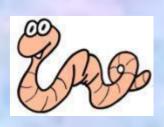
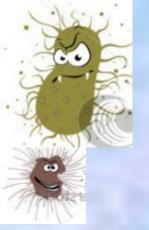


Кто такие паразиты? - это организмы растительного или животного происхождения, которые живут в другом живом организме - «хозяине».

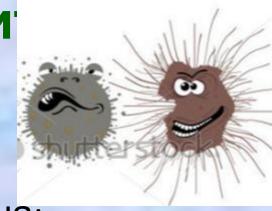
Паразиты научились приспосабливаться в среде без содержания кислорода и очень быстро размножаются, именно поэтому от паразитов сложно избавиться. Иногда паразиты сменяют 2-3 хозяев (личиночная стадия гельминтов) или продолжают пребывать на «постоянном месте жительства», не меняя хозяина.







Чем опасны парази для человека?



Паразиты живут за счет своего хозяина:

- они поедают всю пищу, которая поступает в организм, а хозяину оставляют только токсины, молочную кислоту и яды.
- •происходит загрязнение (печень и кишечник: появляются *проблемы на коже*: *угревая сыпь, прыщи*, дерматит) и интоксикация (аллергия на продукты питания и бытовые средства) организма.



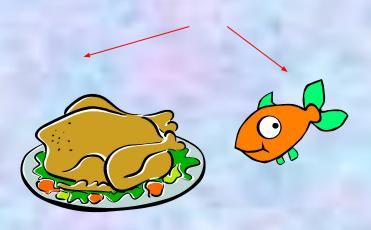
паразитирующие в различных органах и тканях

Гельминтозы – это заразные заболевания, возникшие в результате заражения организма гельминтами, которые попали вместе с пищей или при нарушении санитарных правил и гигиены



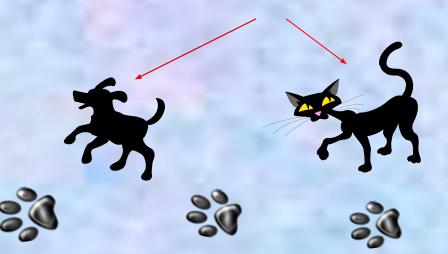
Пути передачи гельминтов

Зараженная пища

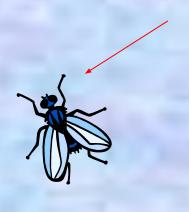




При контакте больных животных



Переносчики болезней





Грызуны

Классификация гельминтов

Ленточные

- Свиной и бычий цепни (солитер)
- Широкий лентец
- Эхинококк

Круглые

- Острицы
- Аскариды
- Трихинеллы





Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать



Широкий лентец - паразит, который можно "подхватить" при употреблении плохо прожаренной или проваренной речной рыбы. В кишечнике человека лентец может достигать 20-метровой длины и жить 29 лет если не предпринимать никаких мер. В сутки лентец производит более 2-х миллионов яиц, которые вместе с калом оказываются в окружающей среде.



Ришта - паразит, обитающий в тропических и субтропических районах Азии и Африки. Заражение человека этим представителем типа круглых червей происходит при питье грязной воды. Паразит пробуравливает стенки кишечника и оказывается в лимфатических сосудах, а затем и в полости тела. Там черви достигают половой зрелости. После спаривания самцы гибнут, а самки перемещаются в подкожный слой клетчатки. Прорывая кожные покровы, они высовывают передний конец тела и выбрасывают в окружающую среду множество личинок. Сильный зуд и боль в ногах вынуждает человека зайти в воду, чтобы облегчить свои страдания. Паразиту это то, что нужно. Личинки оказываются в рачках циклопах, которые снова попадают в желудочно-

кишечный тракт человека при питье неочищенной в





Анкилостома - Личинки проникают через неповрежденную кожу при ходьбе босиком по траве. Личинки способны подниматься по травинкам на высоту до 40 см. Взрослые гельминты имеют небольшие размеры 5 - 13 мм и обитают в верхних отделах тонкой кишки, где они прикрепляются к ворсинкам, засасывая их в ротовую полость







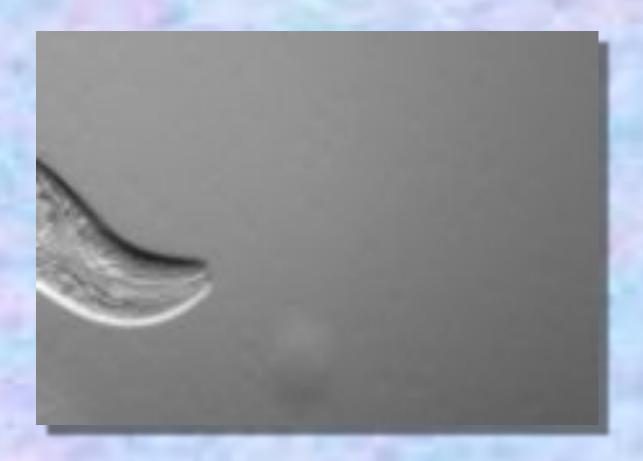
Власоглав

Длина до 5 см.



