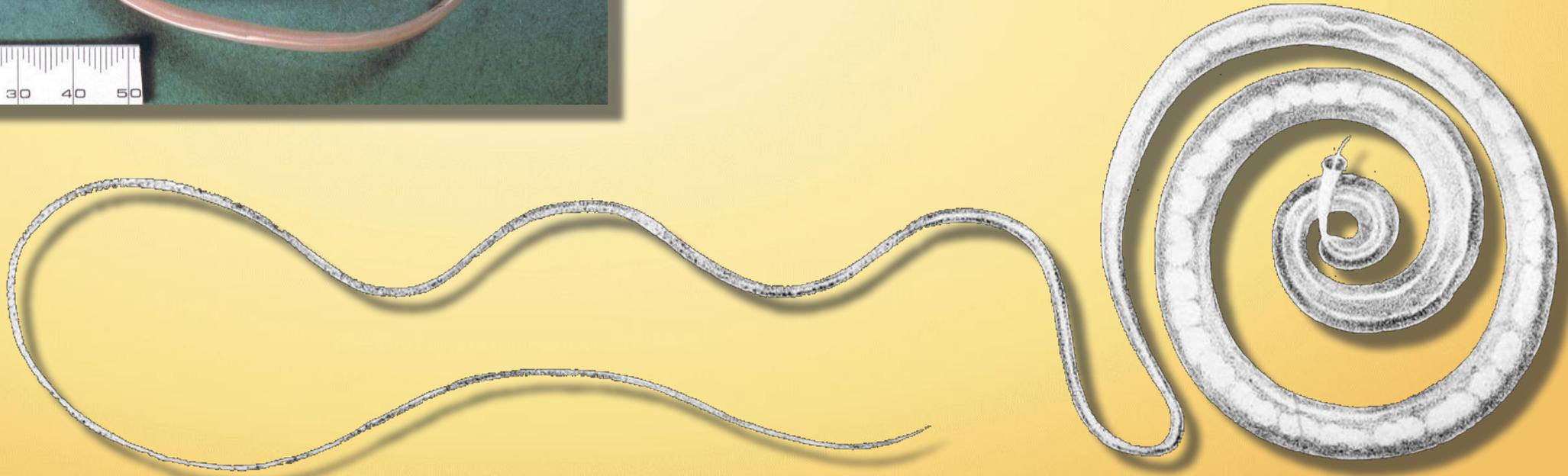


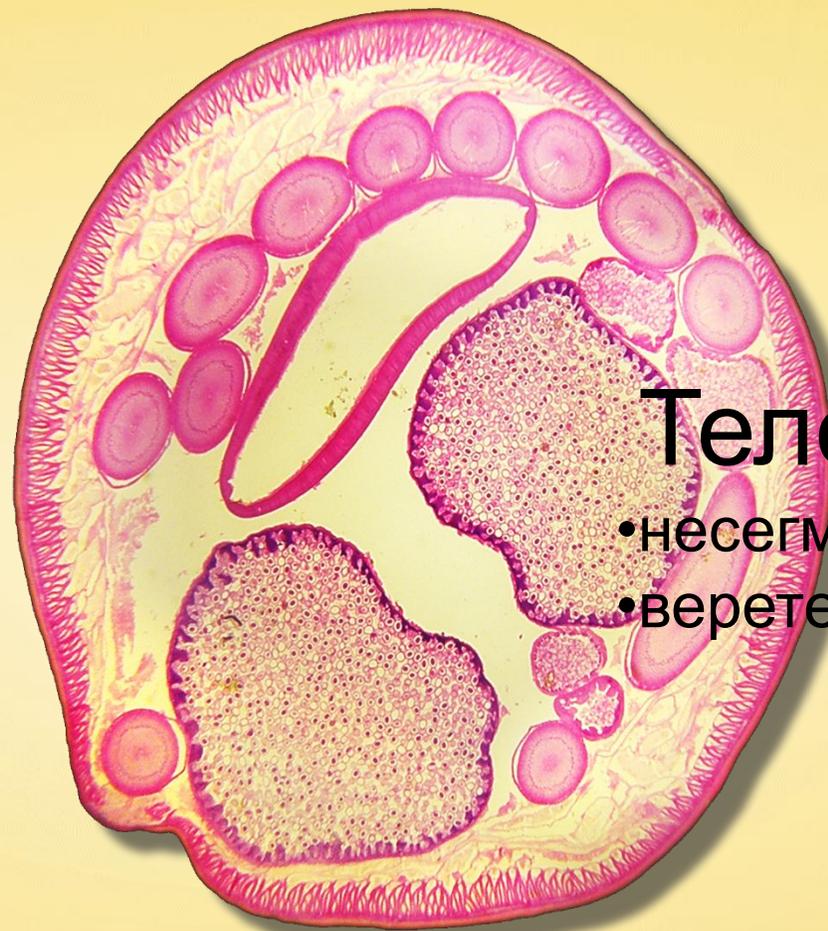
Тип Круглые черви (Nemathelminthes). Класс нематоды (Nematoda)



