

\*

# 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

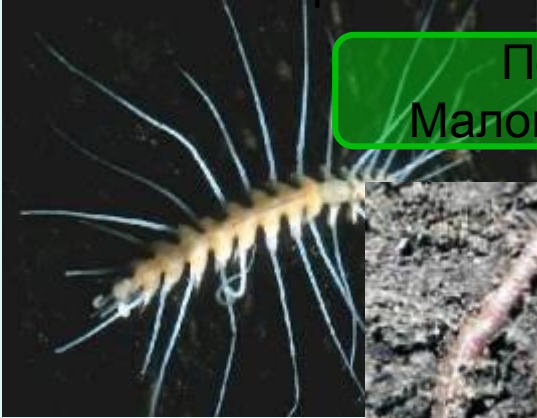
Класс  
Многощетинковые  
черви

Класс  
Поясковые черви

Класс  
Примитивные  
кольчецы

Подкласс  
Малощетинковые

Подкласс  
Пиявки



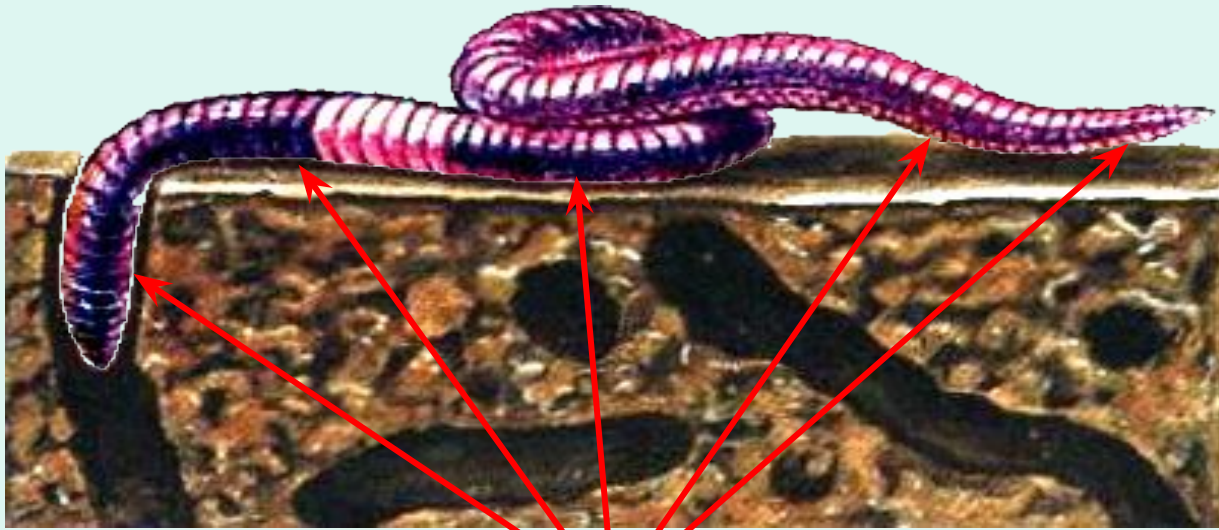
