

*

Тун Кризовые герви



Цель:

Выяснить особенности строения и жизнедеятельности червей.

Общая характеристика

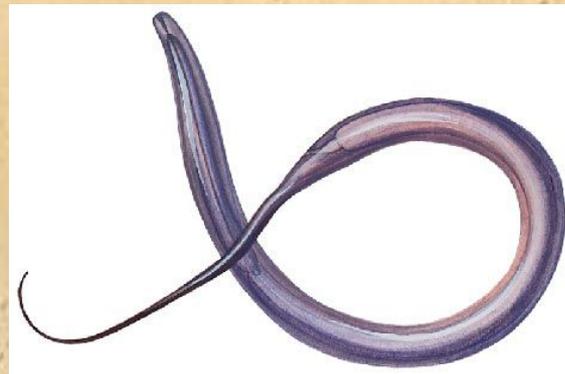
- Имеют двустороннюю симметрию
- Тело покрыто кожно-мускульным мешком
- Внутри – полость тела, заполненная жидкостью
- Занимают все среды обитания

ТИП КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ

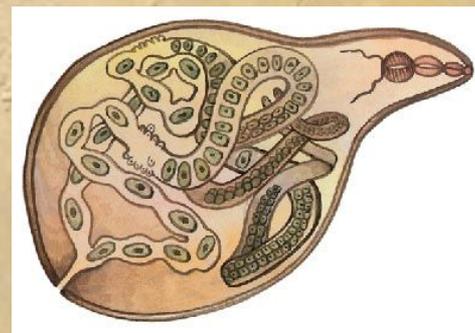
Удивительная стейнерия —
свободноживущая морская нематода.



Длиннохвостый иронус живет в наших
пресных водах. Размеры 2,4–4,2 мм.



Парафанолаймус, 0,9–1,4 мм.
Обитает в наших пресных водах.

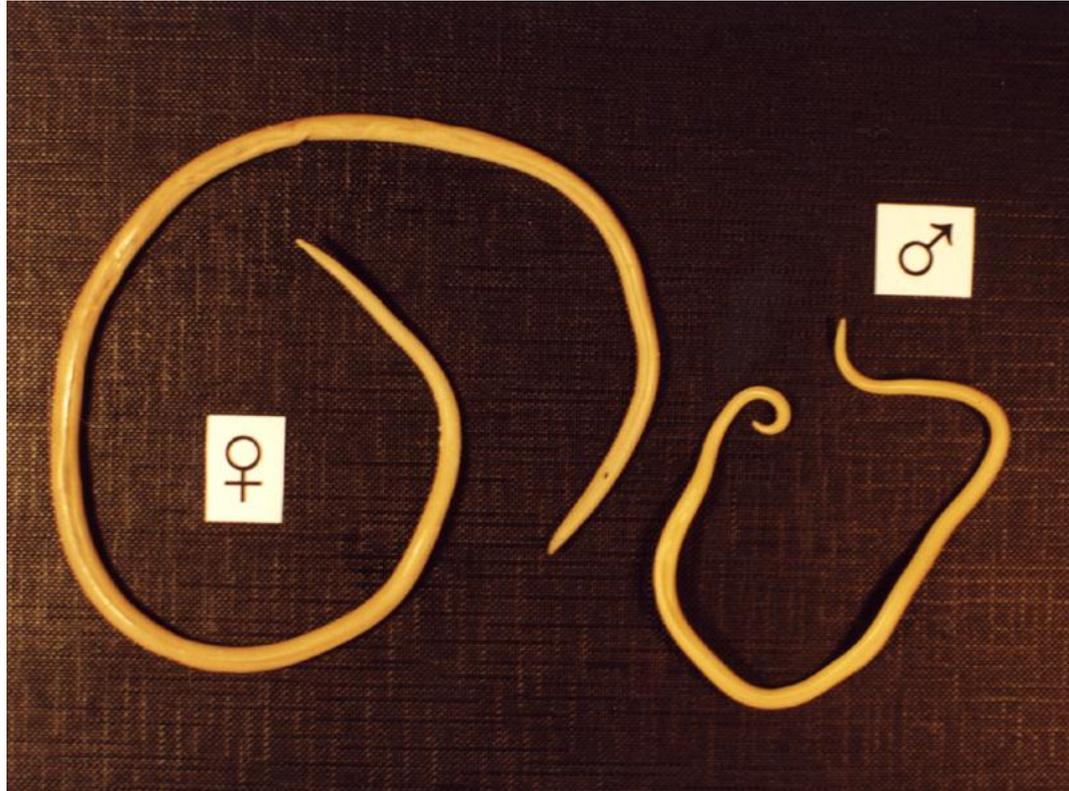


Мелоидогине — паразит
растений.