Плацентонема гигантская

- плацента кашалота
- 8,5 метров в длину





Тело

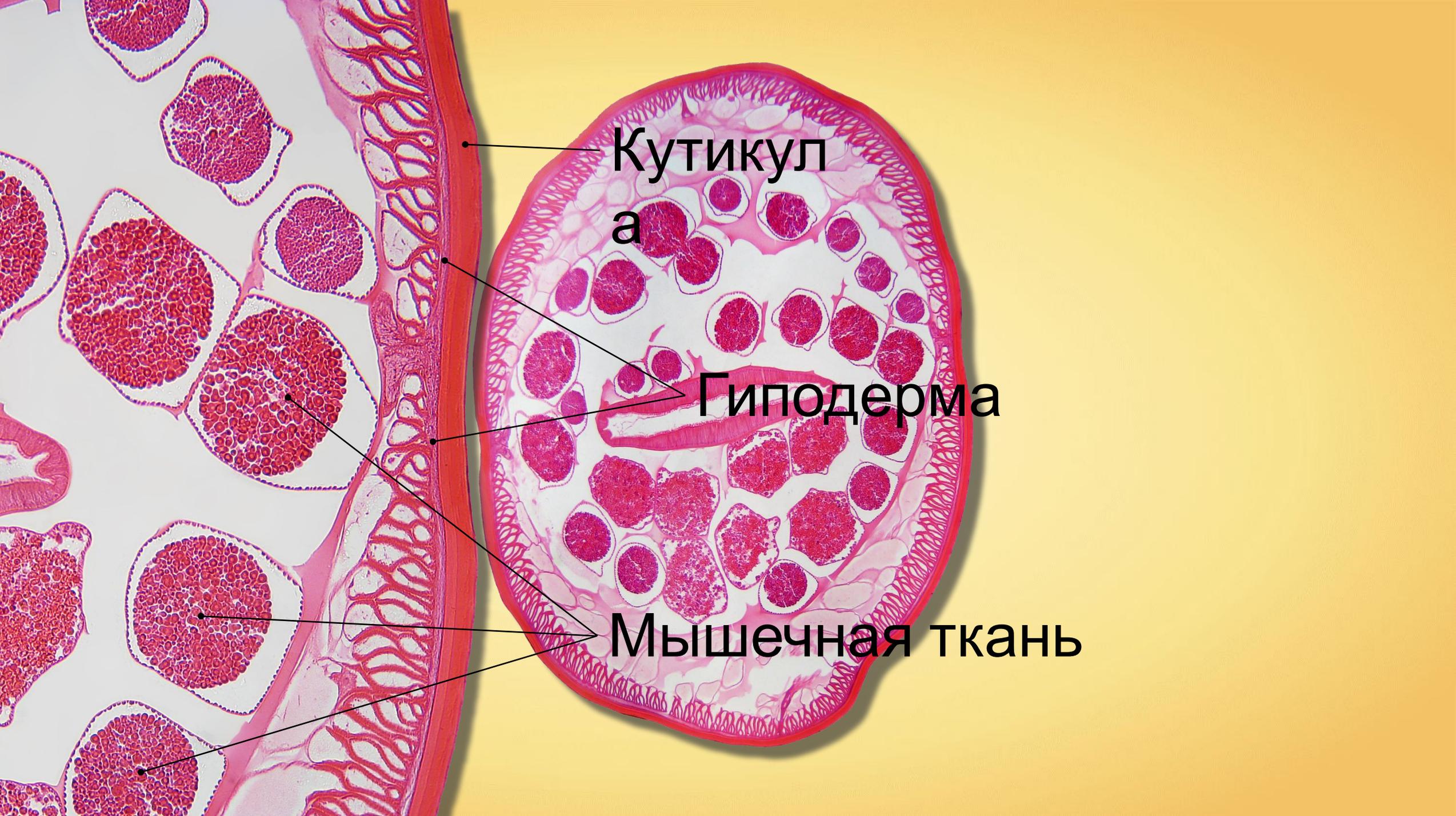
- неsegmentированное
- веретенообразное

Поперечное сечение



20 000

ВИДОВ



