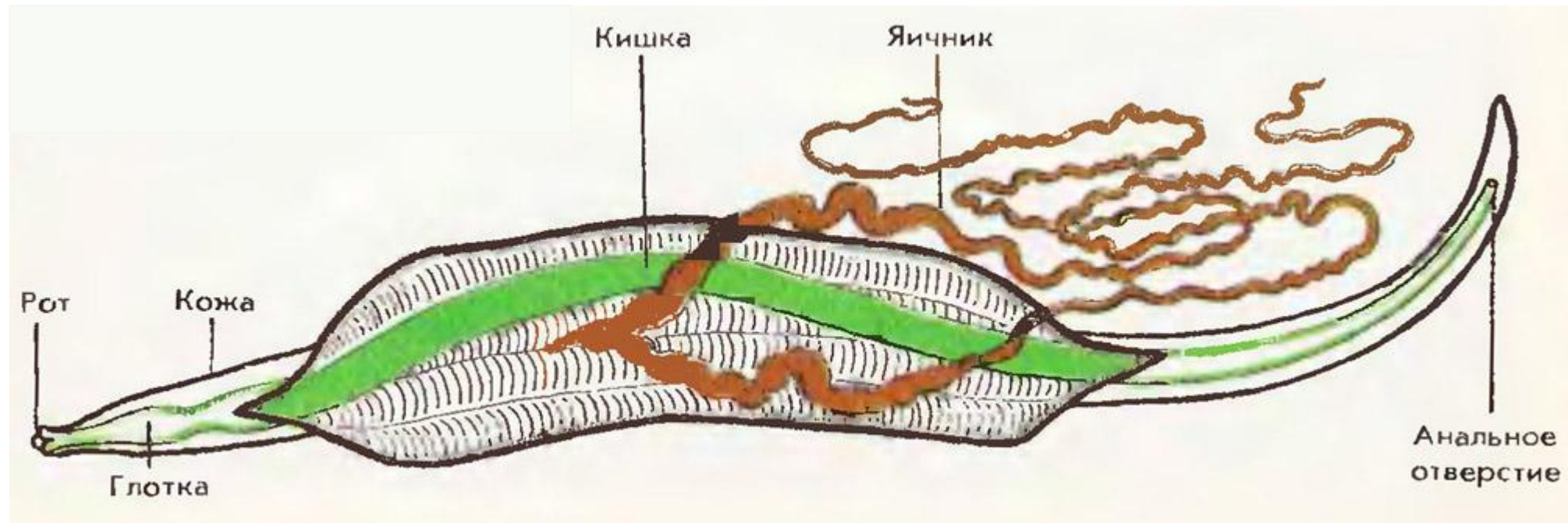


Круглые черви

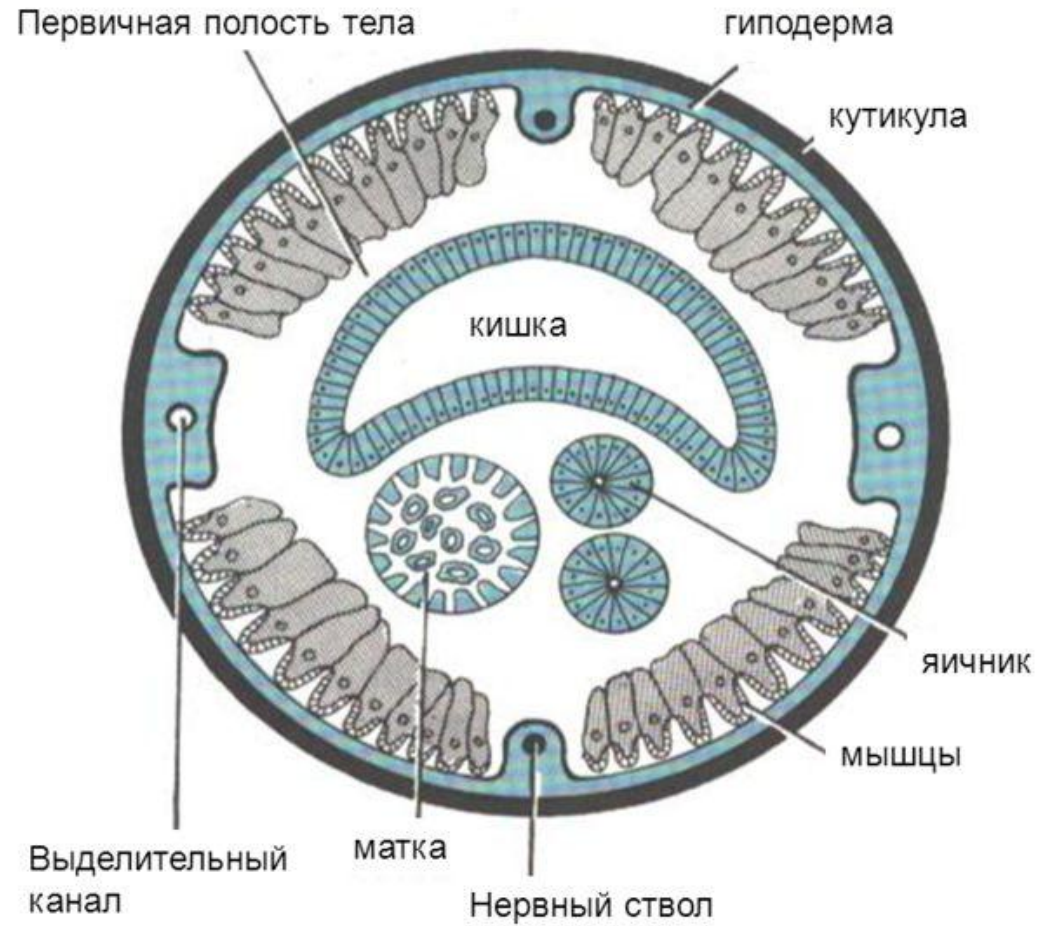
Лекция 3



Строение



Срез



Половая система

Самки

- Парные яичники
