

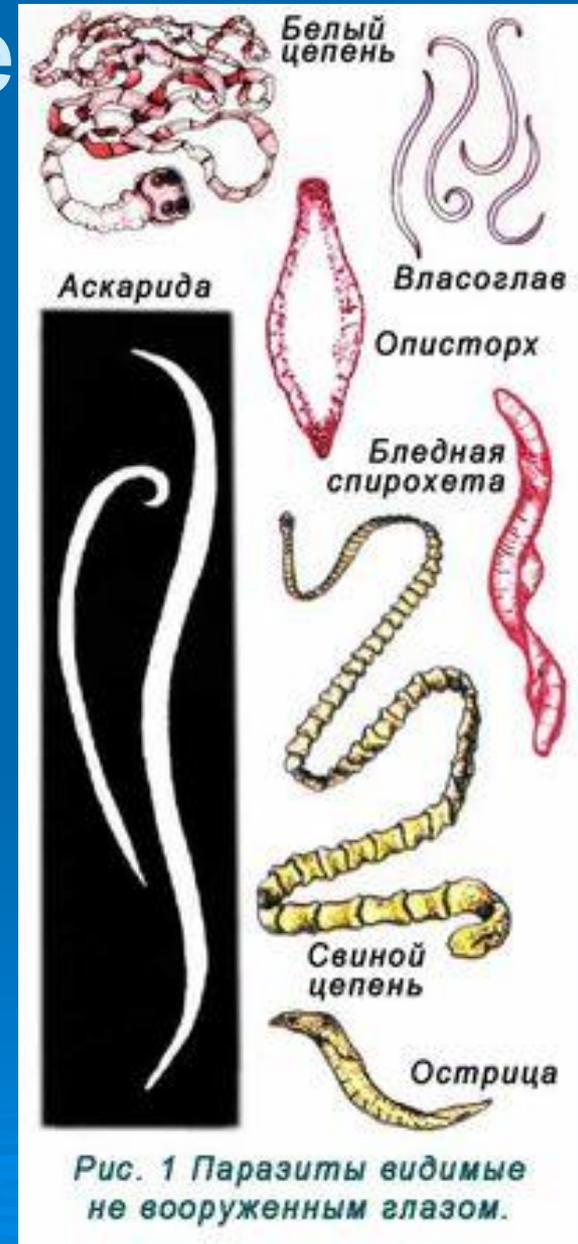
# Паразитизм. Виды паразитизма. Паразитология.

Панфилов Богдан 7 АС гимназия № 1619 .



# Содержание

- Паразитизм
- Эволюция
- Виды паразитизма
- Паразитология
- Парацитоценоз
- Пути проникновения
- Характерные особенности
- Система «паразит-хозяин»
- Жизненные циклы
- Меры борьбы



# Паразитизм.



- Паразиты (греч. пага—около, sitos — питание) живут на поверхности или внутри других живых организмов (хозяев), питаются соками и тканями последних и оказывают в разной степени выраженное, вредоносное действие на организм своих хозяев.



- Паразитизмом называется антагонистическое взаимоотношение разнородных организмов, при котором один, называемый паразитом, использует другого (хозяина) как источник питания и постоянного или временного обитания, вызывая в организме хозяина иммунобиологические реакции (аллергию) и другие патологические процессы.



# Эволюция.

- Вероятно более мелкий организм поселился в жилище более крупного или вблизи него и со временем перешёл на тело хозяина, а затем и внутрь, переключаясь на питание за счет его жизненных соков и таким образом причиняя ему вред. Квартирант превратился в конечном итоге в паразита, а тело хозяина стало для него средой обитания.



# Виды паразитизма.



□ Паразитов подразделяют на облигатных(обязательных) и факультативных(необязательных)

□ Паразитов так же делят на эктопаразитов -обитающих на поверхности тела хозяина, и эндопаразитов, живущих во внутренних полостях, тканях и клетках хозяина.

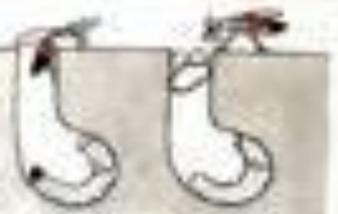
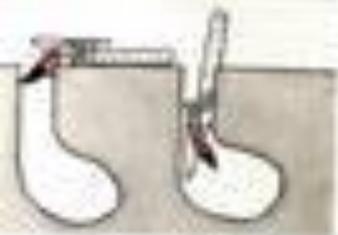
□ Паразиты могут быть периодическими -у них в цикле развития сохраняются свободноживущие стадии (ленточные черви, сосальщики). И постоянными- проходят полное развитие в организме хозяина(вши, пухоеды, чесоточные зудни).

□ Различают временных паразитов использующих хозяев только для питания, и стационарных паразитов которые проводят на хозяине большую часть жизни.