Человек заражается путём проглатывания яиц с личинками вместе с водой или пищей.





Передвижение аскариды Аскарида - один из наиболее крупных червей-паразитов. Самка ежедневно откладывает в кишечнике до 200 тысяч (!) яиц. Яйца попадают в почву с испражнениями человека. В почве яйца могут сохраняться до 20 и более лет. Механизм заражения -через заглатывание яиц с другой пищей, через немытые руки. Аскариды могут

существовать практически в любой ча

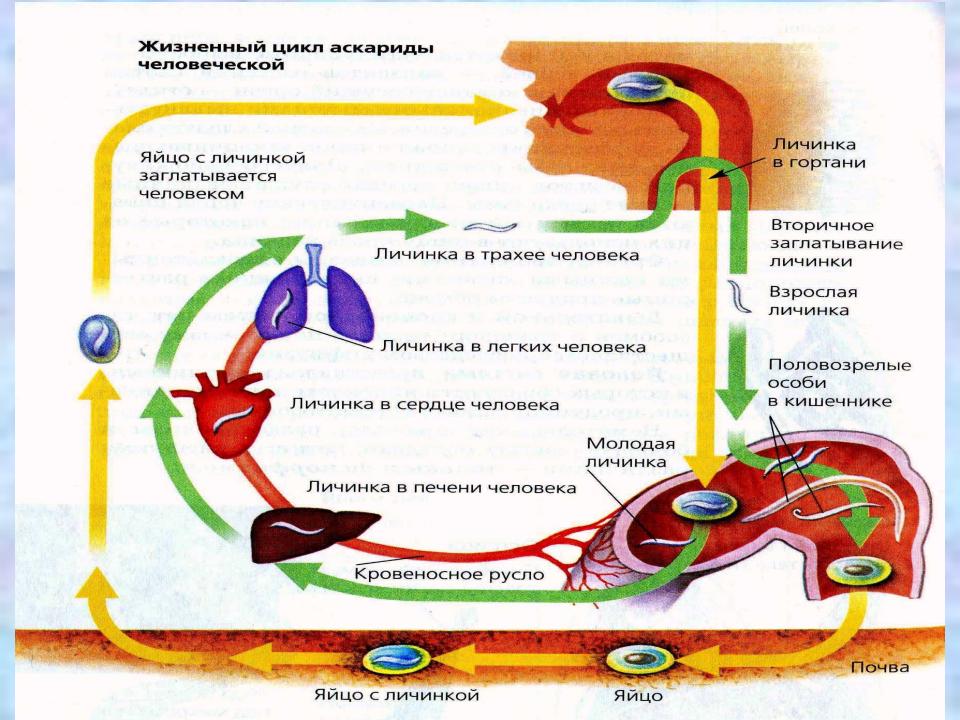






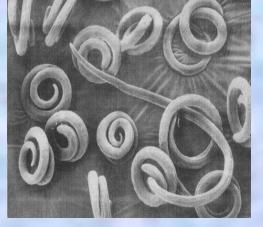






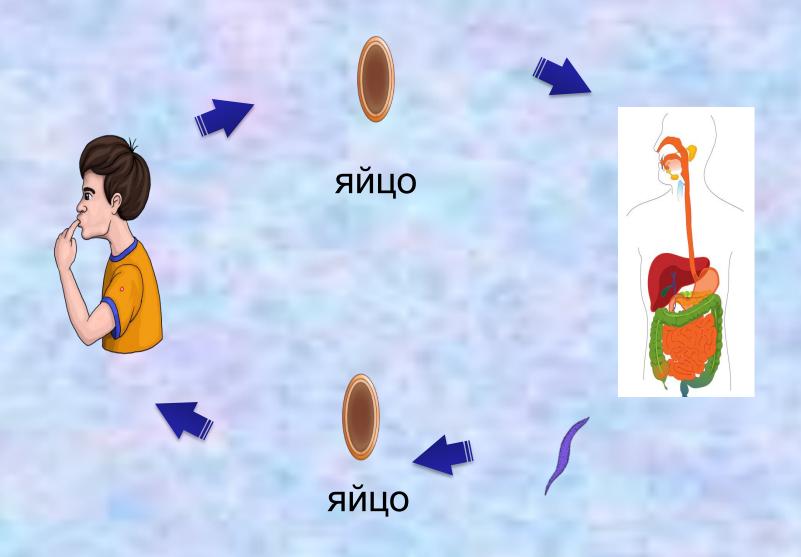
Острица - наиболее распространенный гельминт, особенно среди детей. Живут в нижней половине тонкого кишечника и в начальной части толстого. Самки спускаются в прямую кишку, активно выходят из заднего прохода, откладывают яйца и погибают. Через 4-6 часов яйца созревают и становятся заразными. Они попадают на постельное и нательное белье, руки, ковры, мягкие игрушки. Могут сохранять жизнеспособность до 6 месяцев. Через руки и пыль попадают в рот. Им не нужны никакие промежуточные хозяева. Заболевание может длиться десятилетия.



