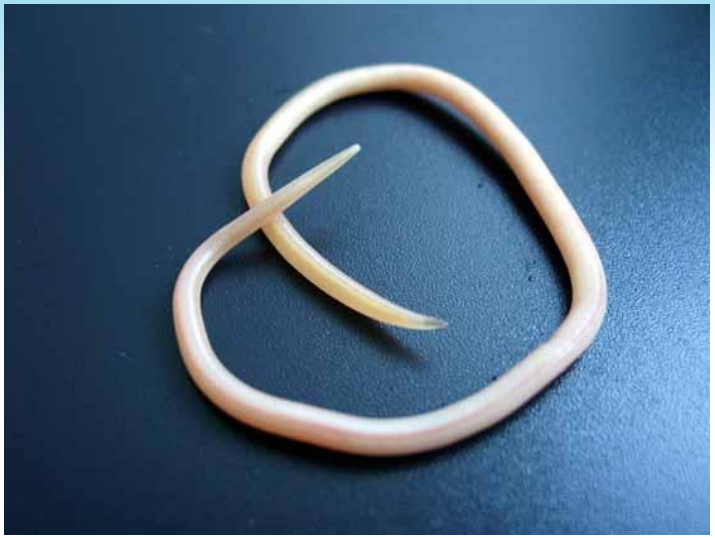
05.05.2018

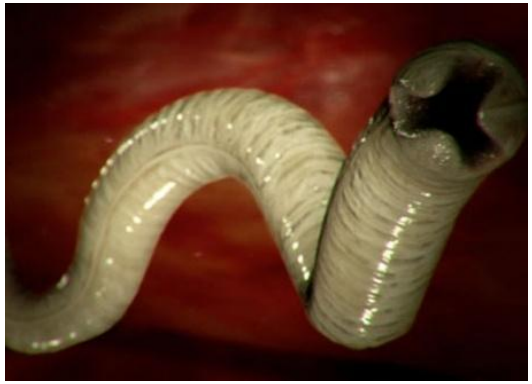
Черви – паразиты.

Паразиты – животные, использующие другой организм в качестве среды обитания и питания.

Человеческая аскарида

- Круглый червь
- Длина до 20 см
- Тело покрыто плотной оболочкой
- Самка за сутки откладывает около 200 яиц

