

# ПАРАЗИТИЗМ. ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ

Презентацию подготовил Илья Гулевич



# ПАРАЗИТИЗМ У ЖИВОТНЫХ

- Цель:

- выяснить, как организована приспособленность паразитов, живущих на теле или внутри животного или человека.

- Задачи:

- познакомиться с организмами и их приспособленностями.
- изучить источники информации.



# ЧТО ТАКОЕ ПАРАЗИТИЗМ ?

- Паразитизм – это вид взаимосвязей между различными видами, при котором один из них — паразит — определённое время использует другого (который называется хозяином) в качестве источника питания и среды обитания, частично или полностью возлагая на него регуляцию своих взаимоотношений с окружающей средой.







## МИНОГА

Миноги, живущие в пресных и соленых водах, являются паразитами рыб. Своим лишенным челюстей, похожим на присоску ртом минога накрепко присасывается к рыбе. Внутренние края рта и края языка покрыты многочисленными похожими на роговые выступы зубцами. Насытившись, миноги отпускают свою жертву и опускаются на дно, где остаются до тех пор, пока не проголодаются вновь.







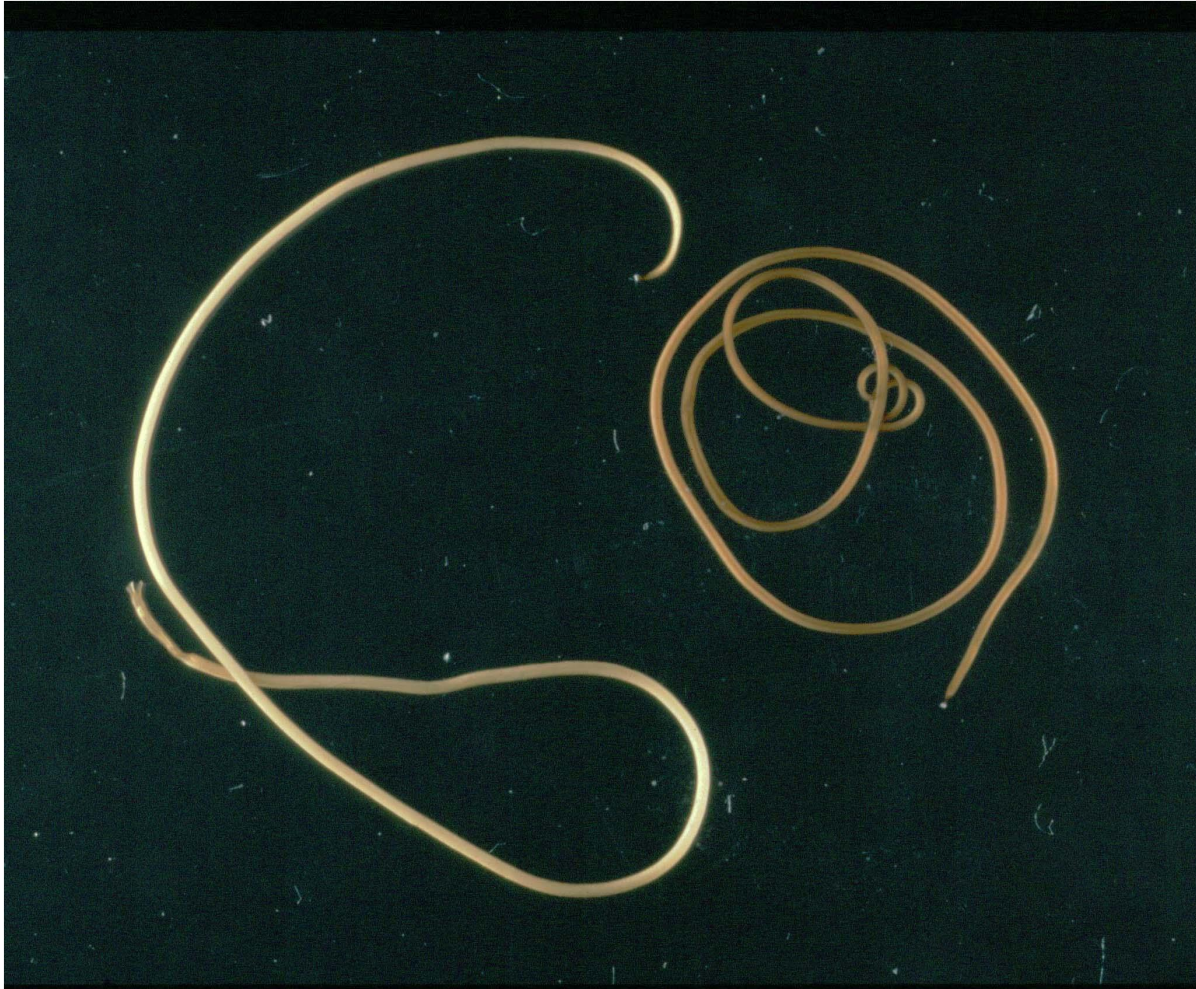
# ПЕСЧАНАЯ БЛОХА

Песчаная блоха – очень опасный паразит, поражающий домашних животных, грызунов, обезьян и человека.

Микроскопическая самка блохи внедряется в кожу ног или под ногти. Всего через 5–6 дней после внедрения брюшко самки, набитое яйцами, разрастается до размеров горошины, причиняя хозяину мучительную боль. Когда яйца созревают, самка «выстреливает» ими в окружающую среду, после чего погибает прямо в теле человека.