- Яйцеводы, открывающиеся половым отверстием

Самцы

- Семенник
- Семяпровод
- Половой канал
- Половое отверстие

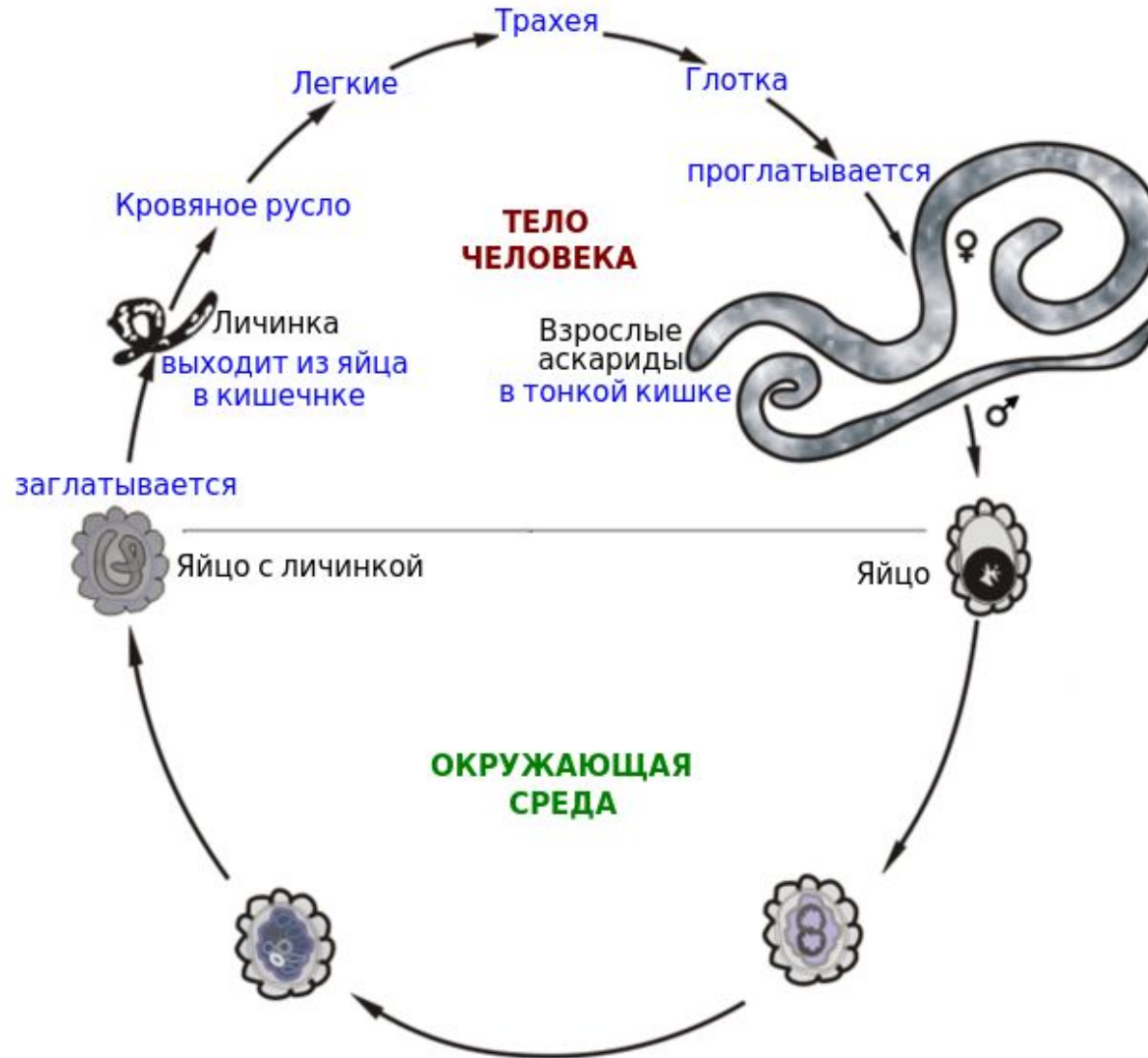


Размножение