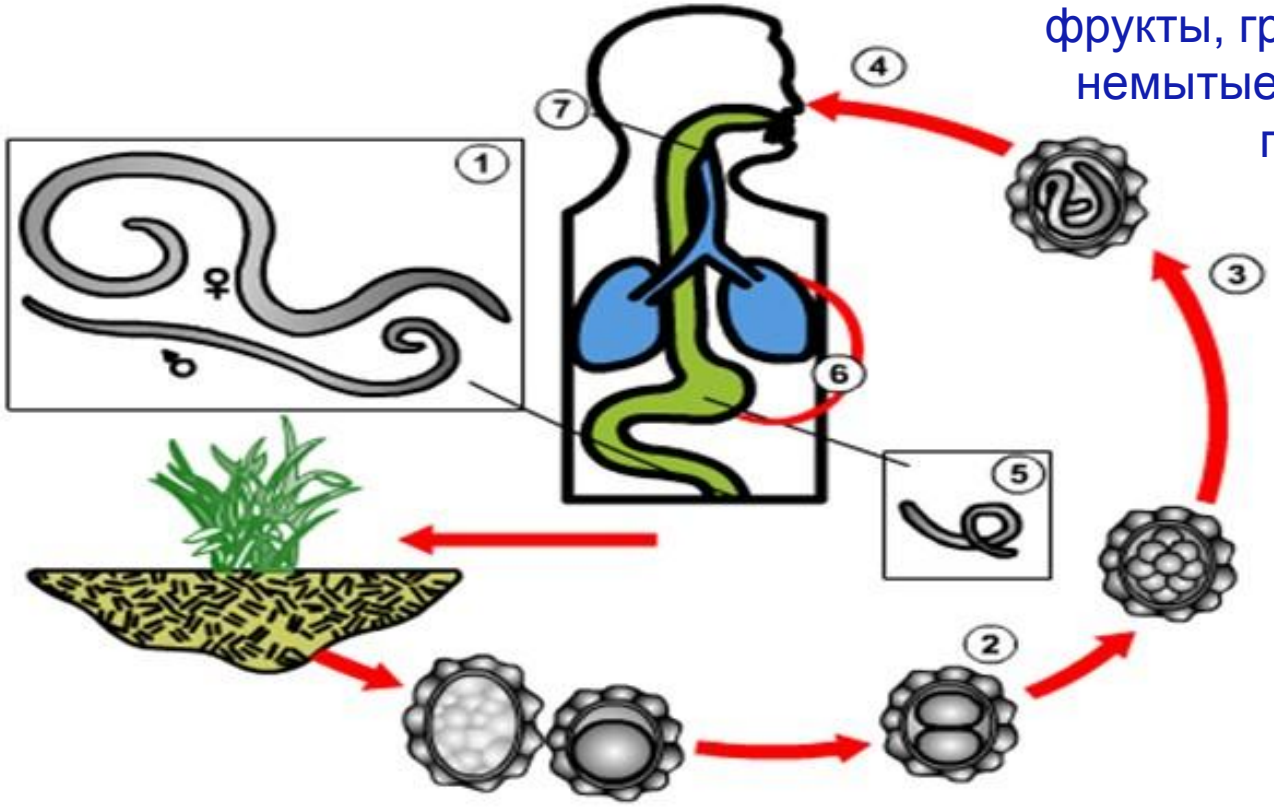




Заражение аскаридами

- Отравляют организм хозяина своими выделениями
- Вызывают тошноту, расстройство пищеварения, головную боль, обморок

Немытые овощи и фрукты, грязная вода, немытые руки, мухи-переносчики



Острицы

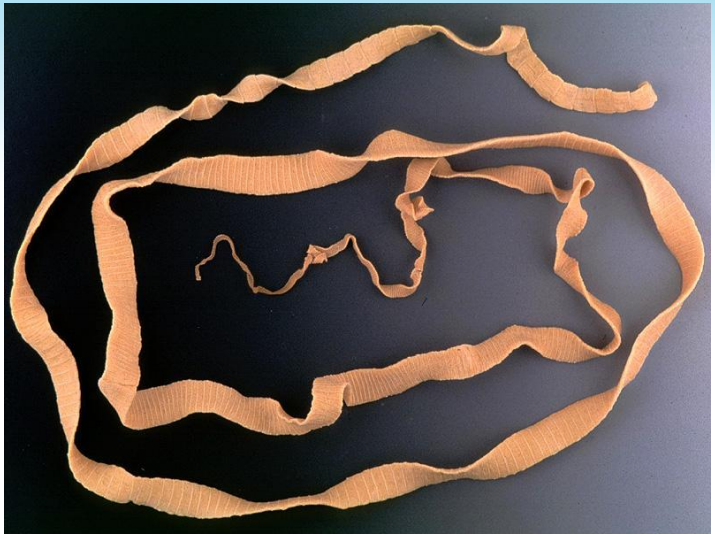
Меры профилактики

- Мытье рук перед едой или приготовлением пищи помогает предотвратить распространение остриц.
- Держите ногти короткими и чистыми, не грызите их.
- Стирайте все постельные принадлежности и пижамы регулярно.
- Ежедневно меняйте белье.
- Нужно часто пылесосить ковры и мебель.
- Несмотря на эти меры, довольно трудно избежать повторного заражения себя или распространение остриц у окружающих.

Живут в организме человека 3—4 недели

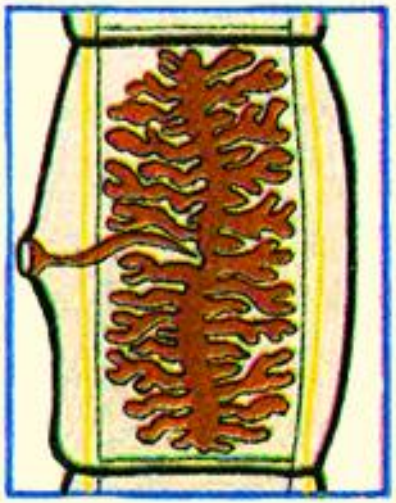
Бычий цепень

- Плоский червь
- Достигает 4-40 метров в длину, ширина — 5-7 мм.
- Срок жизни в кишечнике человека - 18-20 лет.
- За год цепень производит ~ 600 миллионов яиц, за всю жизнь ~ 11 миллиардов.