обнаружение офтальмологом червя в глазу пациента в ходе операции.



Типичным представителем паразитических круглых червей является – **человеческая аскарида**



ПЛАН СТРОЕНИЯ

Тело нечленистое, снаружи покрытое плотной белковой оболочкой — кутикулой. Реснички иногда отсутствуют. Под кутикулой расположена гиподерма (однослойная покровная ткань), соединенная со слоем мышц. Рост сопровождается линьками.

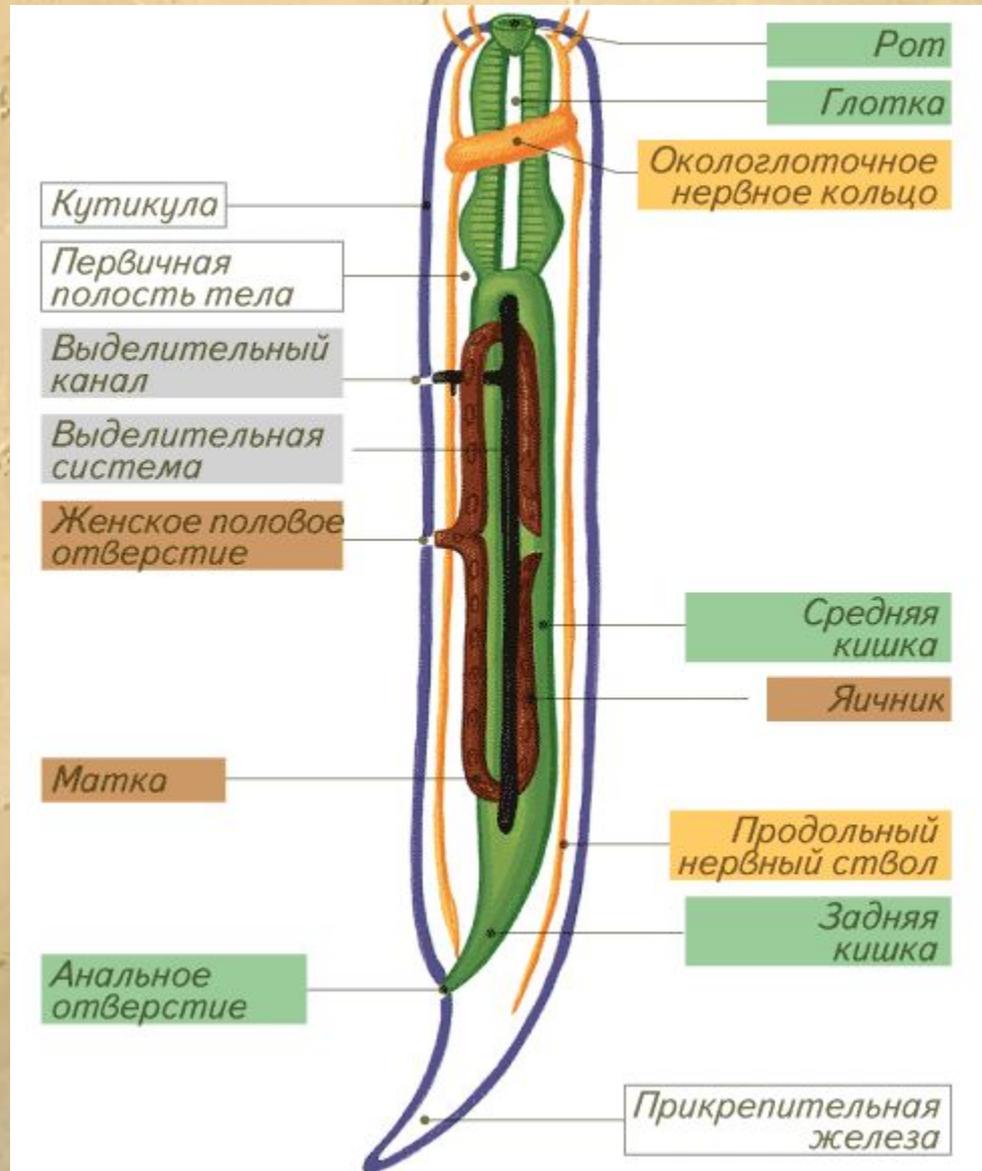


Внутреннее строение червя.