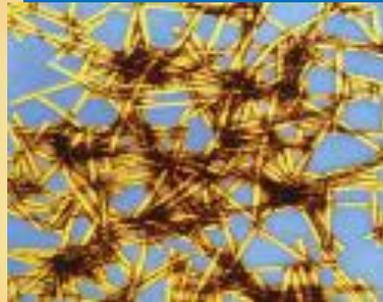
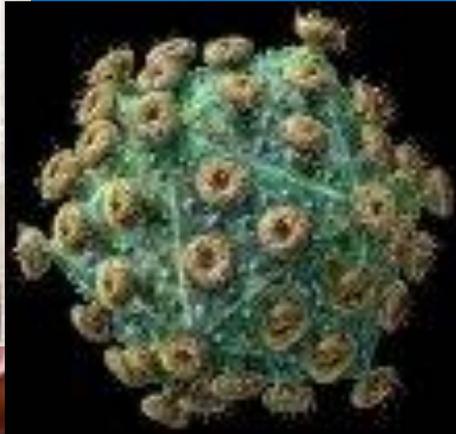
# Сверхпаразитизм!

- В ряде случаев паразиты сами становятся средой обитания других видов — возникает явление сверхпаразитизма, или гиперпаразитизма. Например, для паразита капустной белянки наездника известно более 20 видов вторичных паразитов из перепончатокрылых. Явления сверхпаразитизма в растительном мире сравнительно редки. К ним относятся случаи поселения одного вида омеги на другом

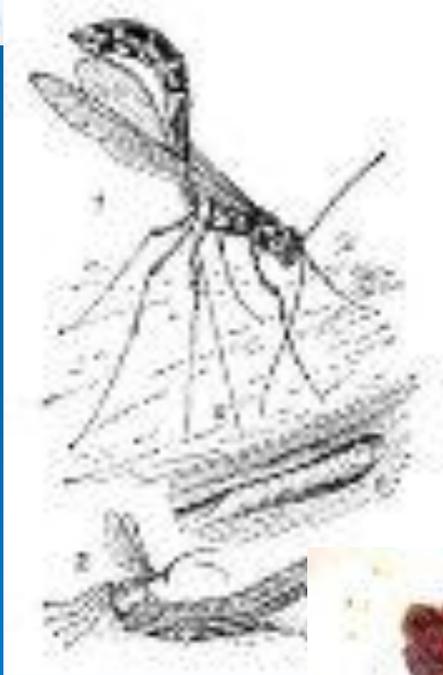


# Паразитология.

- Различают фитопаразитологию и зоопаразитологию.
- Фитопаразитология изучает паразитов растительного происхождения (бактерии, фильтрующиеся вирусы, грибки, риккетсии), вызываемые ими болезни (инфекционные) и меры борьбы с ними.
- Зоопаразитология изучает животных, ведущих паразитический образ жизни (гельминтов, насекомых, клещей и простейших), болезни, которые они вызывают (инвазионные или паразитарные), и меры борьбы с ними.
- Некоторые паразиты (спирохеты) занимают промежуточное положение между низшими растениями и животными.



# Паразитоценоз.



- У животных паразиты встречаются среди многих типов. Имеются отряды и классы, целиком представленные паразитами например - из простейших-споровики, из плоских червей-трематоды (сосальщики), из насекомых - блохи, вши.
- Как правило, хозяин бывает заражён несколькими видами паразитов, которые локализируются в различных органах, тканях и образуют своеобразное сообщество-паразитоценоз.

# Пути проникновения.



- Попадают в пищеварительный тракт с пищей;

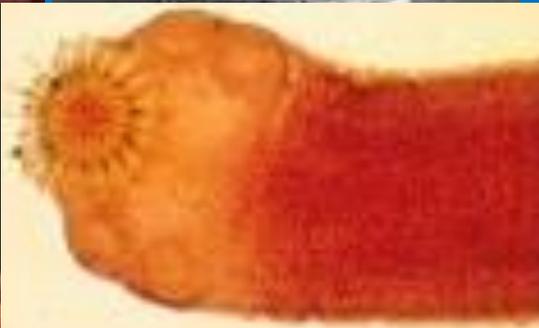


- Активно пробуравливают покровы и внедряются через них;



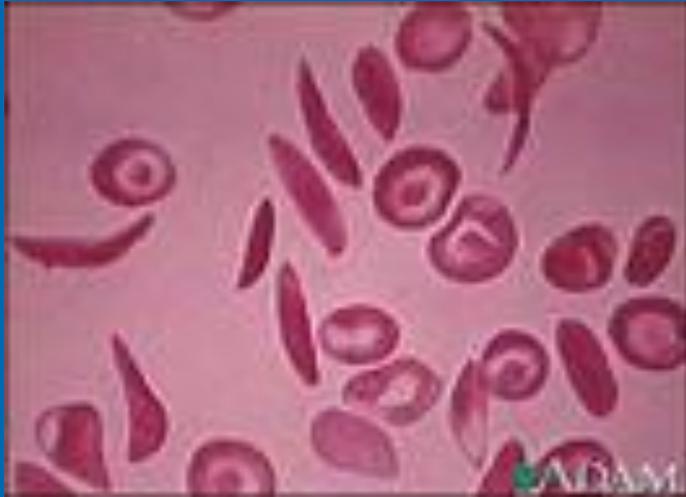
- Передаются при помощи переносчиков.

