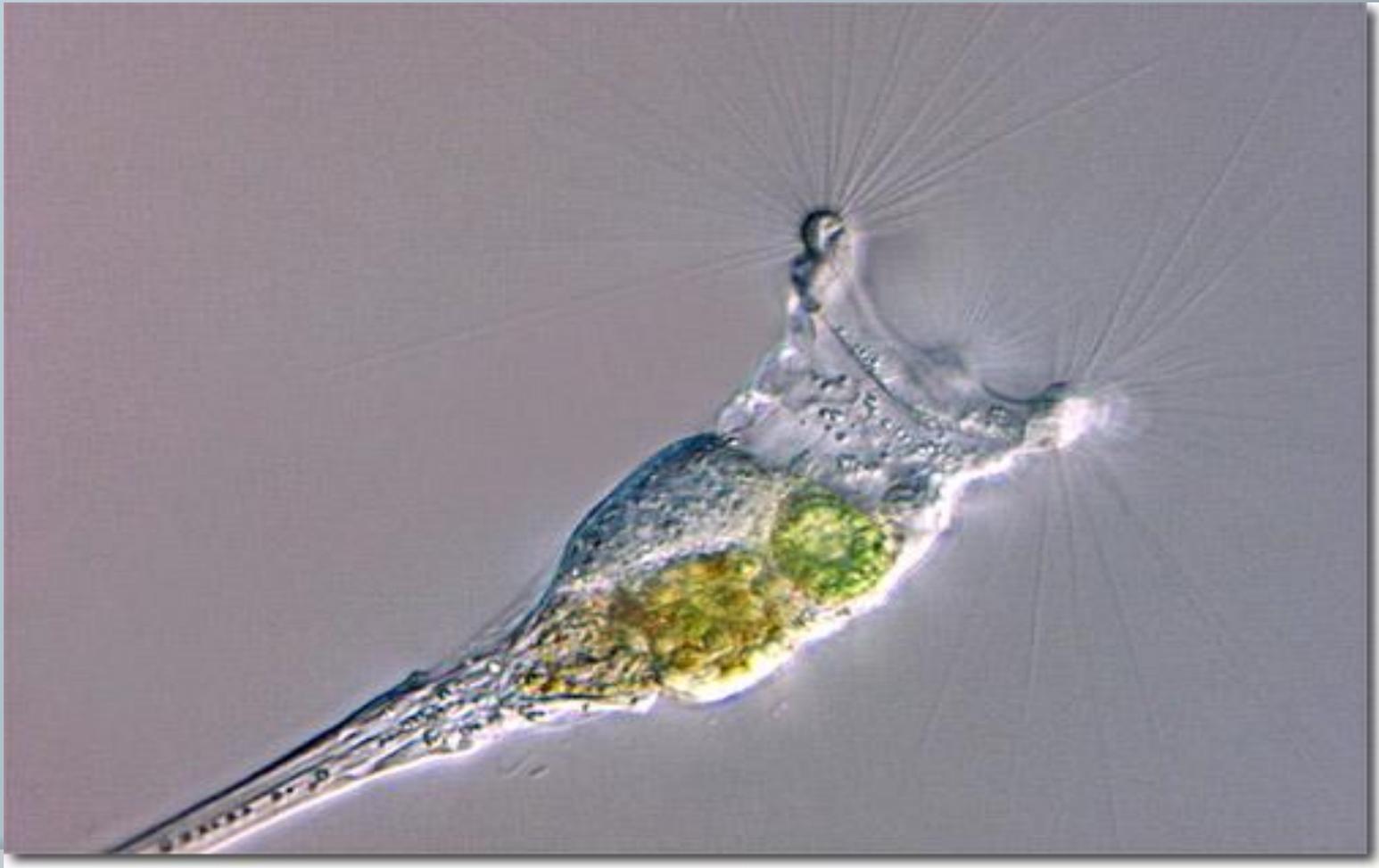


# КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ

## Общая характеристика

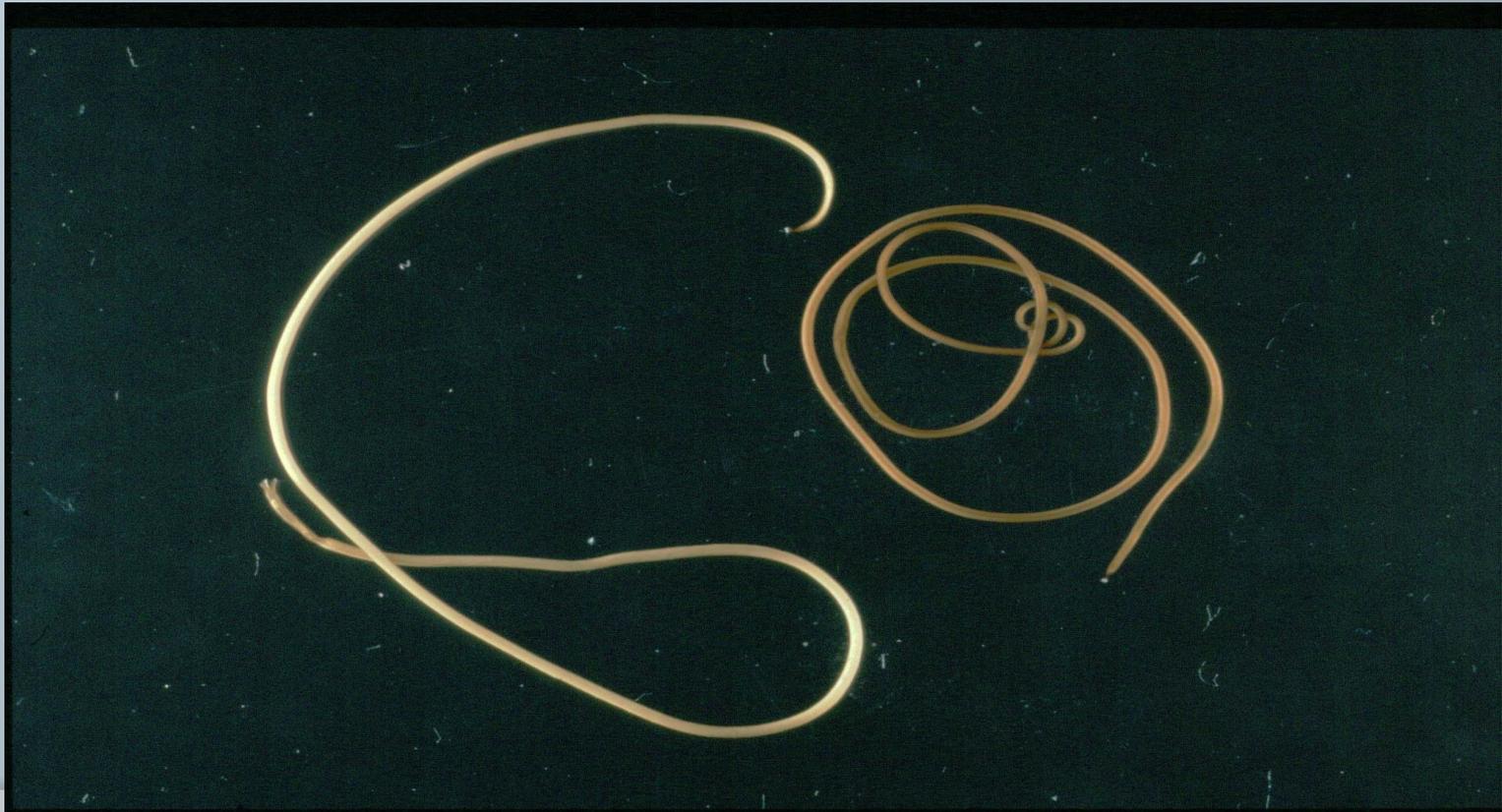
- 1.Билатеральная симметрия
- 2.Кожно-мускульный мешок
- 3.Тело покрыто кутикулой (опорная, защитная функции)
- 4.Веретеновидная форма тела, заострена с двух сторон
- 5.Первичная полость тела (пространство между органами заполнено жидкостью, а не соединительной тканью. Транспортная и опорная функция)
- 6.Раздельнополы
- 7.П.С. – рот -- глотка--- кишечная трубка ---- анальное отверстие
- 8.Д.С. – всей поверхностью тела
- 9.Н.С. – окологлоточное нервное кольцо
- 10.В.С.
- 11.Рост за счет растяжения кутикулы, а не за счет деления клеток

