

Черви

Тип Кольчатые черви

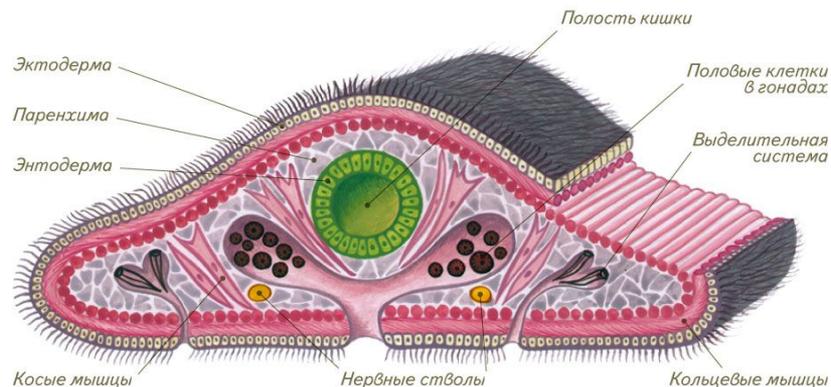
Тип Круглые черви

Тип Плоские черви

Класс Ресничные черви

Класс Сосальщики

Класс Ленточные черви



НЕРВНУЮ СИСТЕМУ

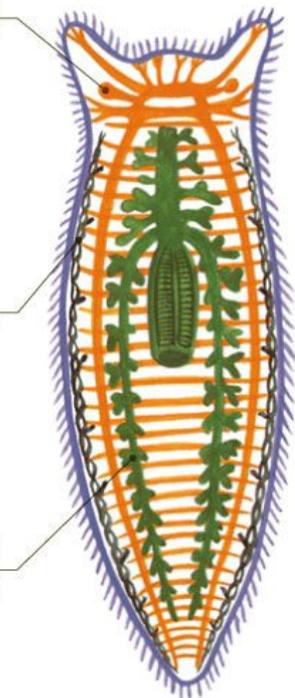
составляют головной нервный узел и отходящие от него нервные стволы, соединенные поперечными перемычками.

ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

представлена протонефридиями — вытягиваниями покровов.

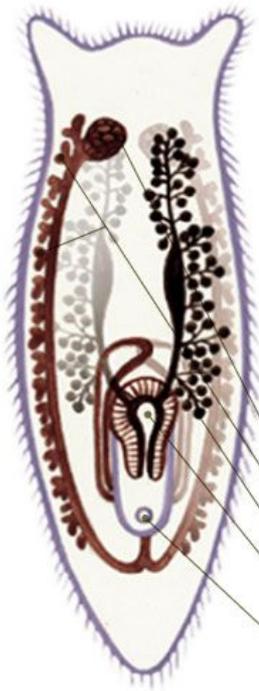
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

состоит из ротового отверстия, глотки и замкнутого кишечника.



ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

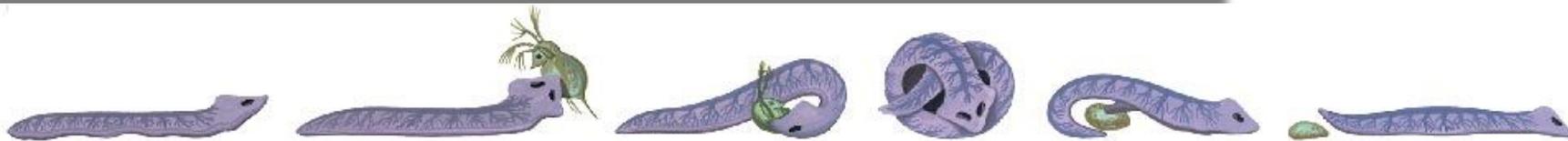
Большинство плоских червей — гермафродиты. В яичниках образуются яйцеклетки, в желточниках — желточные клетки, в семенниках — сперматозоиды.