# Характерные особенности.



- Характерная особенность паразитов редукция у них одних органов (пищеварительной системы, органов чувств, конечностей) и усложнение других (половой системы, органов прикрепления)
- С развитием паразитических свойств возрастает специализация паразита, сужается круг его хозяев.

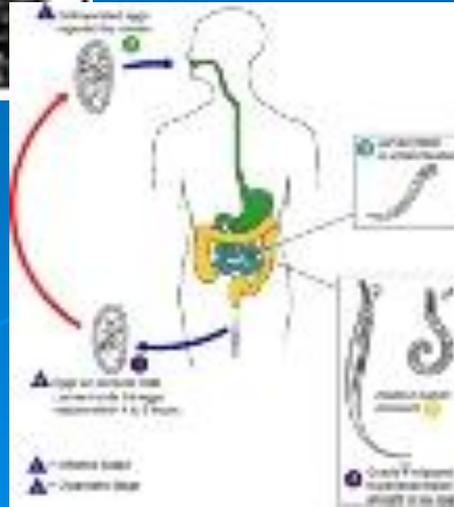
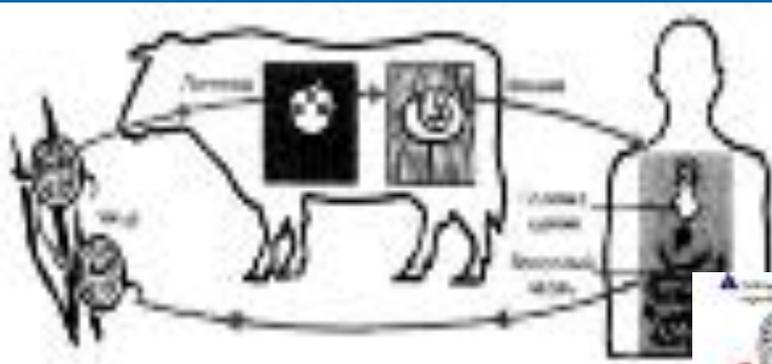
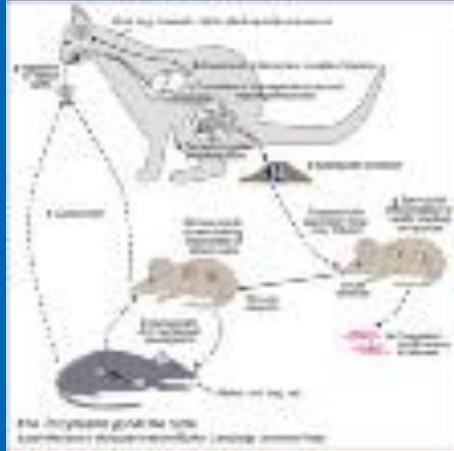
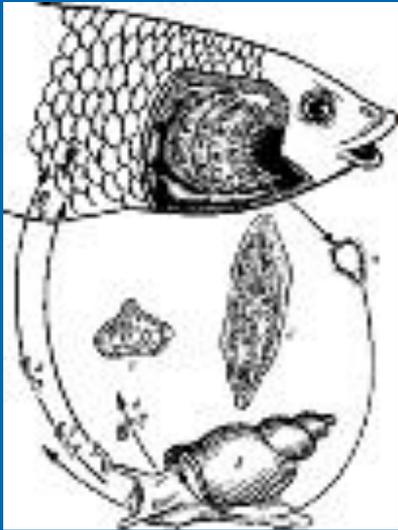
# Система «паразит-хозяин».



- Отношения между паразитом и хозяином подчинены определенным экологическим закономерностям.
- Паразиты принимают участие в регуляции численности популяции хозяев а иногда определяют направленность микроэволюционных процессов - ген серповидной- клеточной анемии.
- Хозяева подразделяются на промежуточных и окончательных.



# Жизненные циклы.



- Часто жизненный цикл паразита чрезвычайно сложен и связан не с одним, а с несколькими хозяевами, иногда далекими друг от друга в систематическом отношении.



ПАРАЗИТЫ - ВОН !

# Меры борьбы.

Элементарная личная гигиена;

Употребление тщательно промытой и проваренной пищи;

Вакцинация животных и вакцинация при путешествиях в другие страны ;

Правильное питание

Очищение кишечника;

Поддержание иммунитета;

Народные методы;

Химические препараты;