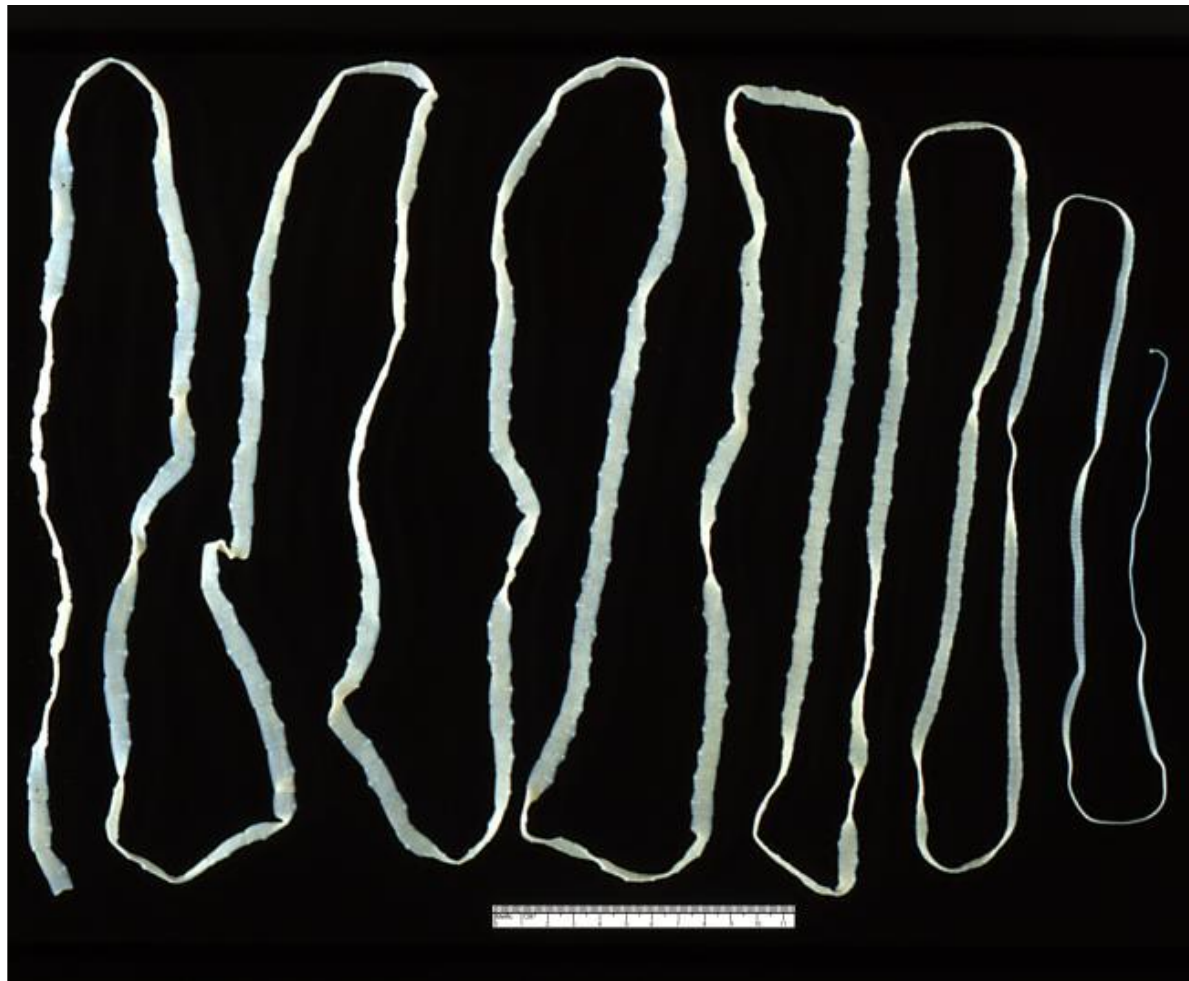


## ВОЛОСАТИК

Очень древний водяной червь, личинки которого паразитируют на нескольких видах насекомых – стрекозах, поденках, жуужелицах и т. д. Взрослые черви пробуравливают тело хозяина и возвращаются в водоем, где происходит их размножение.







# БЫЧИЙ ЦЕПЕНЬ

Поражает крупный рогатый (личиночная стадия) и человека (ленточная стадия), вызывая у последнего поражение преимущественно верхнего отдела желудочно-кишечного тракта.







# ТРИПАНОСОМЫ

Являются возбудителями сонной болезни. Переносчик – муха цеце. После попадания в организм человека они разносятся по кровяному руслу, попадают в различные жидкие ткани. На первой стадии течения болезни, появляется лихорадка, головная боль, зуд и боль в суставах. Эти симптомы проявляются в срок от одной до трех недель после укуса. Через несколько недель или месяцев начинается вторая стадия: спутанность сознания, плохая координация движений, онемение и нарушения сна.





- Вывод:
- Приспособление паразитов к определенным условиям жизни повлекло упрощение их организации, развитие специальных органов фиксации, усиленное развитие половых органов.
- Однако их система приспособлений к своей среде обитания достаточно сложна.
- Их строение и организация отражают специфику этой среды.





**Спасибо за внимание!**