Половой диморфизм – внешнее различие между самцом и самкой



Аскарида человеческая



Острица



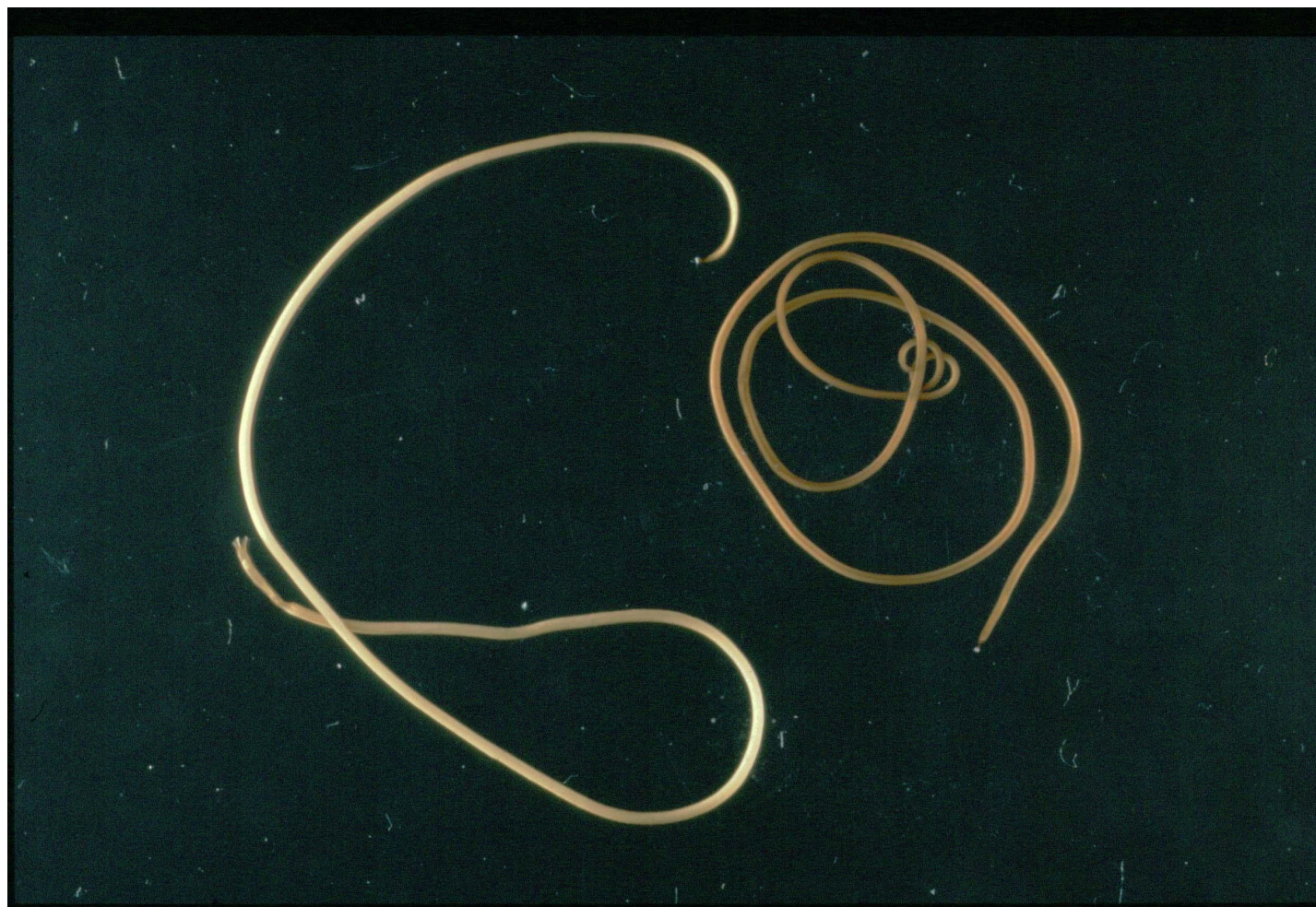
Ришта



Стеблевая нематода



Тип волосатики



