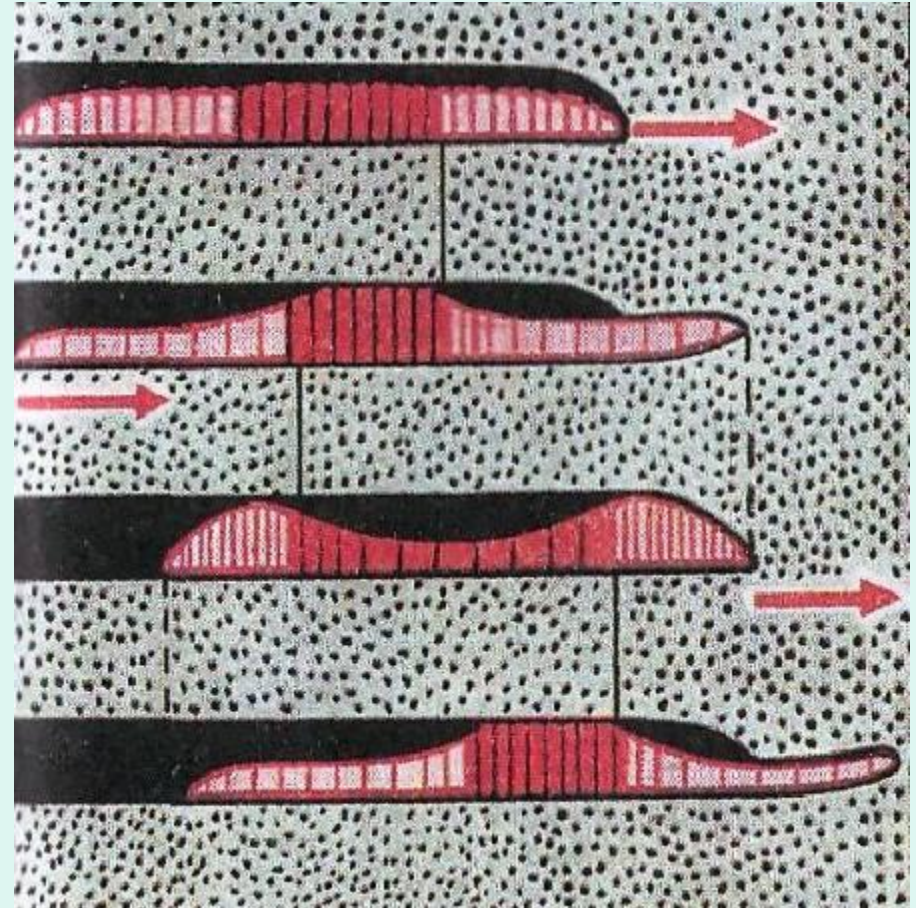
Вторичная полость тела



Кожно-мускульный мешок



Движение дождевого червя

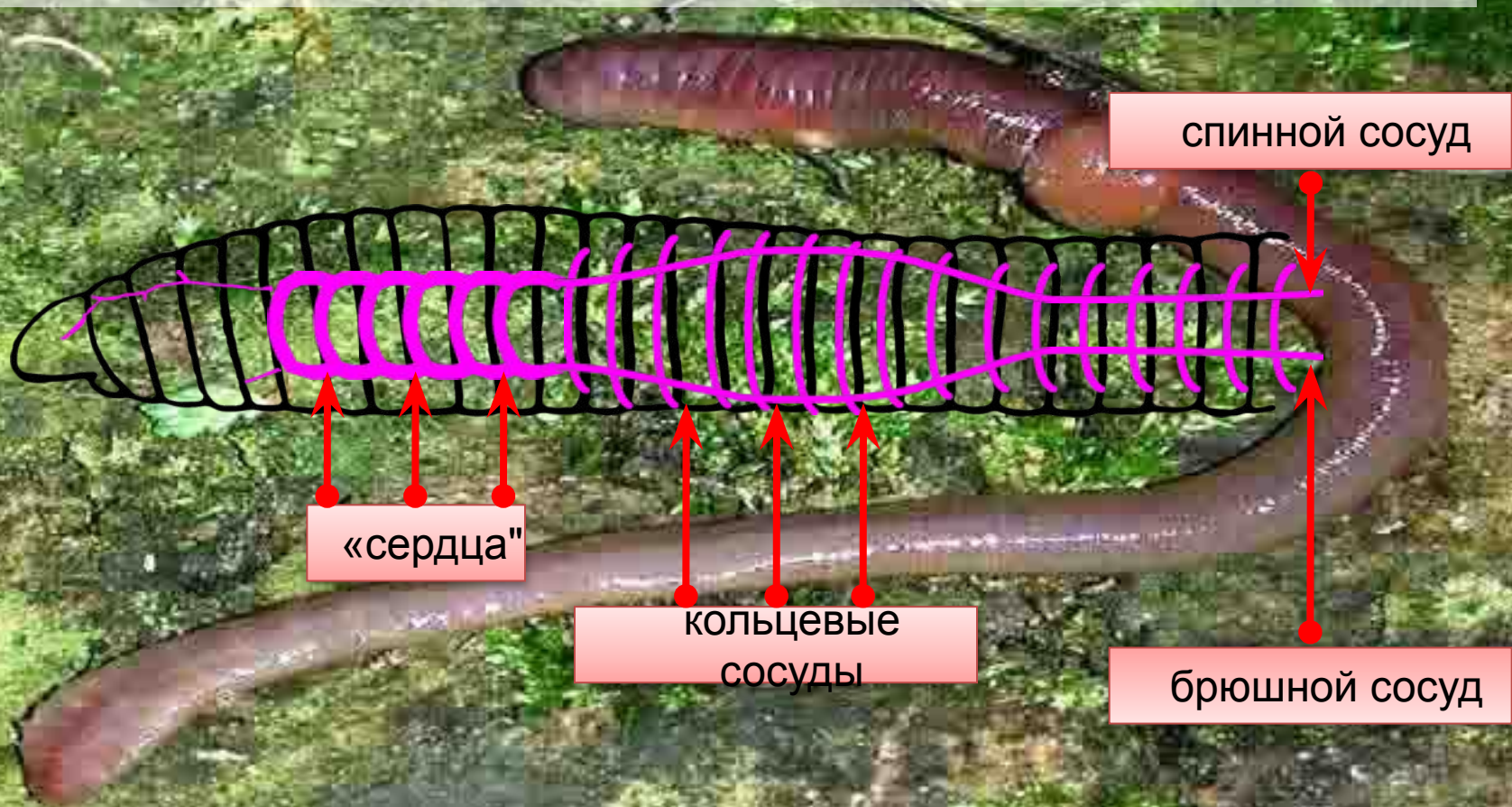


Системы органов дождевого червя

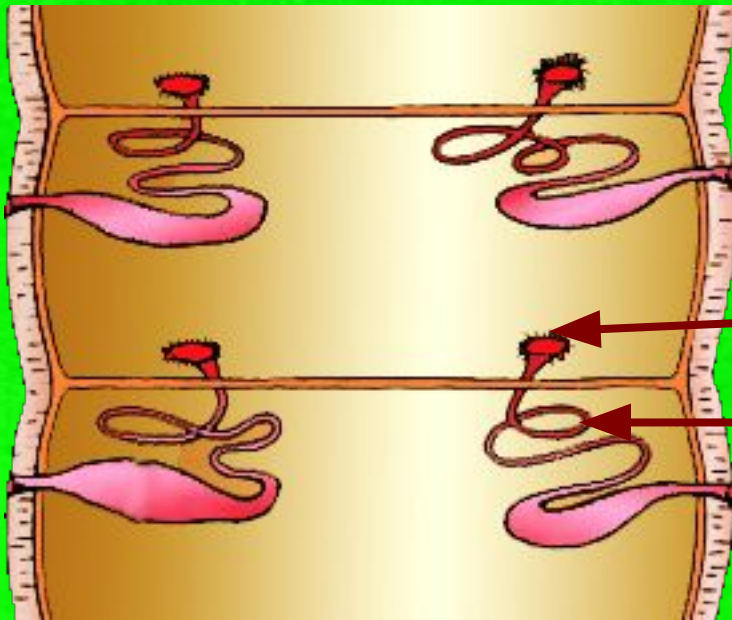
Пищеварительная система