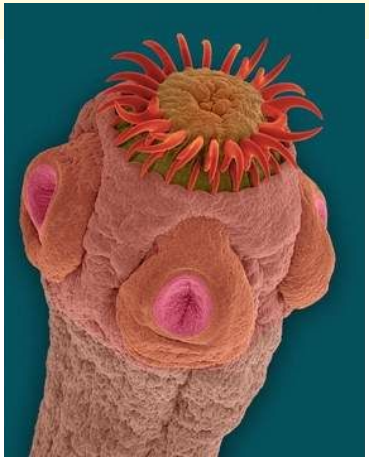


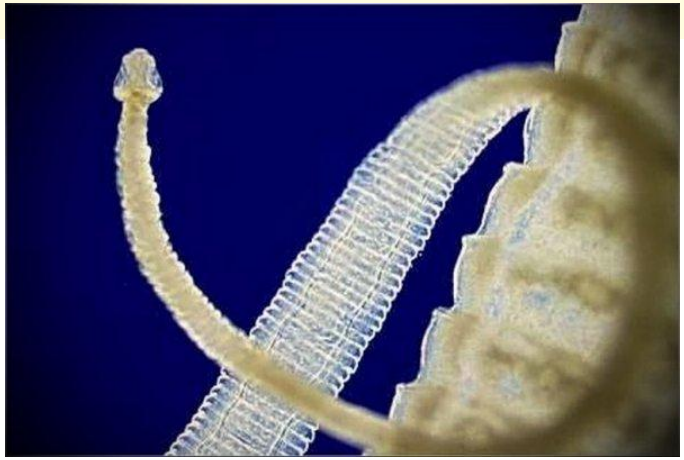
Строение бычьего цепня

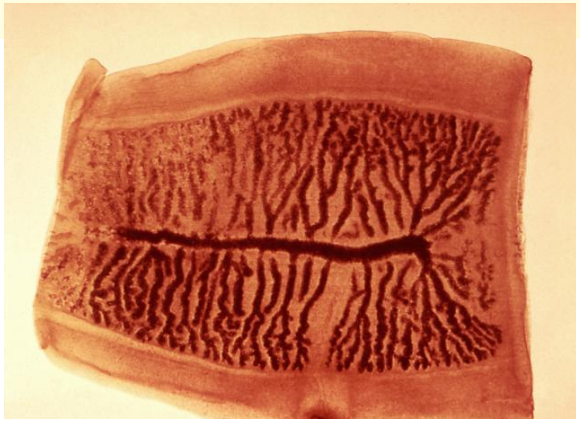
органы размножения в членике



зрелый членик, наполненный яйцами

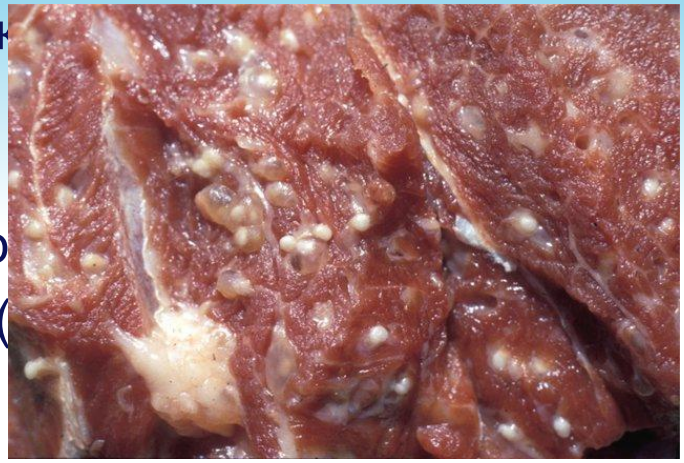






Заражение бычьим цепнем

- Из организма человека членики цепня (в каж
попадают в окружающую среду
- Корова проглатывает яйца вместе с травой
- Из яиц развиваются личинки, с кровью они р
- В мышцах личинки превращаются в финны (
головка червя)
- Человек съедает заражённое мясо