- Яичник
- Желточники
- Семенники
- Совокупительный орган
- Половое отверстие

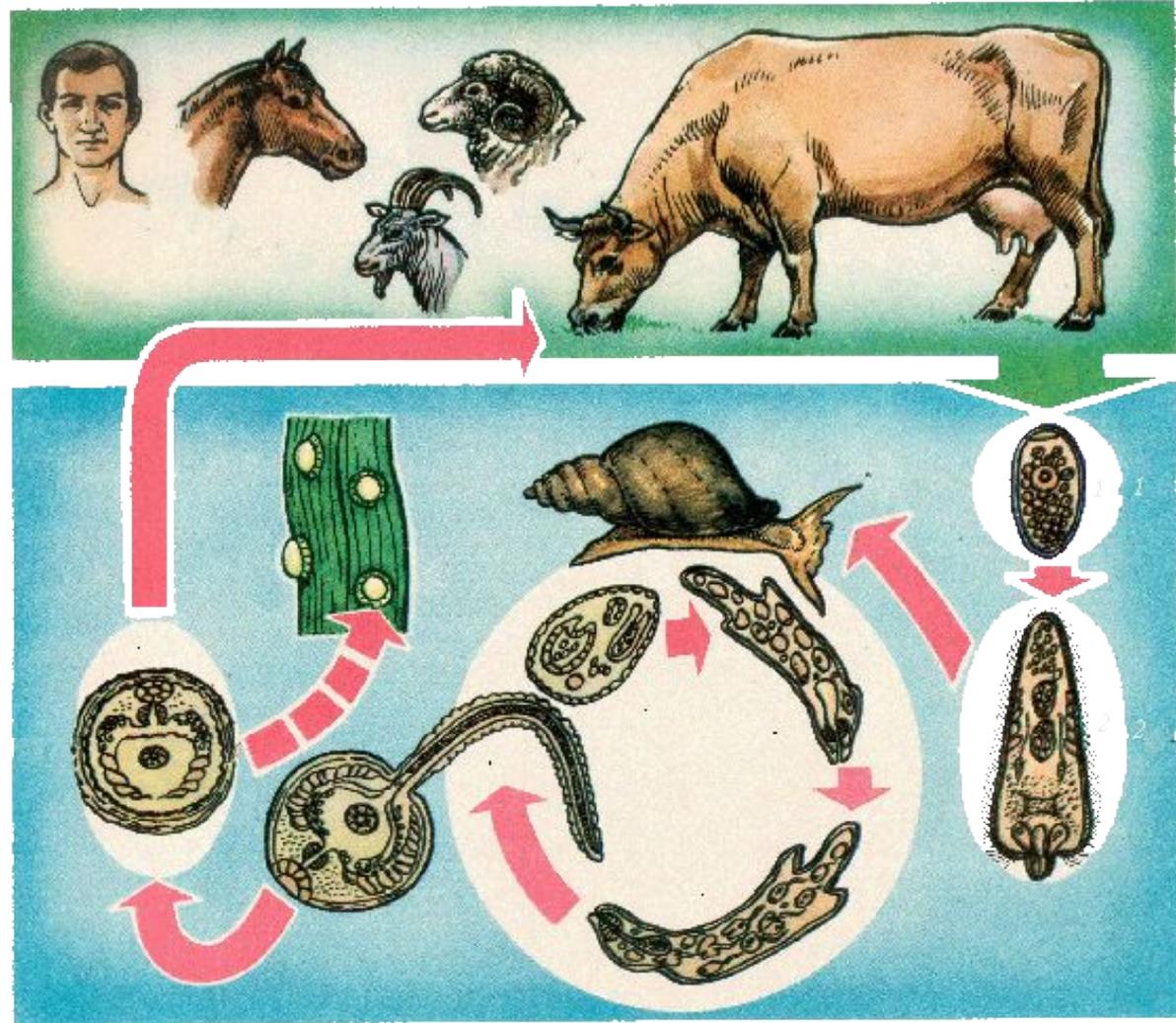
Класс Ресничные черви

Белая планария



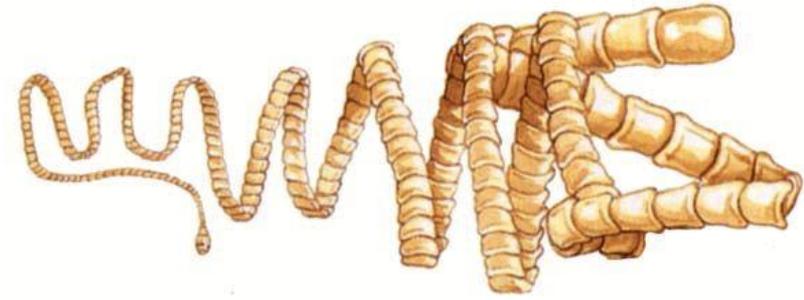
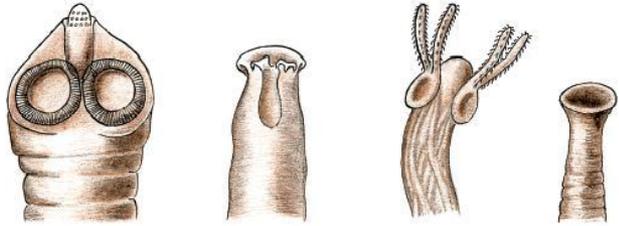
Класс Сосальщнки

Печеночный сосальщик



1 - яйцо; 2 - мирацидий; 3 - спороциста; 4 - два поколения редиий; 5 - церкария; 6 - адолескария