Кутикула

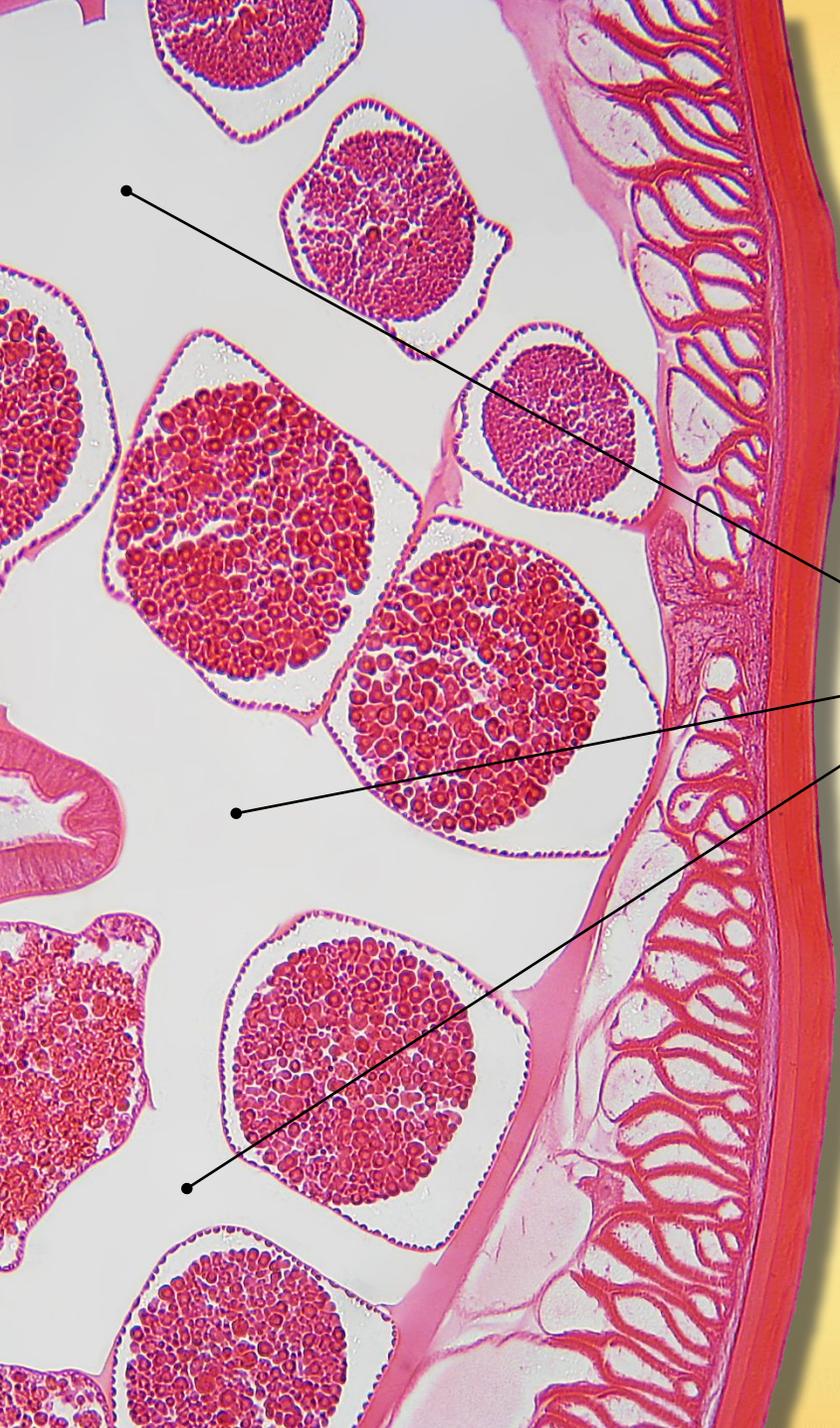
а

Гиподерма

Мышечная ткань



Передвижение аскариды

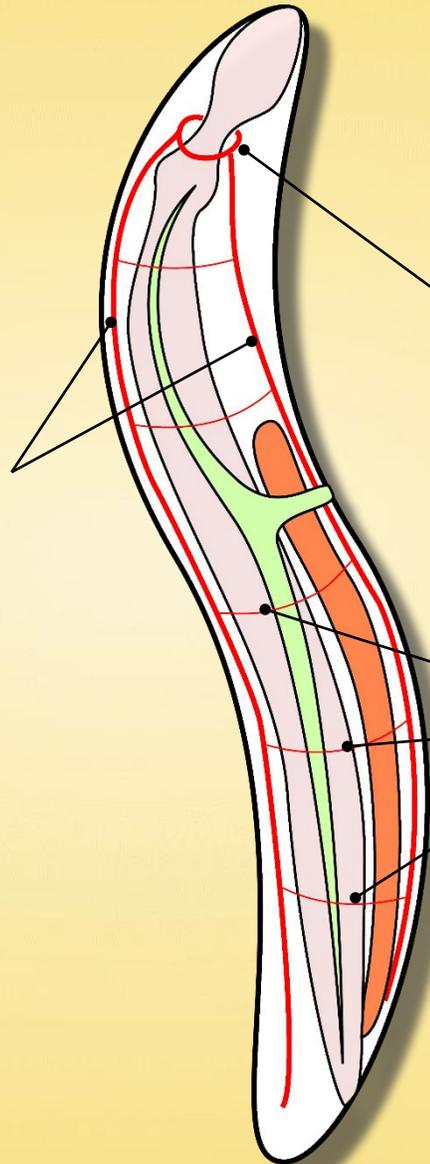


Первичная полость:

- гидроскелет;
- обменные процессы.