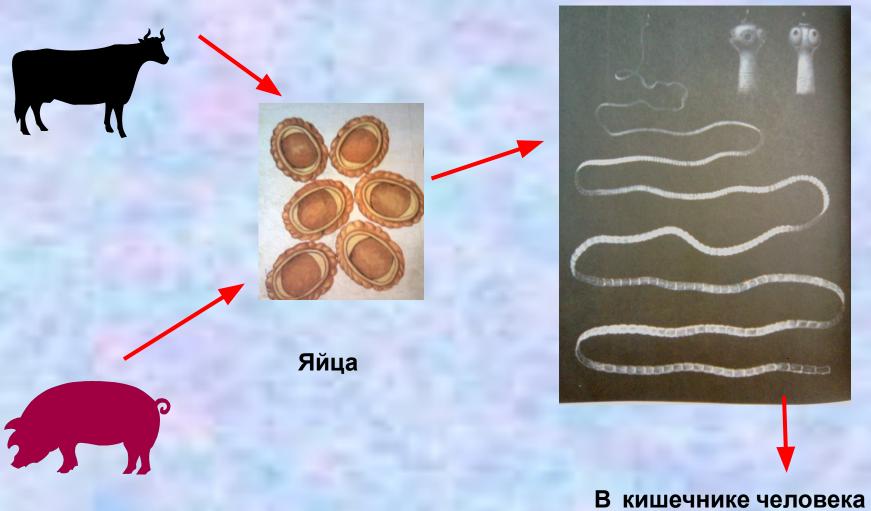




Детская острица

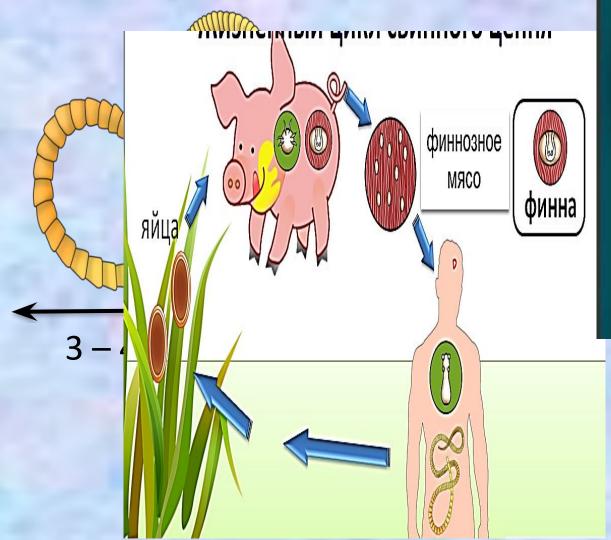


Свиной и бычий цепень (солитер)



до 7 метров

Свиной цепень





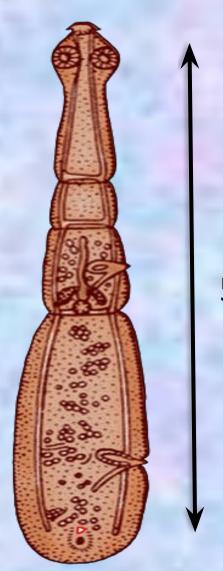


Класс Ленточные





Человек заражается при употреблении финнозного свиного мяса при недостаточной тепловой обработке последнего и становится окончательным хозяином, или перорально яйцами свиного цепня и становится промежуточным хозяином.



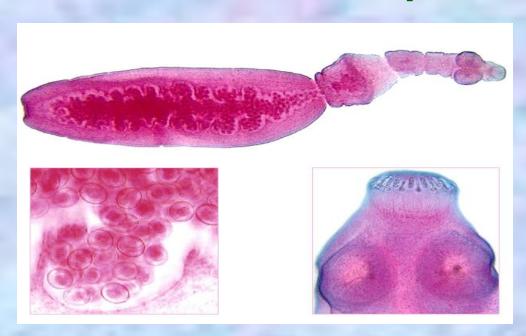
Эхинококк

Состоит из 3 – 4 члеников.

5 MM

На головке имеются присоски и крючья.

Эхинококк зернистый





Эхинококк - паразитический ленточный червь из отряда цепней. Длина тела 2,5-5,5 мм. Взрослые эхинококки живут в кишечнике собак и других плотоядных животных. Личиночная форма эхинококка (пузыревидная) обитает преимущественно в печени и легких главным образом травоядных животных и человека, вызывая опасное заболевание - эхинококкоз.

Жизненный цикл эхинококка





Лекарственные растения для избавления гельминтов













Зверобой

Береза

Пижма

Брусника

Паразиты: самая неосознаваемая угроза нашему здоровью!

Паразиты живут за счет организма-хозяина. Не в их интересах вредить открыто. Ведь тогда организм будет стараться избавиться от них.

Поэтому они выработали изощренную способность к маскировке. Как правило, ущерб организму-хозяину наносится под видом общих расстройств предомоганий. Надежная защита от пара по высокий иммуните в под организм.