ПЛАН СТРОЕНИЯ

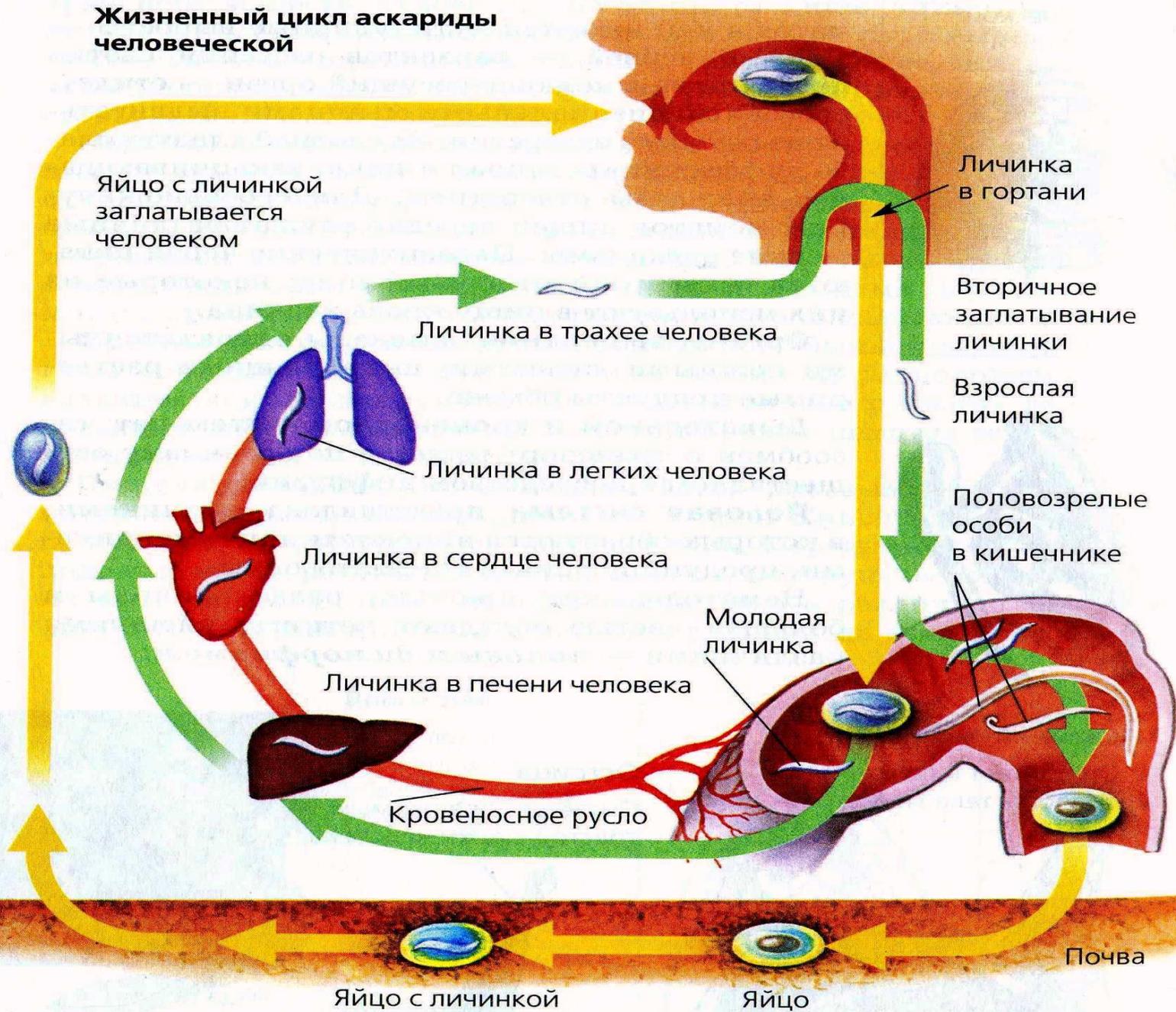
- Рот на переднем конце тела.
Есть анальное отверстие.
Кишечник состоит из передней, средней и задней кишки.
- Выделительная система — протонефридии или кожная железа.
- Кровеносной и дыхательной систем нет.
- Нервная система состоит из одного или нескольких продольных нервных стволов и окологлоточного нервного кольца.
- Эти черви раздельнополые, реже гермафродиты.
Оплодотворение чаще внутреннее.