**Коловратки** — свободноживущие черви(водные, почвенные), могут переносить разные условия среды.



# Круглые черви – паразиты

- Растений -лиственные нематоды, корневые нематоды
- Животных – волосатики (конский волос)



# Круглые черви – паразиты человека



## Острица

- В толстом отделе кишечника
- В ночное время откладывает яйца близ анального отверстия, вызывая зуд



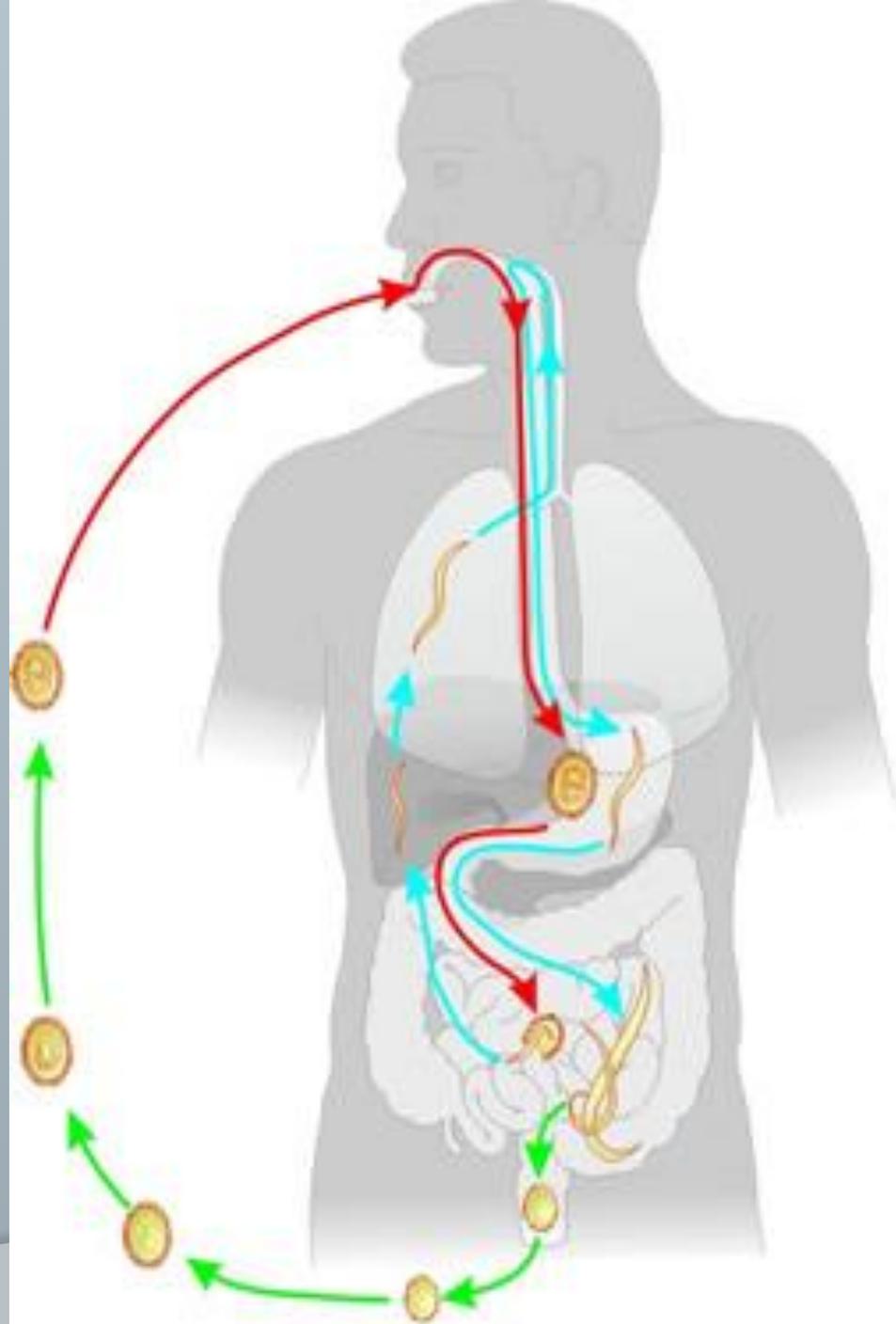
## Анкилостома

Тропики, субтропики

Может проникнуть через кожу

# Аскарида

- развитие без промежуточного хозяина
- заражение через грязные руки
- длина самки около 40 см,  
самца 20 см