Нервная система нематод

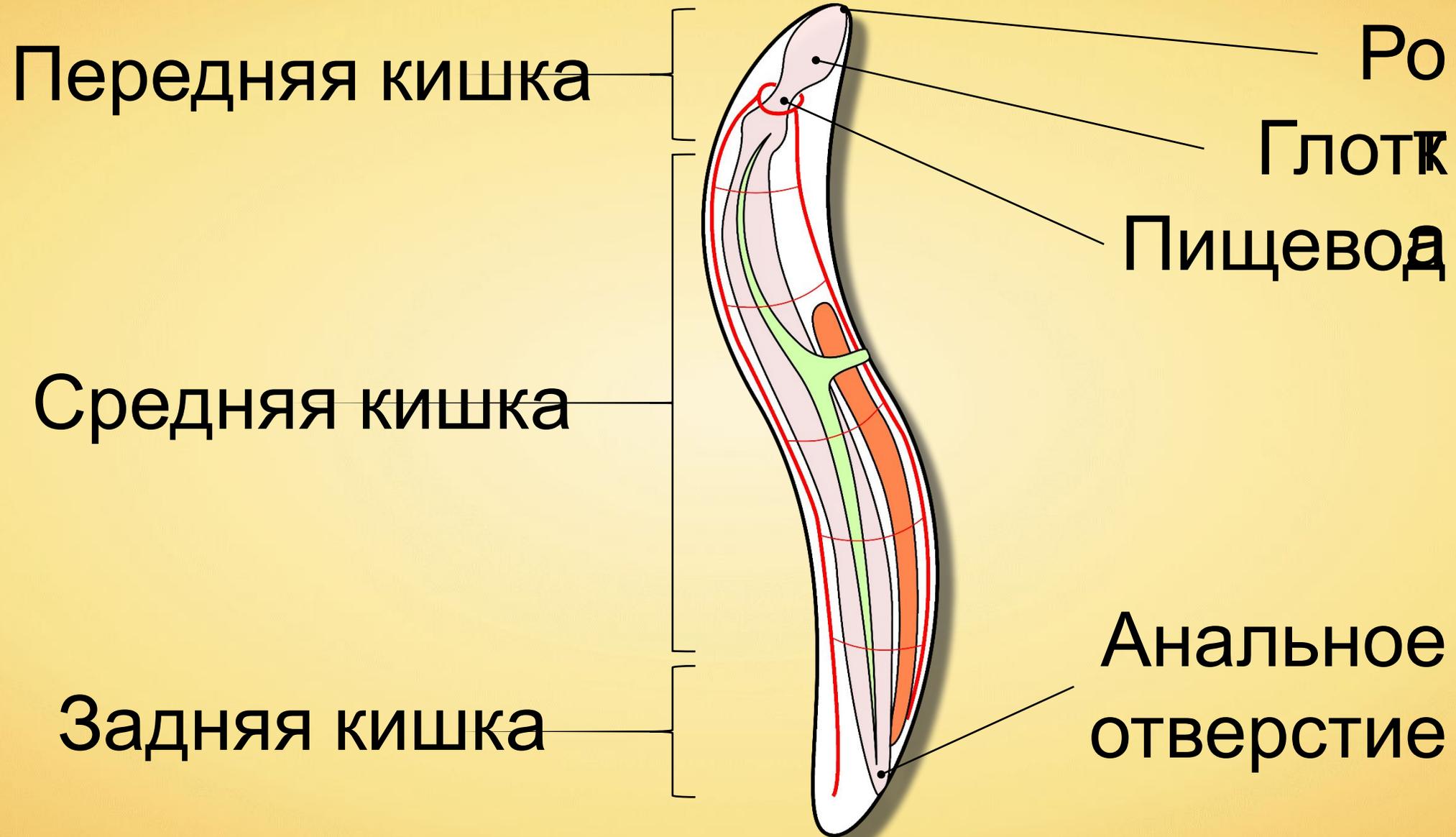
Нервные
стволы



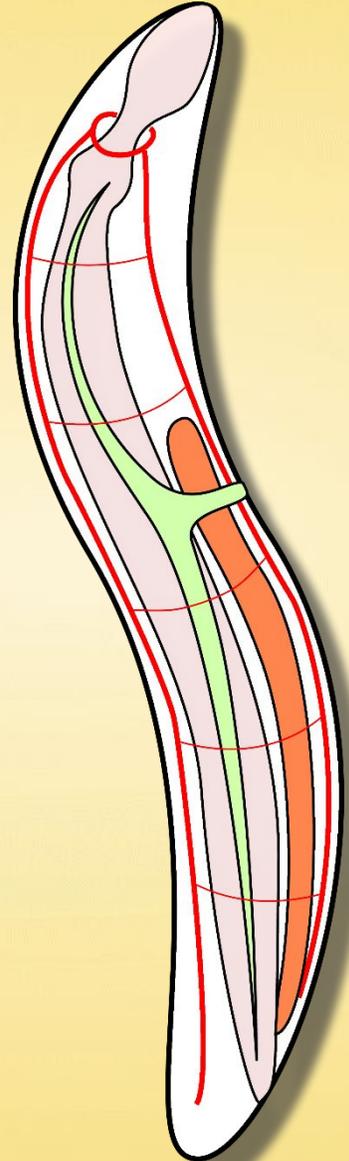
Окологлоточное
кольцо

Комиссуры

Пищеварительная система нематод



Отсутствует
кровеносная система

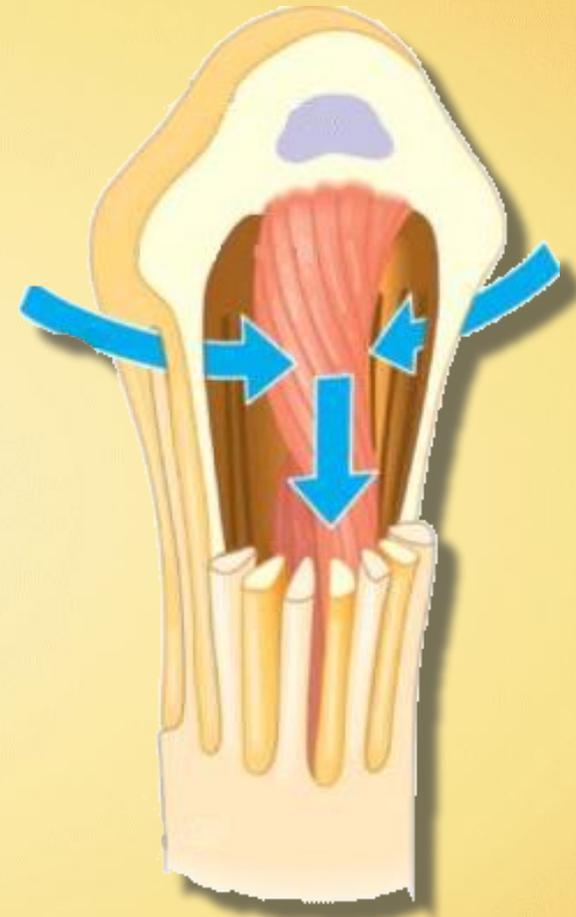


Анаэробное
дыхание

Выделительная система нематод



Протонефридия



Клетка накопления