Константин Иванович Скрябин



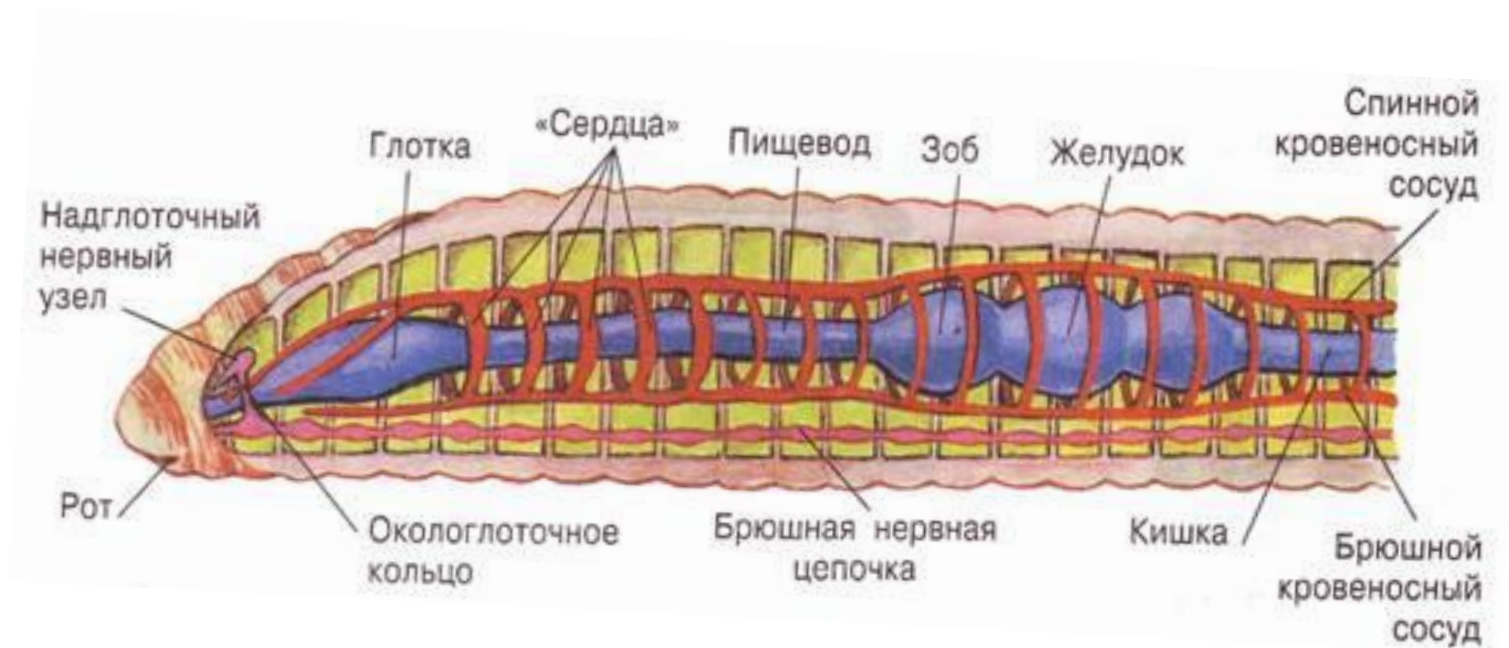
- Систематика гельминтов
- Открытие 500 новых видов
- Вскрытия гельминтов
- Открытие методов уничтожения паразитов



