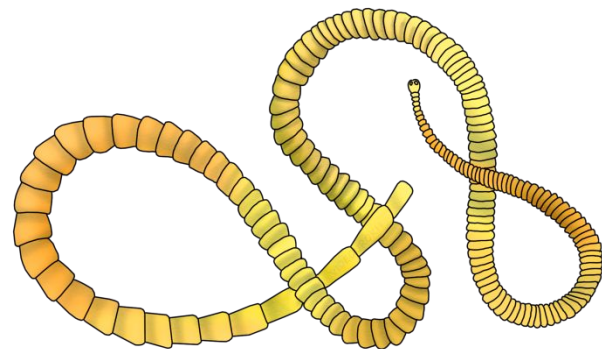


Класс Ленточные черви



Ленточные черви – паразиты животных и человека.

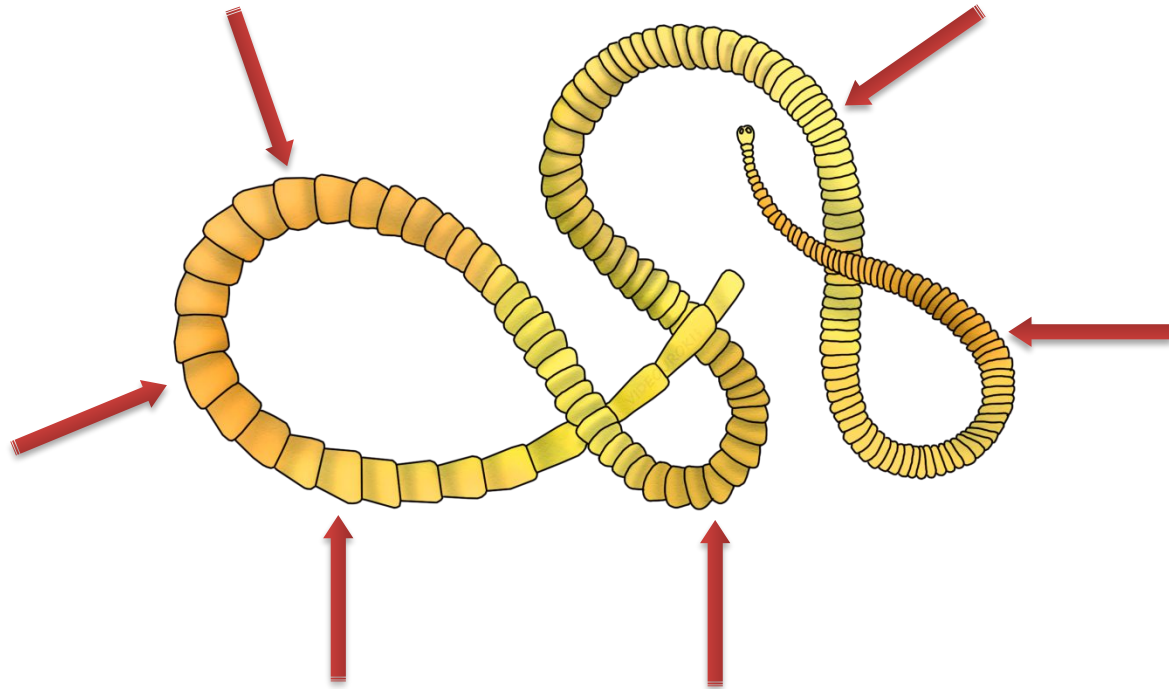
Размеры – от 1 мм до 10 м.



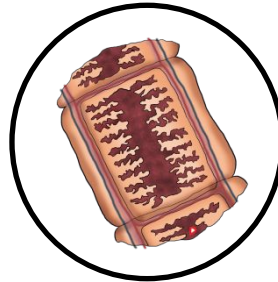
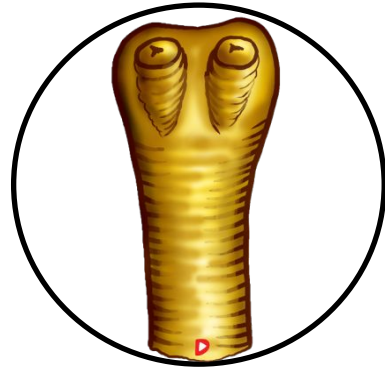
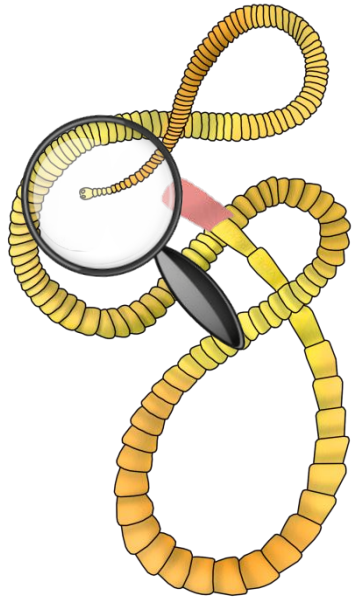
Живут в кишечнике хозяина до 20 лет.