Класс Ленточные черви

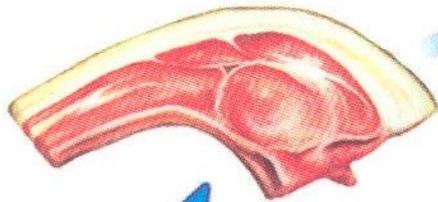


Свиной цепень

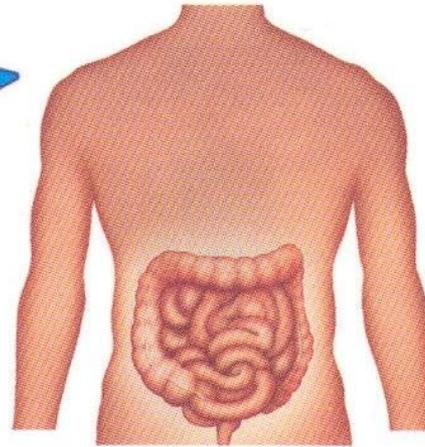
Жизненный цикл

Человек

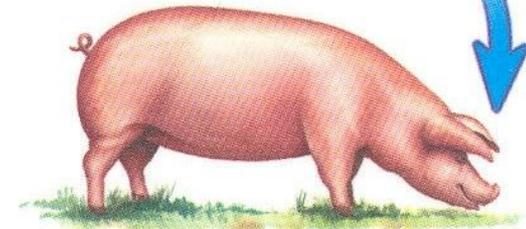
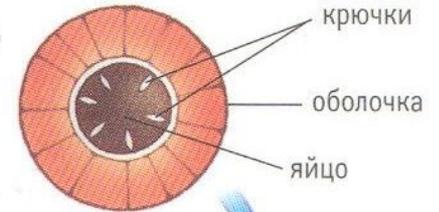
Непрожаренная свинина, заражённая финнами свиного цепня