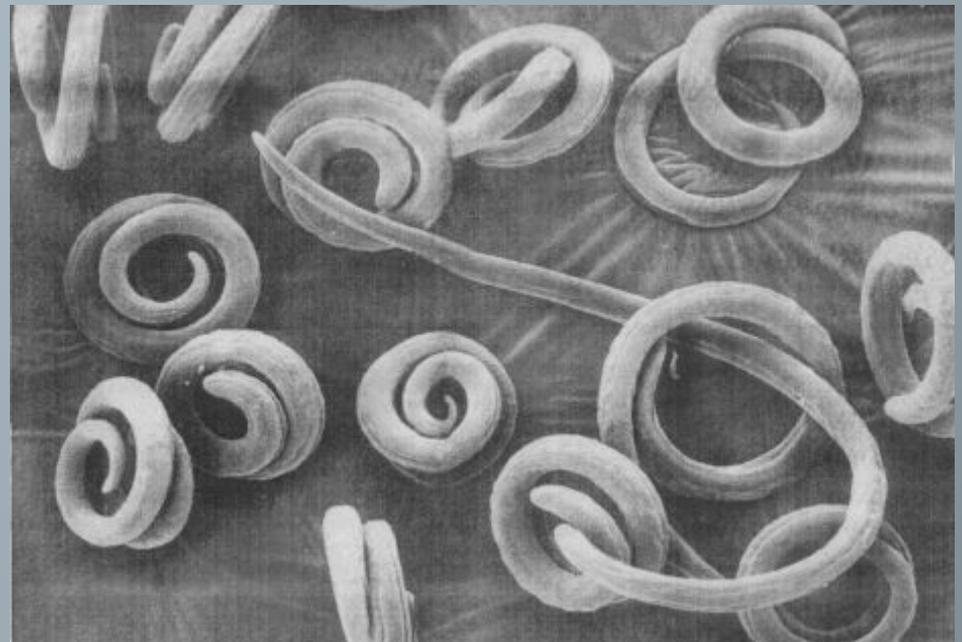
# Власоглав



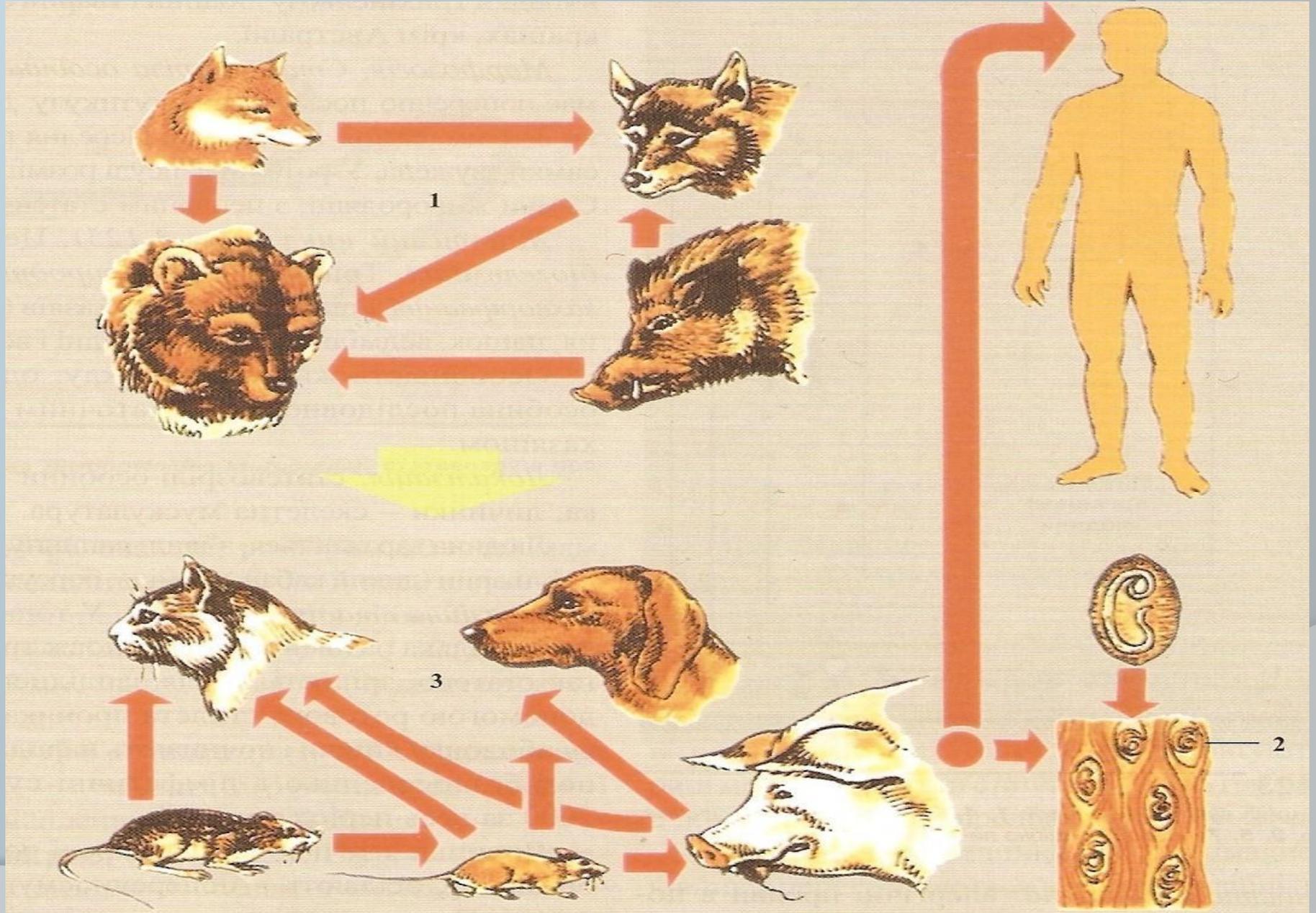
1. Обитает в передней части толстого кишечника, длина до 55 мм (самки)
2. Передним концом тела вонзается в слизистую кишечника, высасывая кровь и разрушая клетки кишечника
3. Возникает анемия, невроты, быстрое утомление
4. Живет в среднем до 5 лет

# Трихинелла

- живет в слизистой кишечника
- личинки мигрируют в мышцы, капсулируются
- заражение через свинину, кошек, собак



# Заражение трихинеллой



# Ришта

- тропики, субтропики
- промежуточный хозяин – циклоп
- длина 1.5 м – самки  
4 см – самцы
- опасно заражение через язву,  
которая остается после червя. Рана  
долго не заживает.



- Промежуточный хозяин – комар
- Червь поселяется в полости тела, лимфатических сосудах, вызывая их закупорку.
- слоновая болезнь
- длина около 45 см, диаметр 0,33 мм
- личинки по ночам прилипают к кровеносным капиллярам
- тропики, субтропики

## Филярия (нитчатка)



**Соблюдайте правила личной  
гигиены**