## II. Строение

1. Внешнее строение  
Внутренне строение

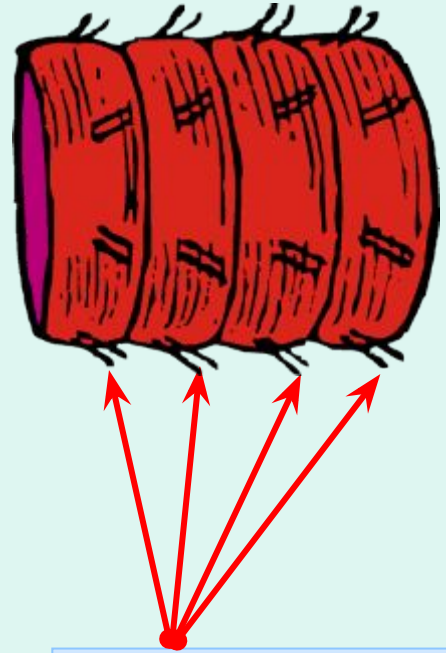
# Внешнее строение дождевого червя



# Внешнее строение дождевого червя



120-150 члеников



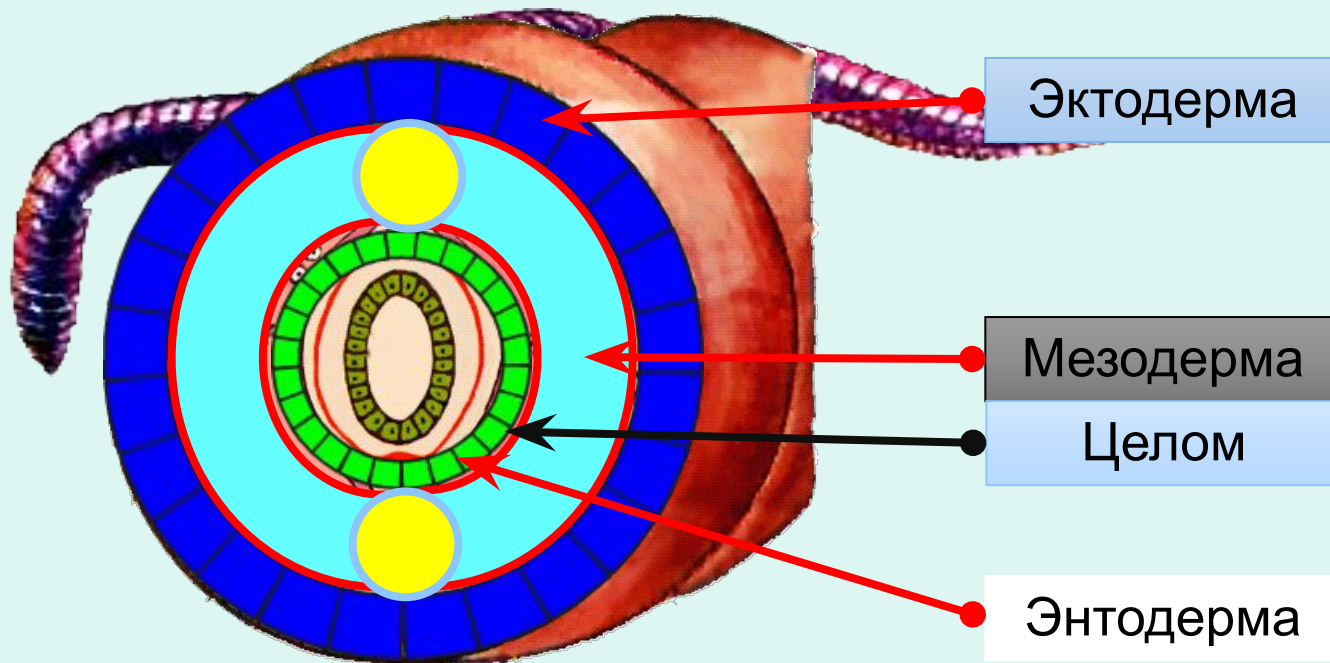
щетинки (параподии)