Крупных червей называют **солитёрами**
(живут в организме хозяина поодиночке).

Ленточные черви **не имеют**
пищеварительной системы.



Бычий цепень



головка

шейка

членики

Шейка – зона роста новых члеников.

Имеющиеся системы

органов:
выделительная

нервная

половая

Отсутствующую

~~Т:~~
пищеварительная

дыхательная

кровеносная

органы чувств

Жизненный цикл бычьего цепня

Человек – окончательный хозяин.

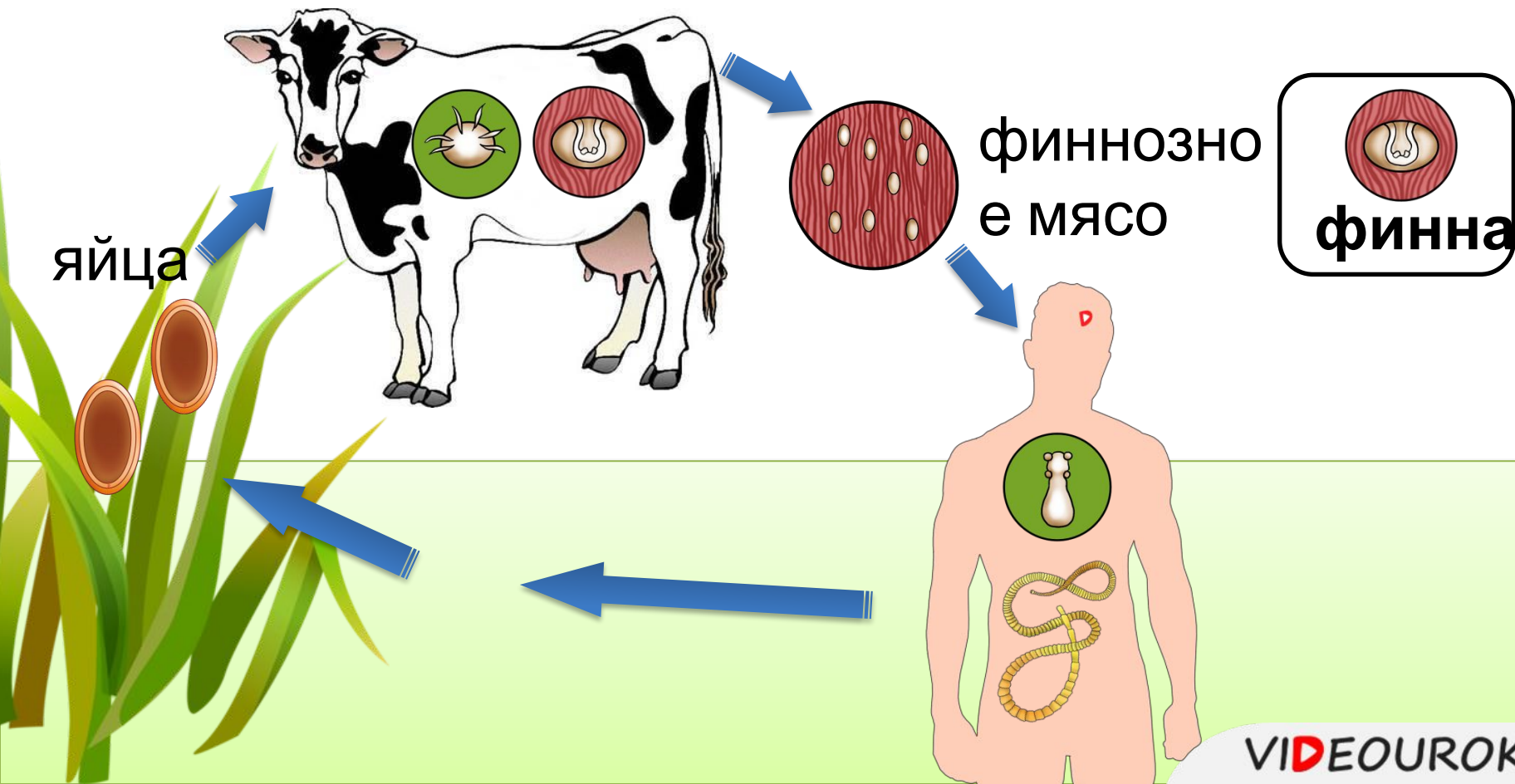
Окончательный хозяин – организм, в котором происходит половое размножение паразита.

Крупный рогатый скот –

промежуточный хозяин.

Промежуточный хозяин – организм, в котором происходит бесполое размножение паразита.