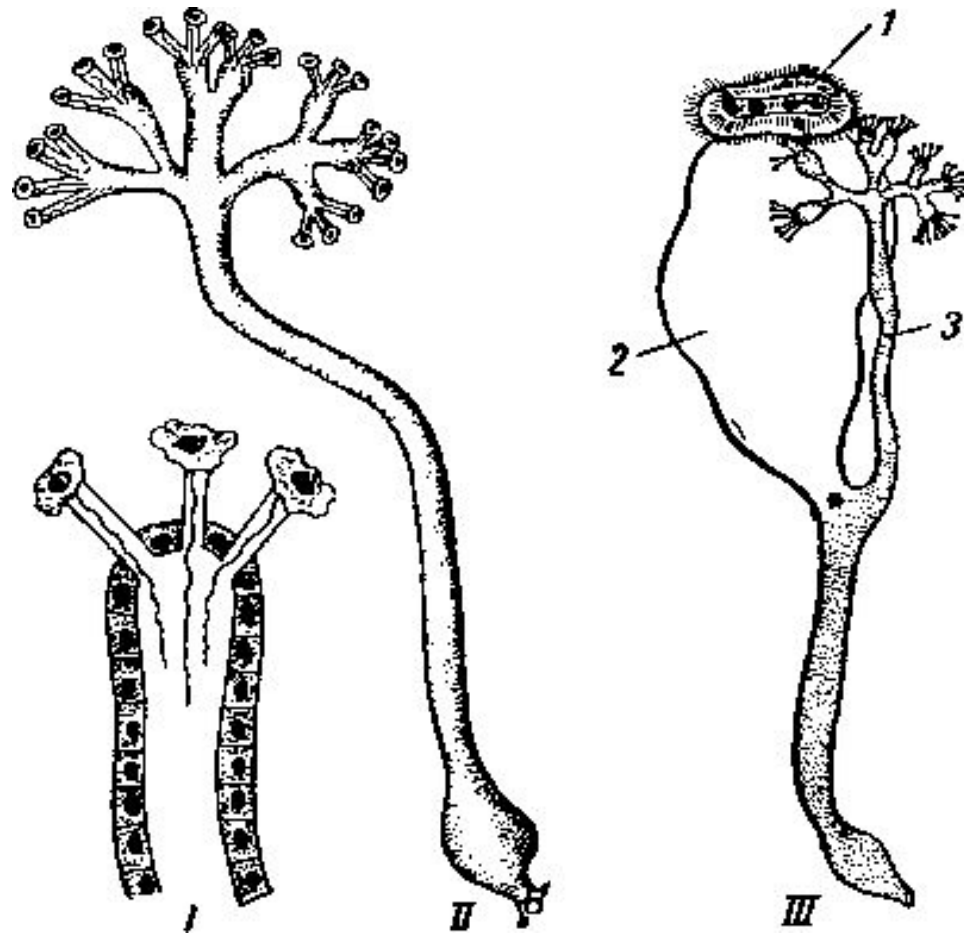
Кольчатые черви



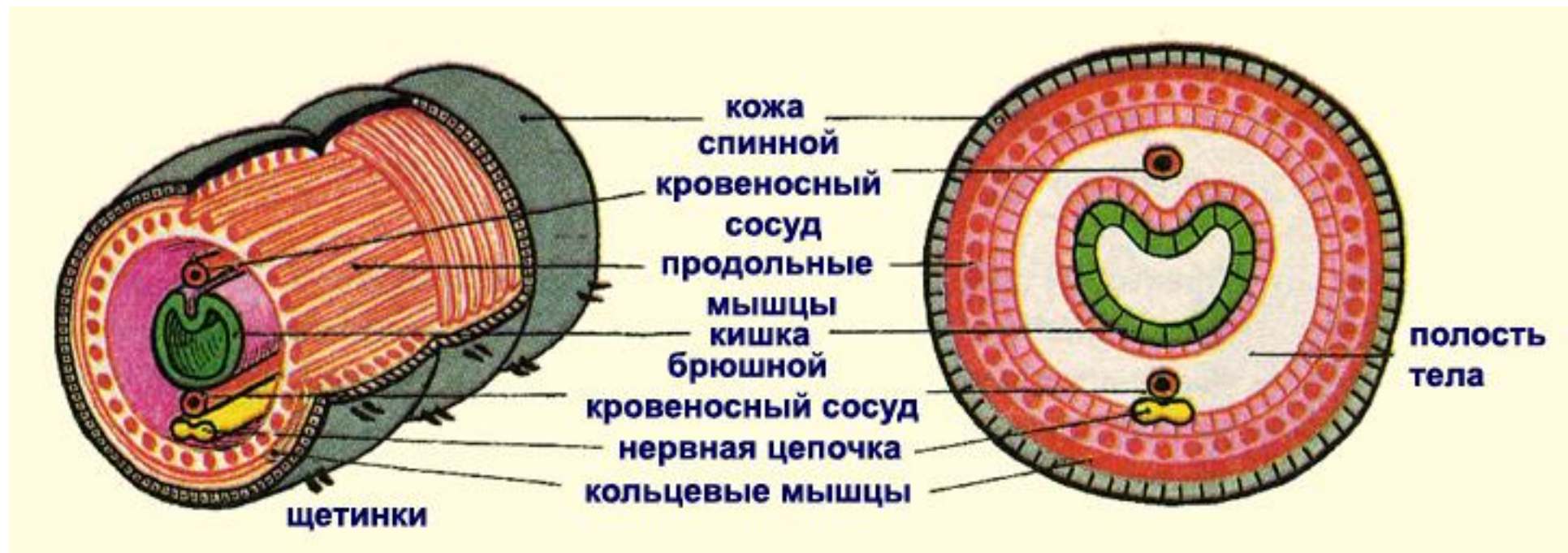
Строение



Метанефридии



Срез



Размножение

Бесполое
(фрагментация)