## 2. Внутреннее строение

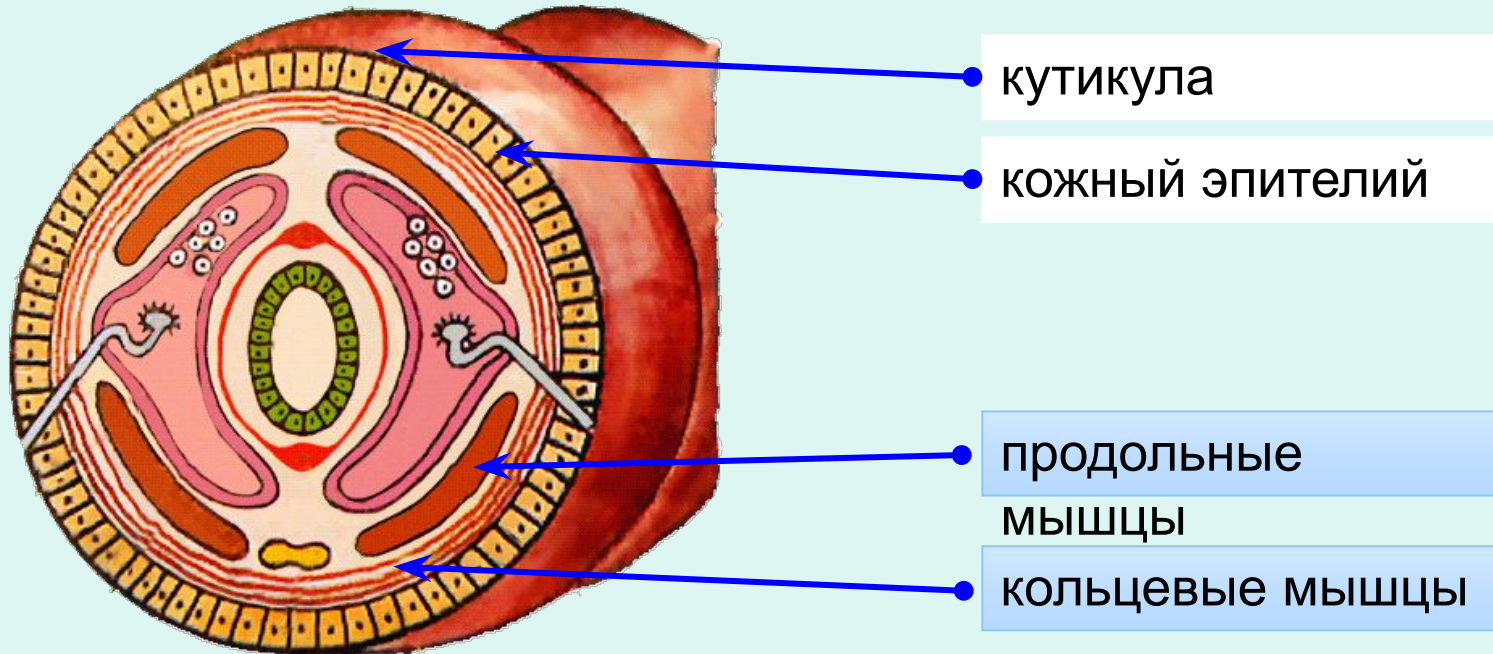
Более сложная организация,  
чем у плоских и круглых  
червей