Финна, инкапсулированная в мышечном волокне свиньи



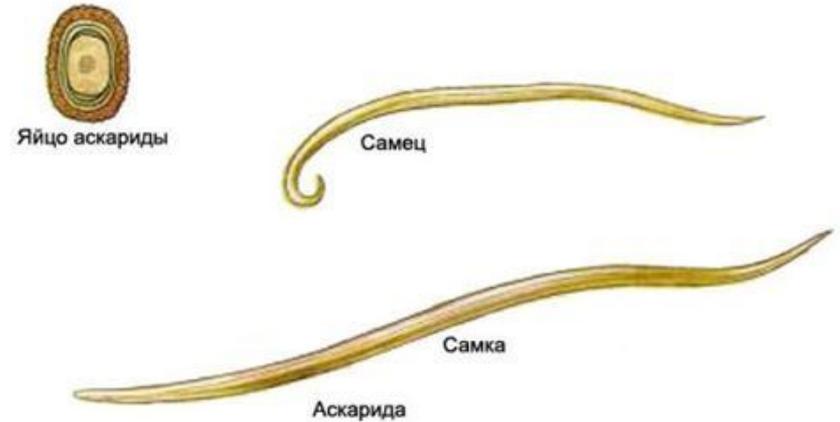
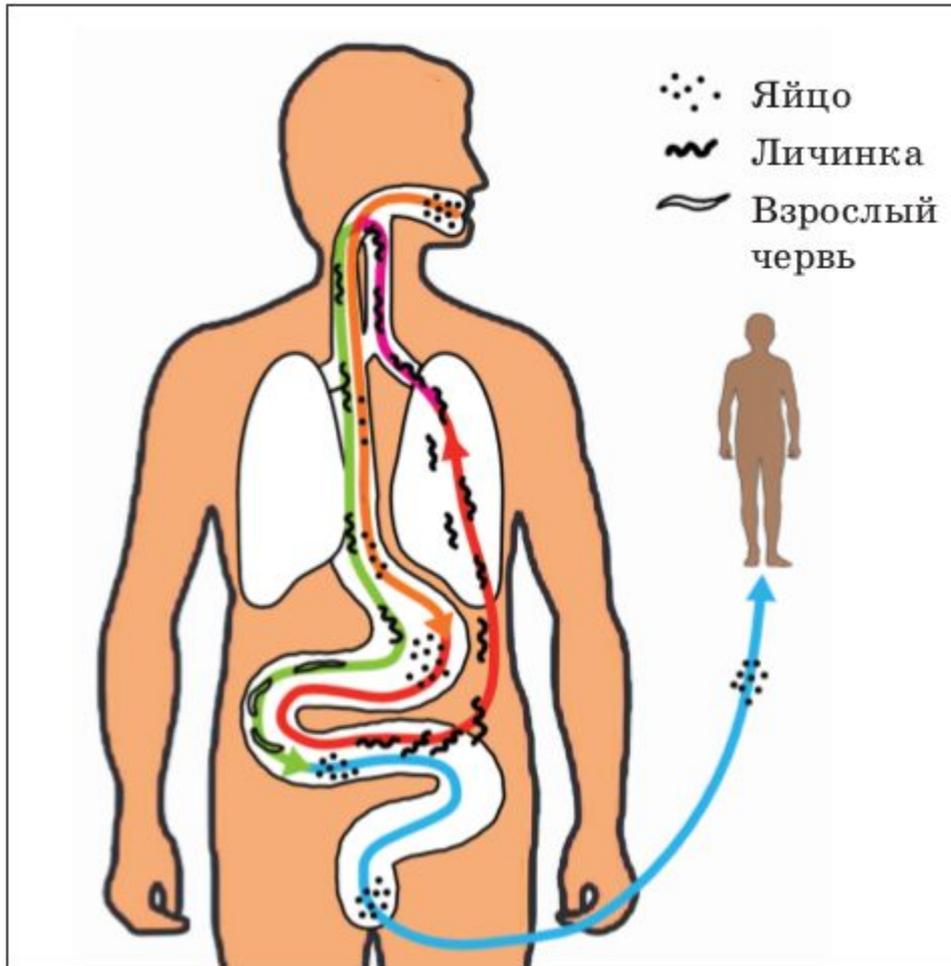
Яйцо с онкосферой (в человеческих фекалиях)