Задание эпидемиологам:

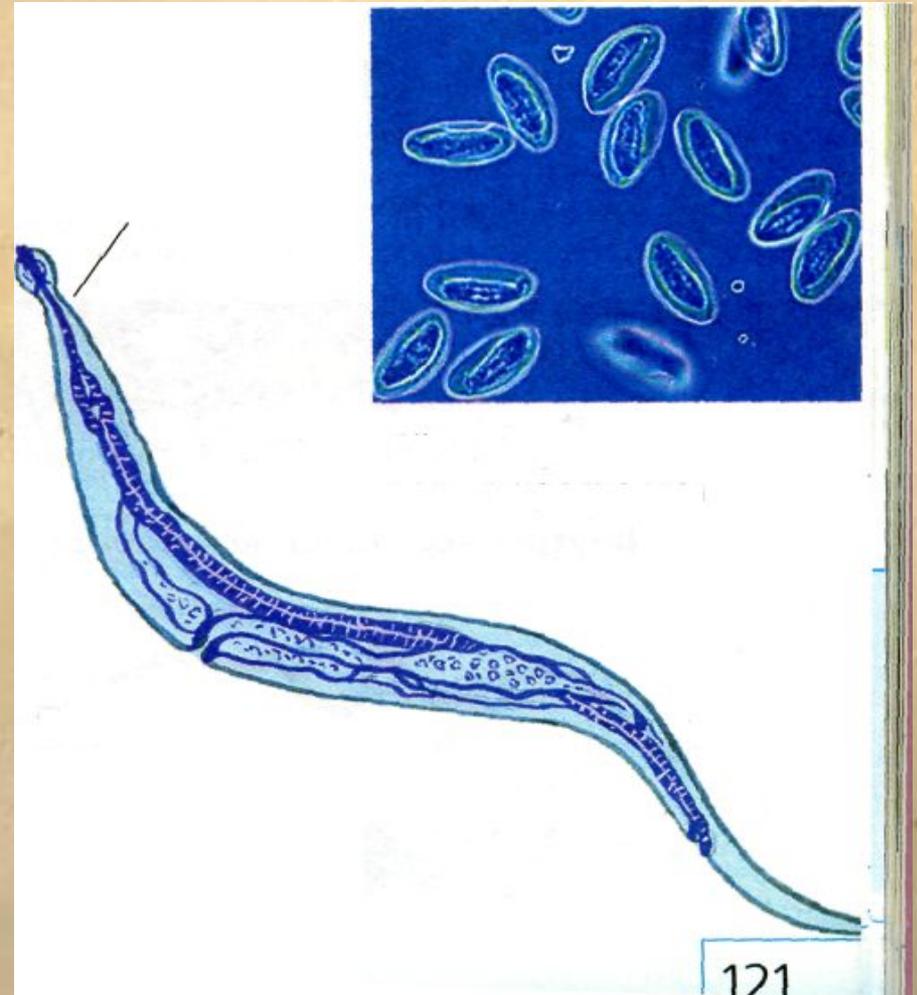
- Выяснить цикл жизни червя, то есть проследить его продвижение, в том числе и в организме человека.
- По результатам подготовить устный отчёт.