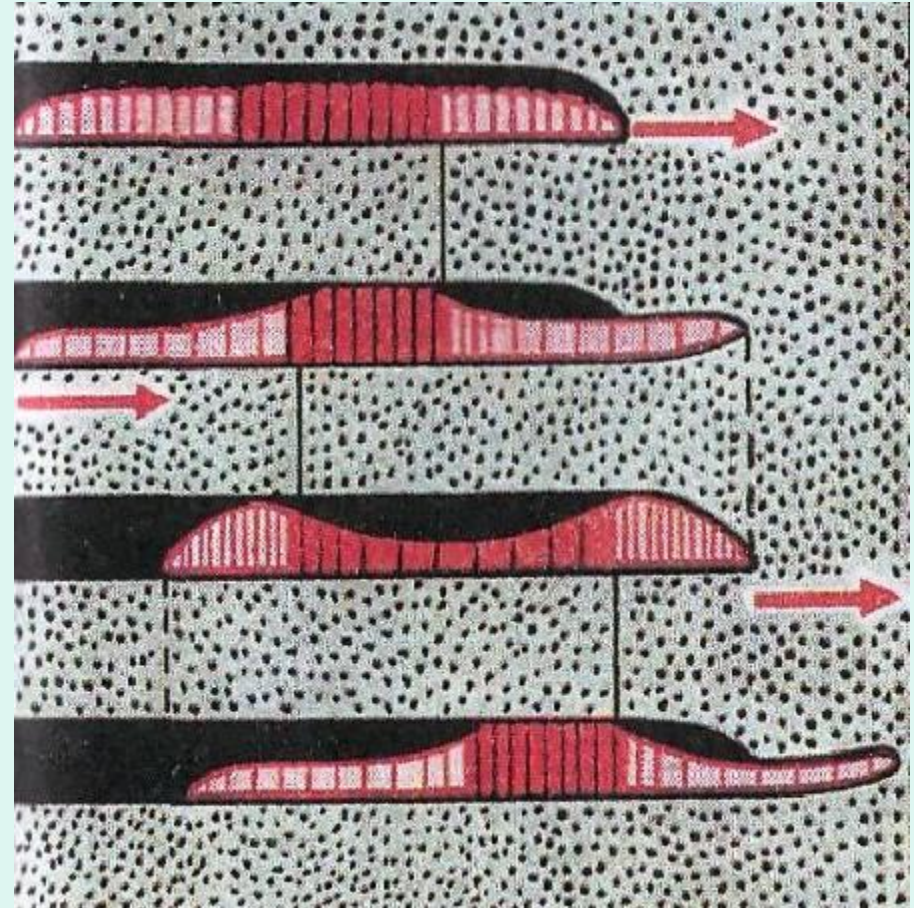
# Вторичная полость тела



# Кожно-мускульный мешок



# Движение дождевого червя

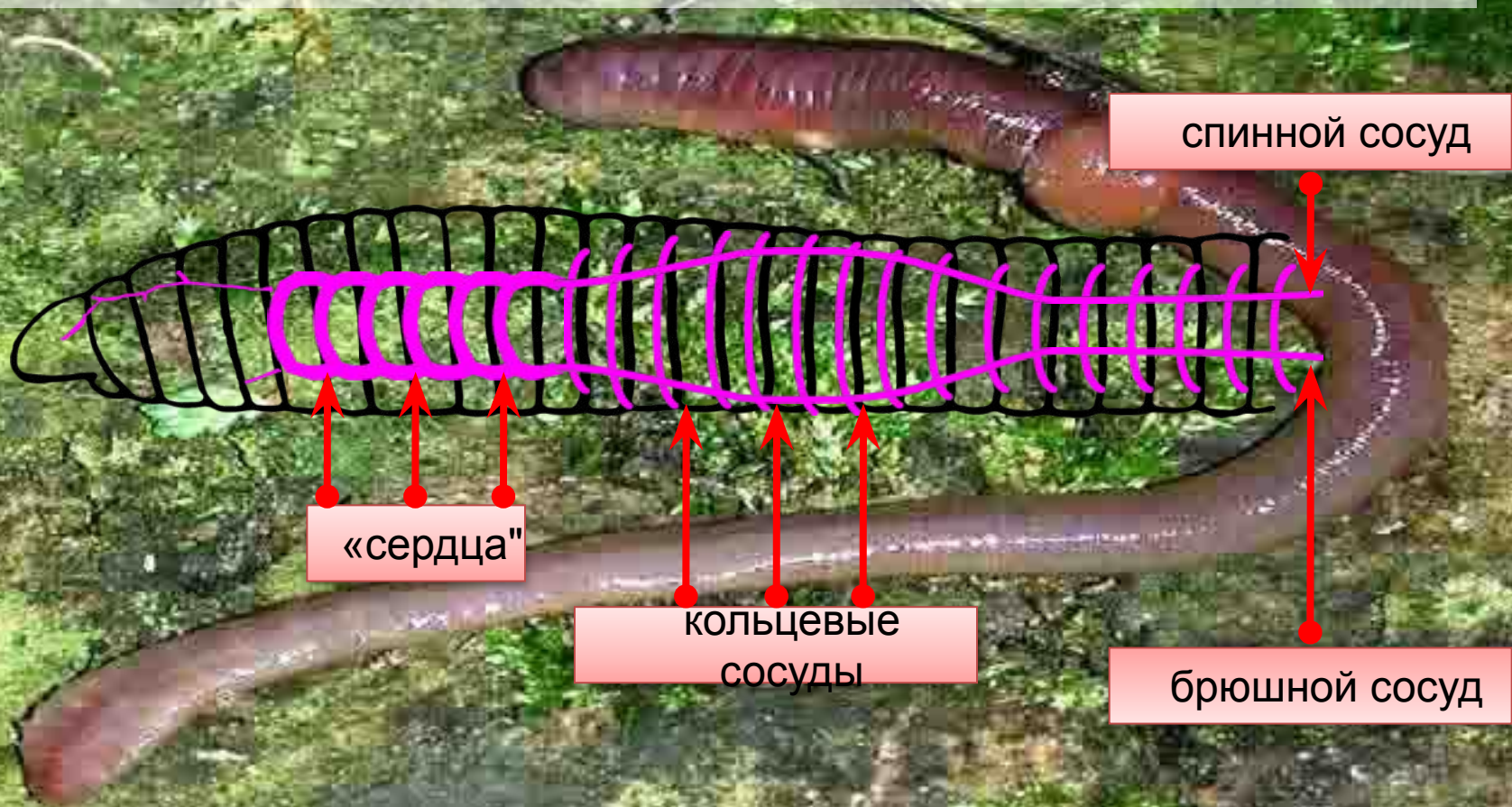


# Системы органов дождевого червя

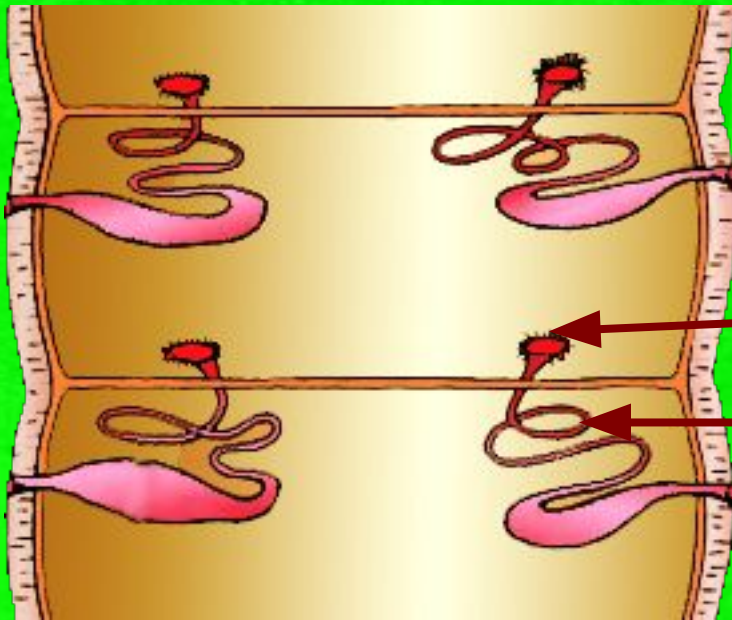