Половое

Раздельнополые
особи
(многощетинковые)

Гермафродиты
(малощетинковые)

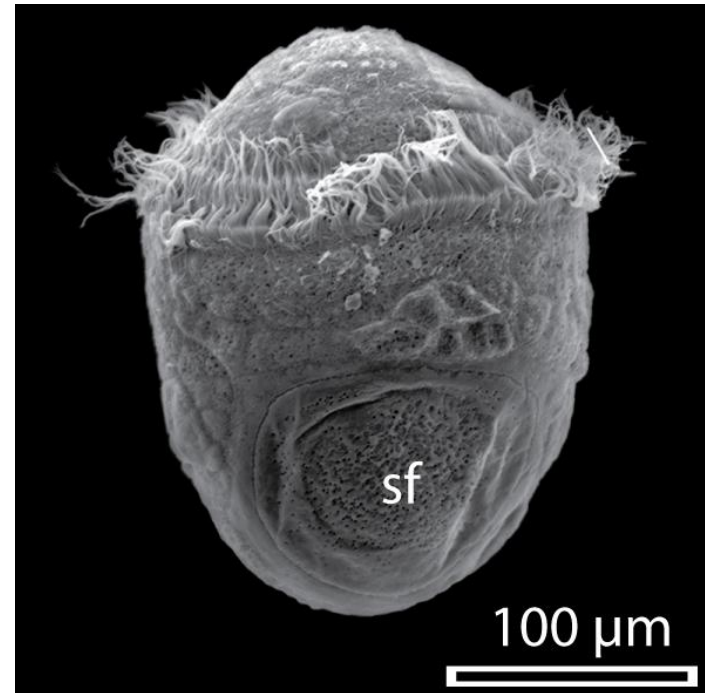


Развитие

Прямое



С метаморфозом (личинка – трохофора)