Слаборазвиты

е

органы чувств

Малочувствительны

е

покровы тела

Рецепторы

химического чувства и осязание



самка
20-30 см

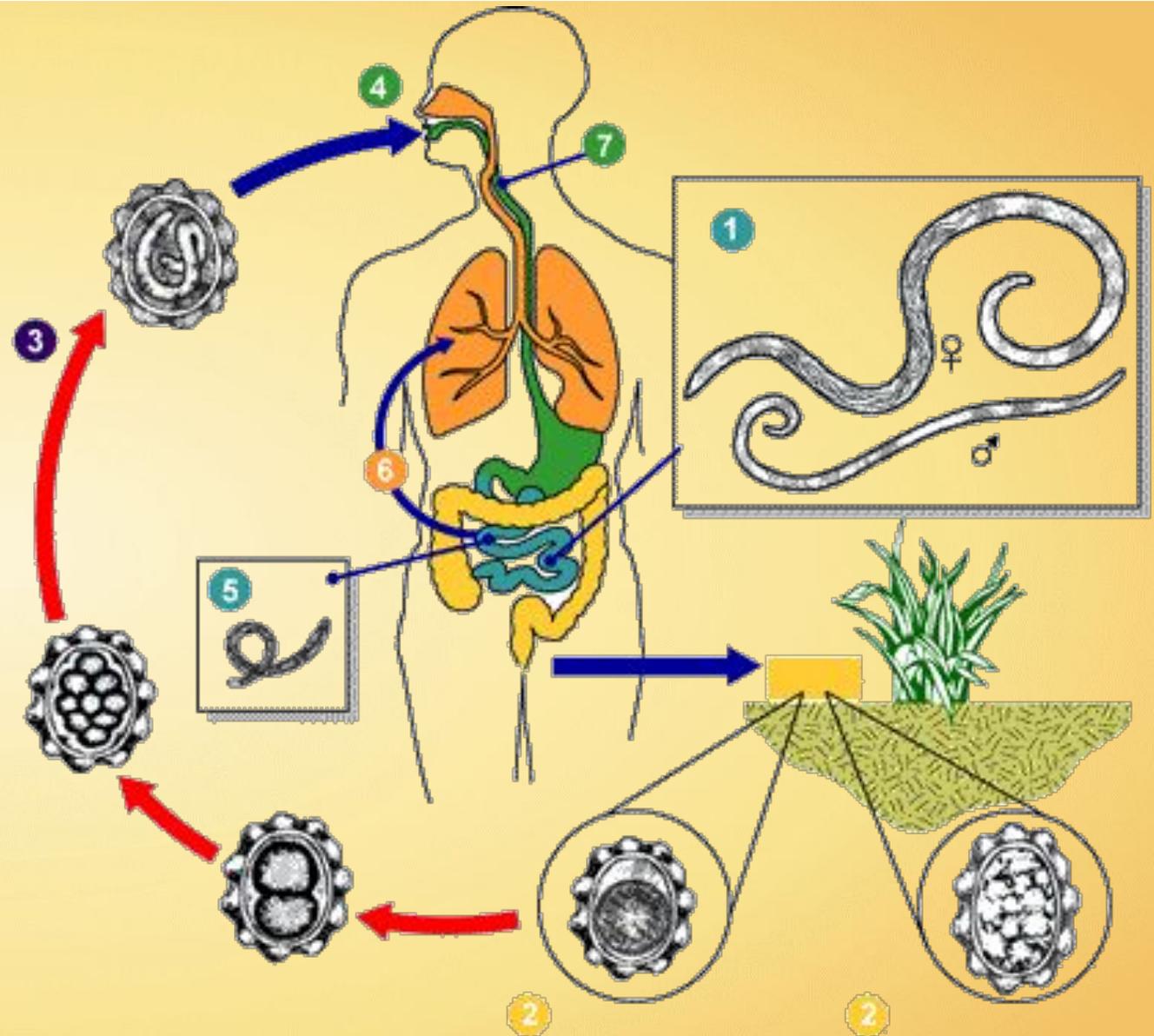
самец
15-20 см



Жизненный цикл аскариды

1. откладывание яиц;
2. инвазионное яйцо;
3. личинка;
4. заражение;
5. развитие в кишечнике;
6. через кровь в легкие;
7. с кашлем в пищевод.

Аскарида попадает в кишечник, где взрослеет. Цикл повторяется.





Грязные овощи



Грязные руки



Мухи



Водоёмы

Профилактика заражений





Трихинелла

- 3 мм в длину
- Сохраняются несколько лет
- Крыса -> свинья -> человек



Тело

несегментированное

Отличие

самки от самца

Мышцы

только продольные

3 отдела

пищеварительной трубки

Фагоцитоз

в выделительной
системе