Жизненный цикл аскариды человеческой



Острица

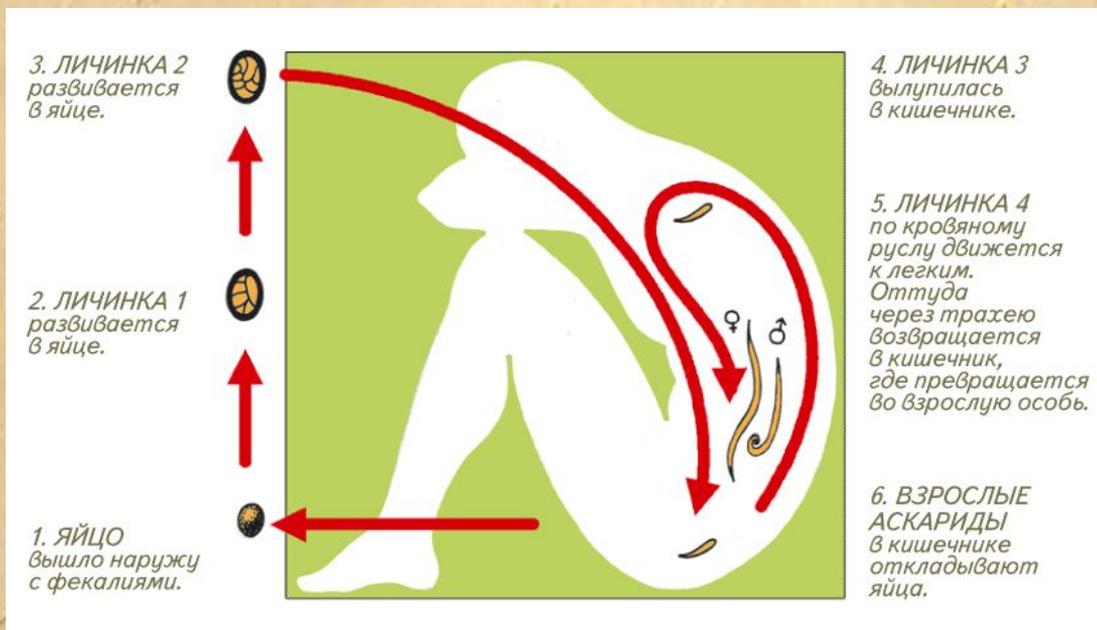
- Яйца остриц под микроскопом →
- Взрослый червь →



Размножение и развитие

Круглые черви чаще всего раздельнополы. У самцов развиты семенники, семяпроводы и семяизвергательный канал. У многих есть совокупительные органы — спикулы. Женские половые органы состоят из яичников, яйцеводов и матки. При оплодотворении самцы вводят спикулы в женское половое отверстие. Самки откладывают оплодотворенные яйца.

Жизненный цикл человеческой аскариды

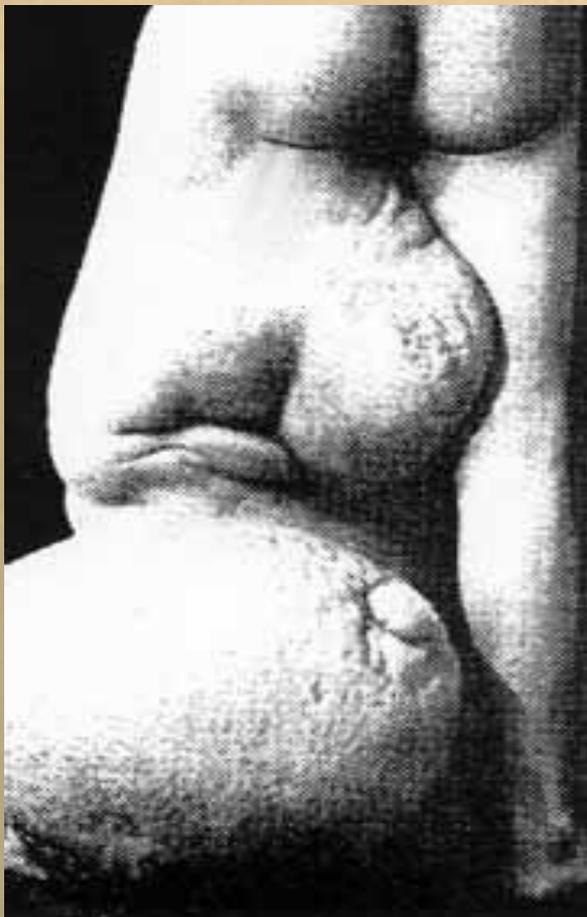


Памятка по предотвращению заболеваний, вызываемых круглыми червями.

- Соблюдать правила личной гигиены.
- Тщательно мыть овощи и фрукты.
- Не пить сырую воду, особенно из открытых водоёмов.
- Бороться с переносчиками яиц - мухами.
- Систематические медосмотры.



Африка – Нитчатка Банкрофта (филлярия).



◀ Ноги человека,
больного слоновой
болезнью.

Африка – ришта.



**Человек,
поражённый
риштой.**

Помогите найти верные ответы:

- Все круглые черви-паразиты.
- 1. Все нематоды имеют кровеносную систему.
- 2. У нематод есть полость тела.
- 3. Аскариды паразитируют в кишечнике.
- 4. Аскариды – гермафродиты.
- 5. Форма тела нематод – веретеновидная.