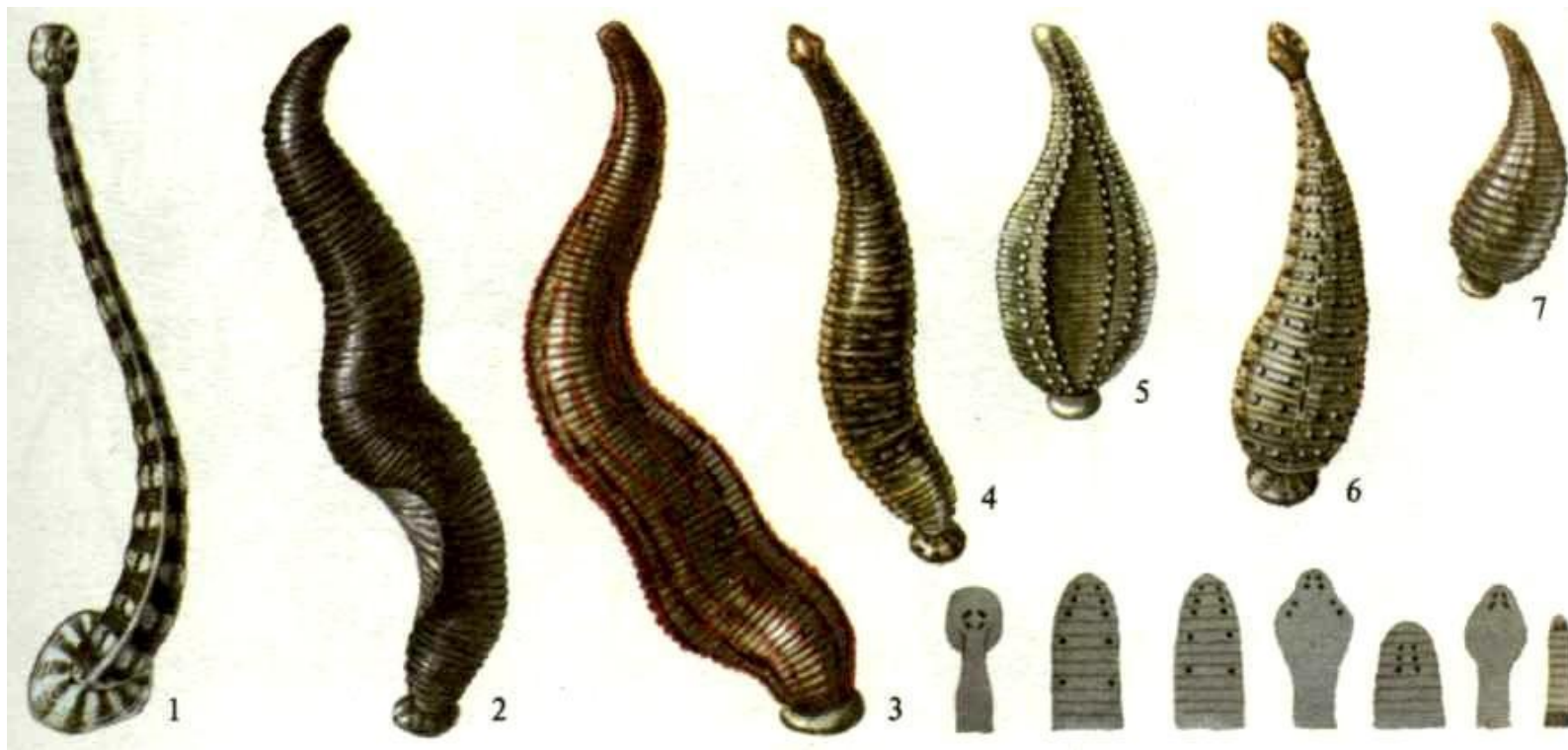


Многощетинковые (полихеты)