Кровеносная система



Выделительная система



выделительная воронка

выделительный канал

выделительное отверстие

Нервная система



надглоточный

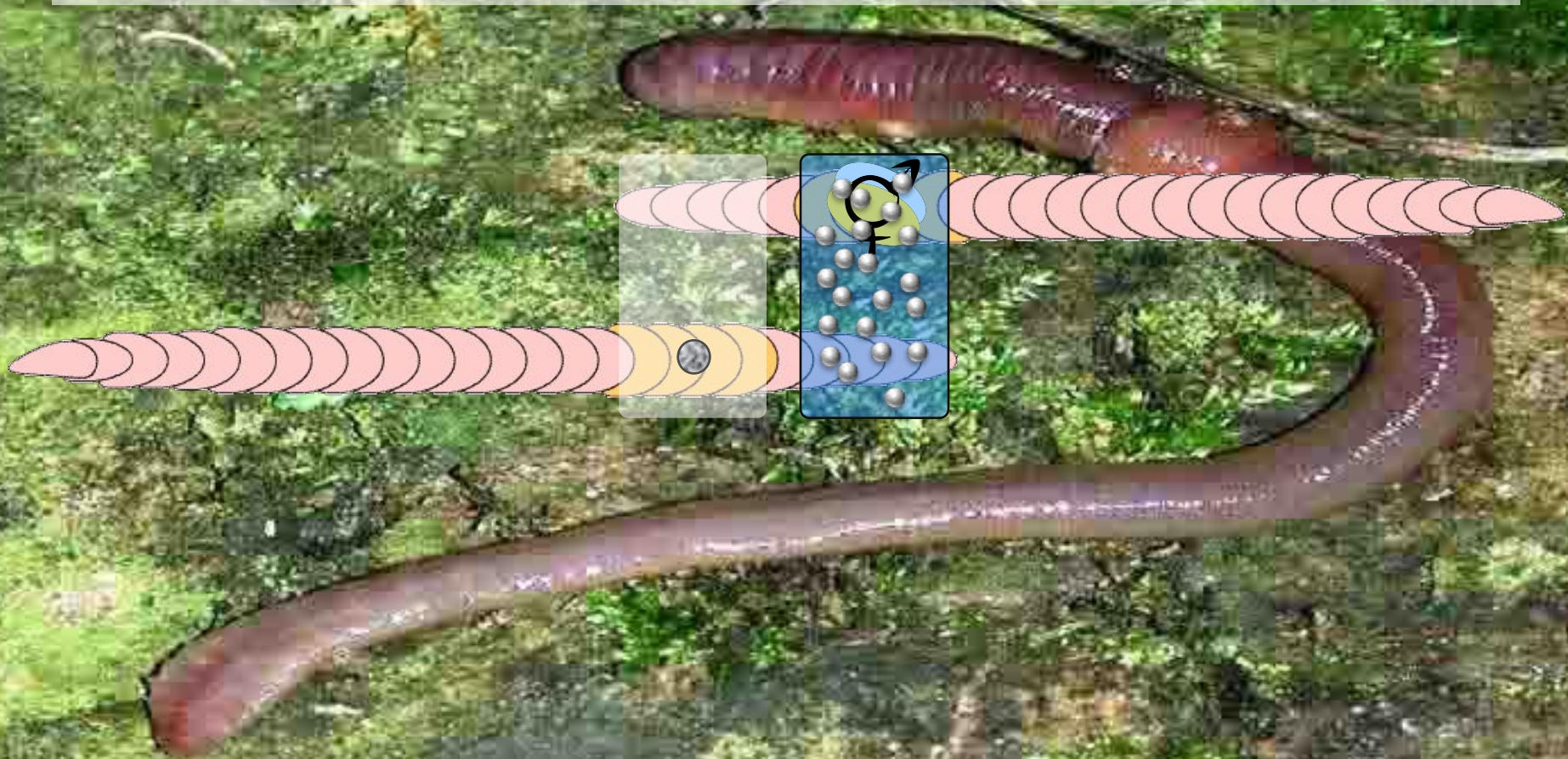
узел

подглоточный

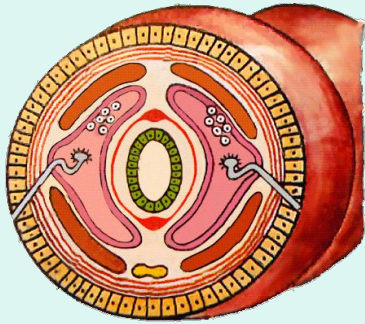
узел

брюшная нервная
цепочка

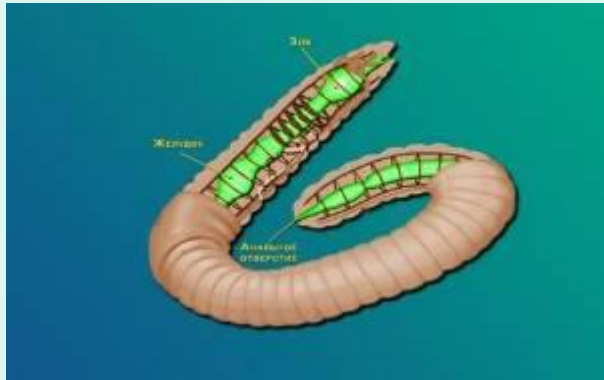
Половое размножение



Общая характеристика



1. Тело сегментировано
2. Вторичная полость тела
3. Появление примитивных органов движения
4. Появление замкнутой кровеносной системы
5. Усложнение строения всех систем



Веерные черви