# Пищеварительная система



# Кровеносная система



# Выделительная система



выделительная воронка

выделительный канал

выделительное отверстие

# Нервная система



надглоточный

узел

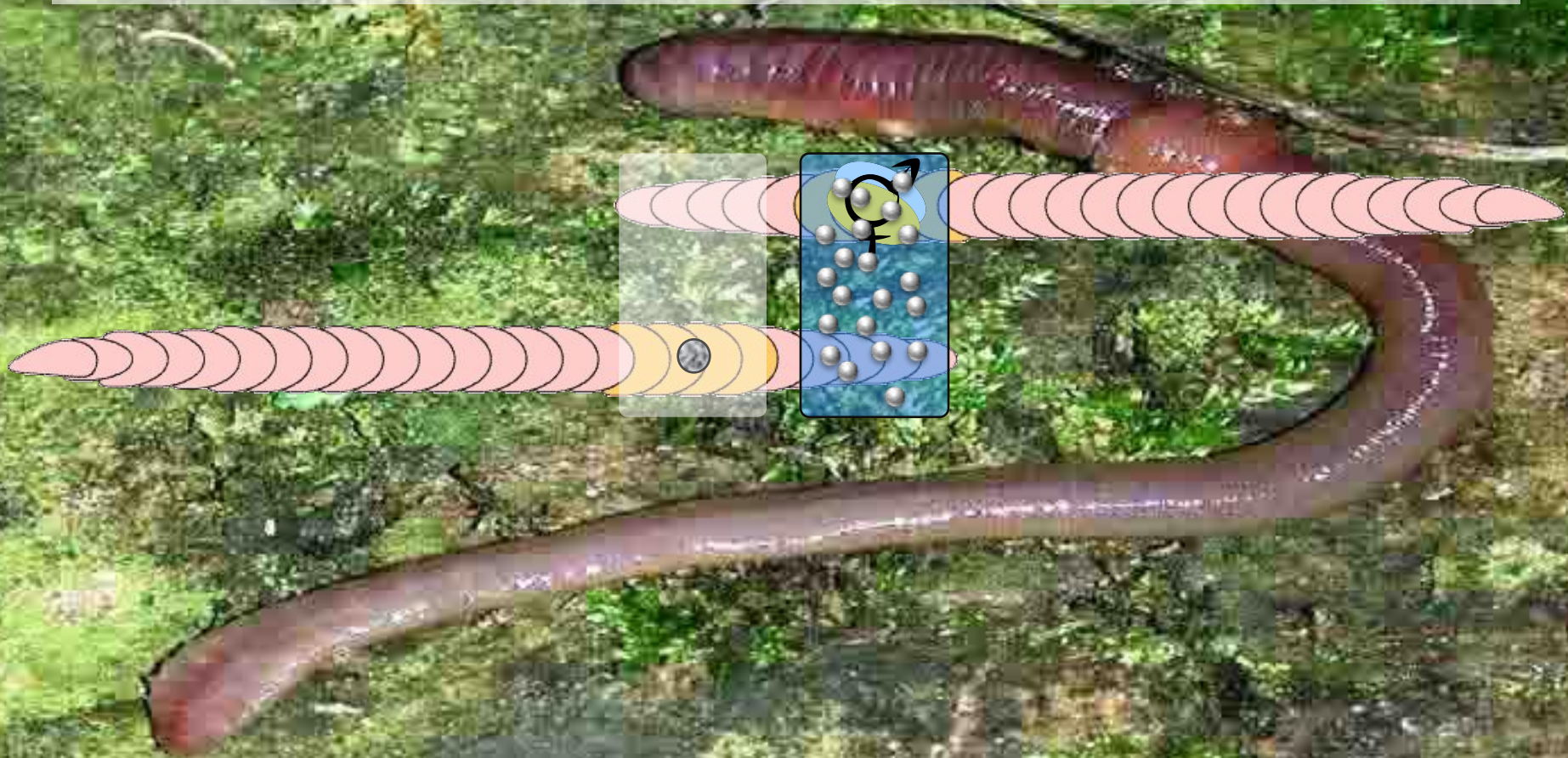