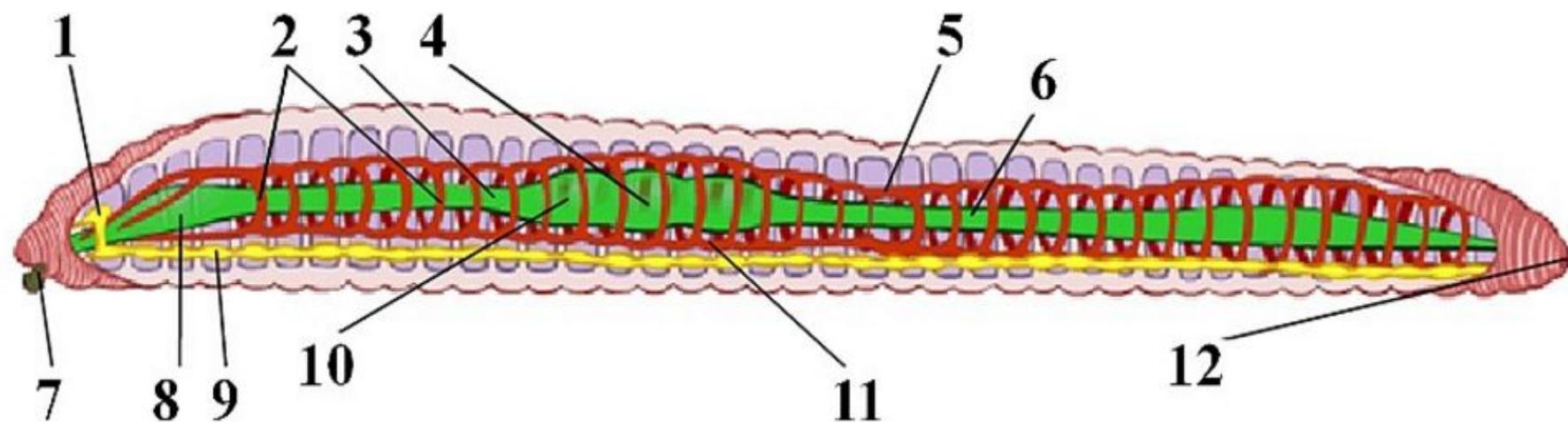
Попадая в организм свиньи, яйца превращаются в финны

Тип Круглые черви

Аскарида человеческая



Тип Кольчатые черви



Тип Моллюски

Класс Головоногие



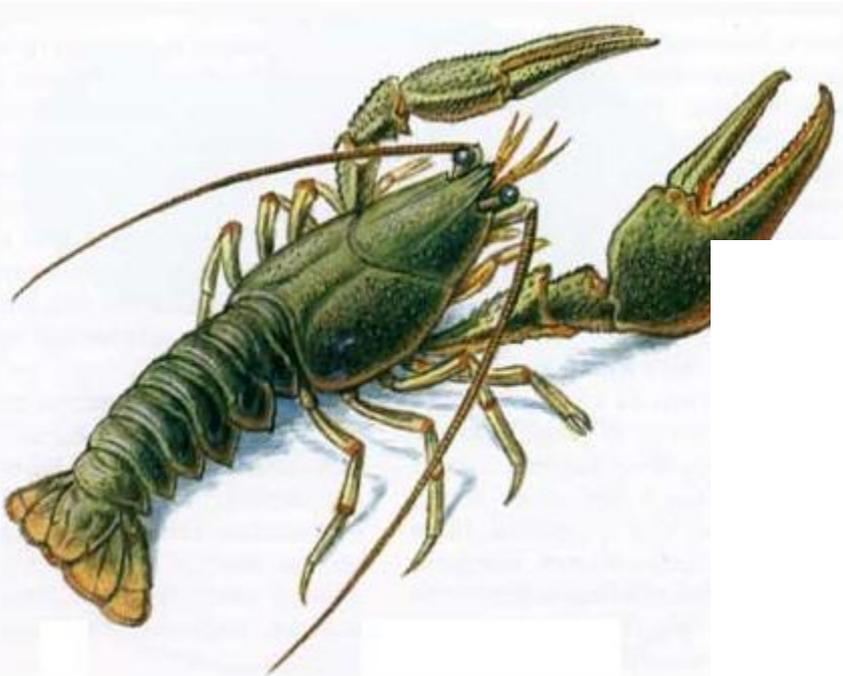
Класс Брюхоногие



Класс Двустворчатые



Тип Членистоногие



Класс Ракообразные

Класс Паукообразные



Класс Насекомые

Половозрелая форма в печени животного