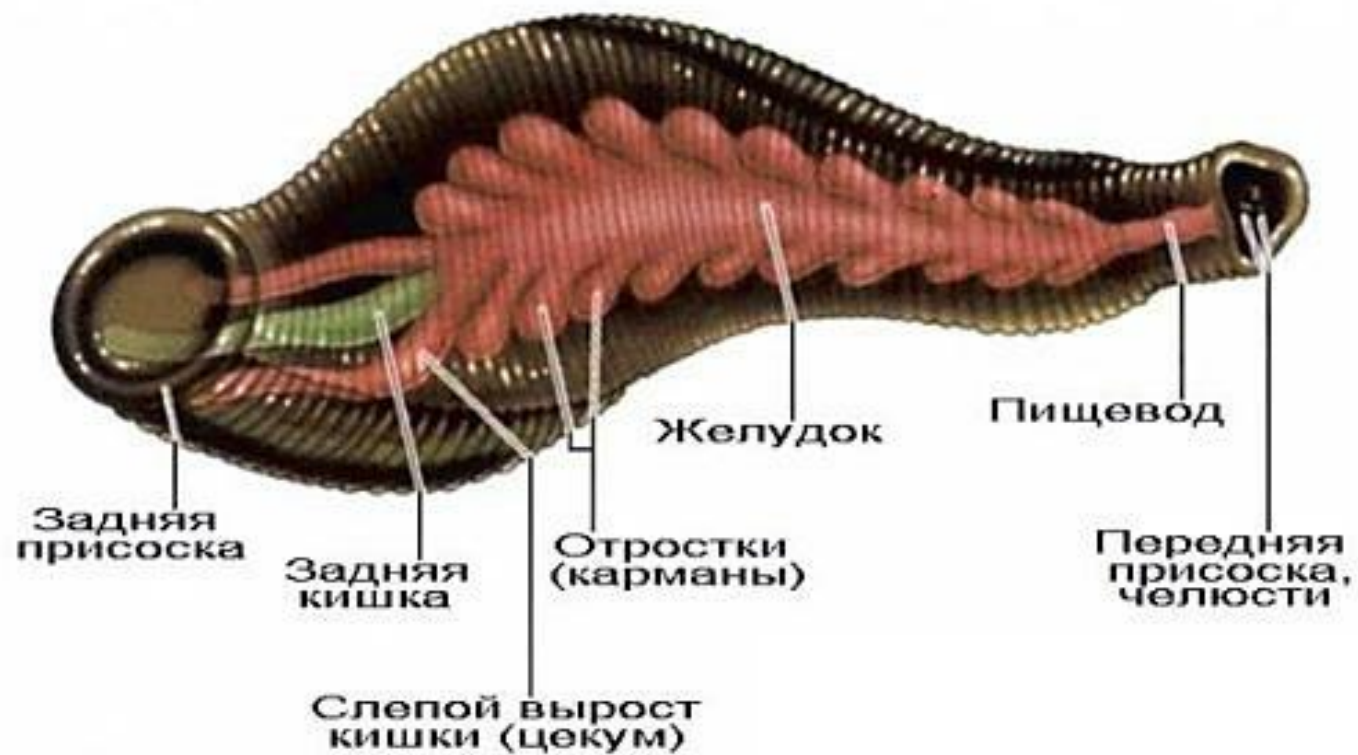




Пиявки



СТРОЕНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА



Малощетинковые (олигохеты)



Дождевой червь



Контрольная работа

- Что такое половой диморфизм?
- В каком органе живет взрослая особь человеческой аскариды?
- Что такое вторичная полость тела?
- Какие особенности характерны для пиявок?



Литература

- Тип Круглые черви
 - Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И./ Биология животных, стр. 80-91
 - Догель В. А./ Зоология беспозвоночных: Учебник для ун-тов, стр. 207-229, 230-231
- Тип Волосатики
 - Догель В. А./ Зоология беспозвоночных: Учебник для ун-тов, стр.232-235
- Тип Коловратки
 - Догель В. А./ Зоология беспозвоночных: Учебник для ун-тов, стр.235-241
- Тип Кольчатые черви
 - Догель В. А./ Зоология беспозвоночных: Учебник для ун-тов, стр.250-280
 - Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И./ Биология животных, стр. 91-103
 - Зоология беспозвоночных в двух томах. Том 1: от простейших до моллюсков и артропод. Под ред. В. Вестхайде и Р. Ригера., стр. 366 - 419