Вред от бычьего цепня

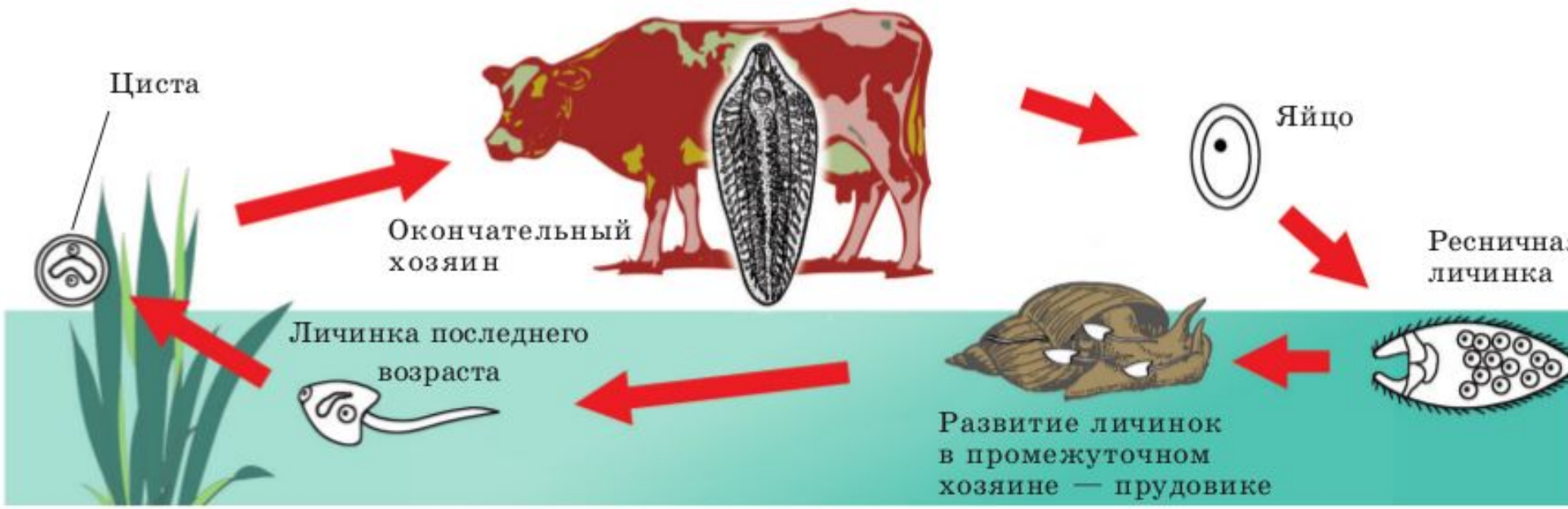
- Нарушение слизистой кишечника
- Недостаток питательных веществ для человека
- Утомляемость, плохой сон, головная боль, раздражительность
- Тошнота, рвота, расстройство пищеварения
- Непроходимость или воспаление кишечника
- Развитие аллергических реакций

Печёночный сосальщик

- Плоский червь
- Длина – до 3 см, ширина – до 1,3 см.
- Есть 2 присоски (двуустка)

Жизненный цикл

- Взрослый сосальщик в печени коровы производит яйца
- Яйцо попадает в воду
- Личинка, развившаяся из яйца отыскивает улитку-прудовика и внедряется в неё
- Внутри прудовика сменяются 2 поколения личинок
- Новые личинки покидают улитку и прикрепившись к траве, превращаются в цисту
- В организме окончательного хозяина личинка поселяется в печени и превращается во взрослого сосальщика



Вред от сосальщика

- воспаление и закупорка печеночных протоков, разрушение печени.
- повышение температуры, нарушение функции желудочно-кишечного тракта, болезненные ощущения в мышцах, возможна аллергическая реакция
- боль в правом подреберье, головные боли, бессонница, повышенная раздражительность.

Домашнее задание

- Стр. 15-19

Что нас спасёт?
Гигиена!!!