подглоточный

узел

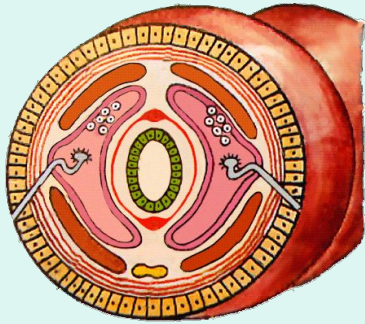
брюшная нервная  
цепочка



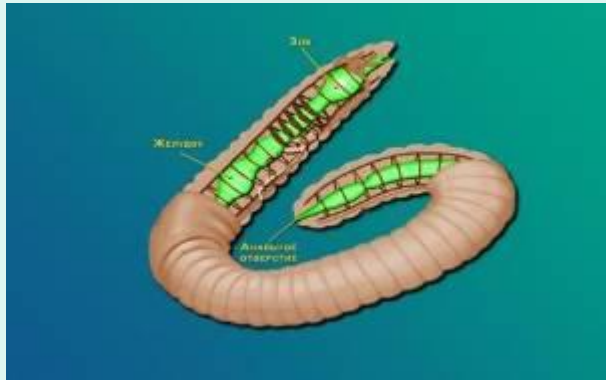
# Половое размножение



# 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