Жизненный цикл бычьего цепня

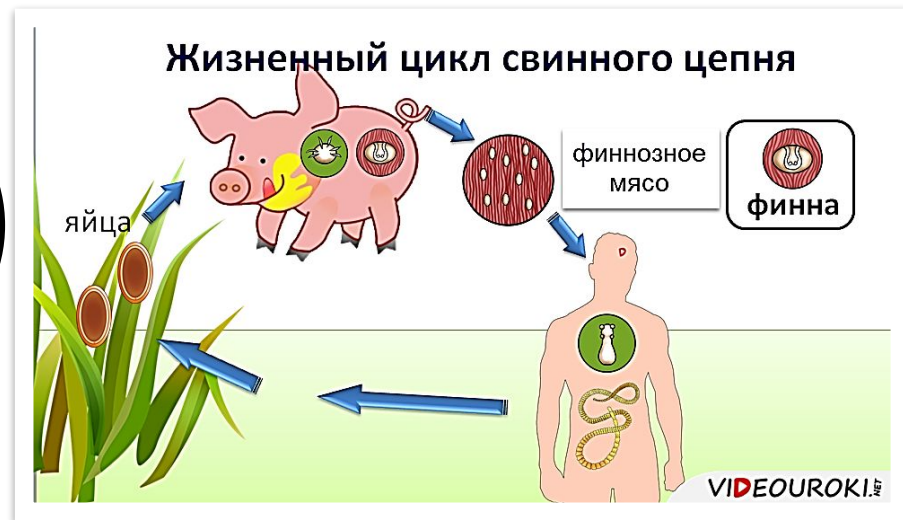
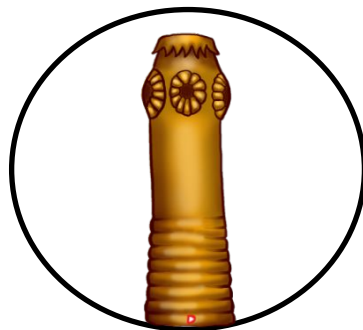
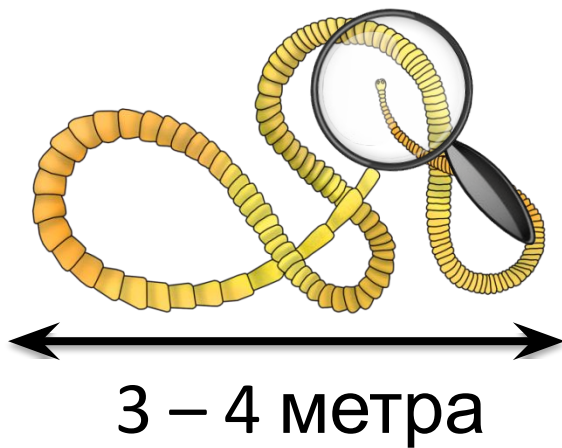


Бычий цепень:

- поглощает в организме человека питательные вещества;
- выделяет в организм ядовитые вещества, вызывающие различные заболевания.



Свиной цепень



Эхинококк



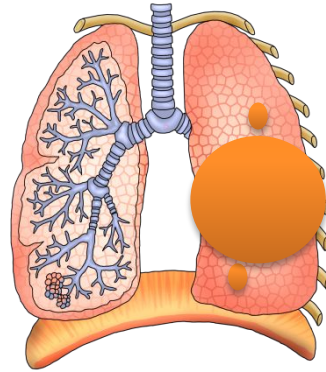
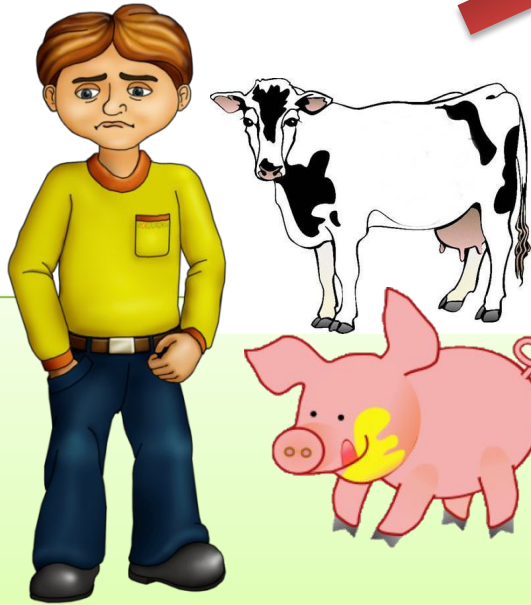
5 мм

Состоит из 3 – 4
члеников.

На головке имеются
присоски и крючья.

Жизненный цикл эхинококка

Промежуточные
хозяева



Лёгкие промежуточного
хозяина с пузырями
эхинококка



Окончательные
хозяева



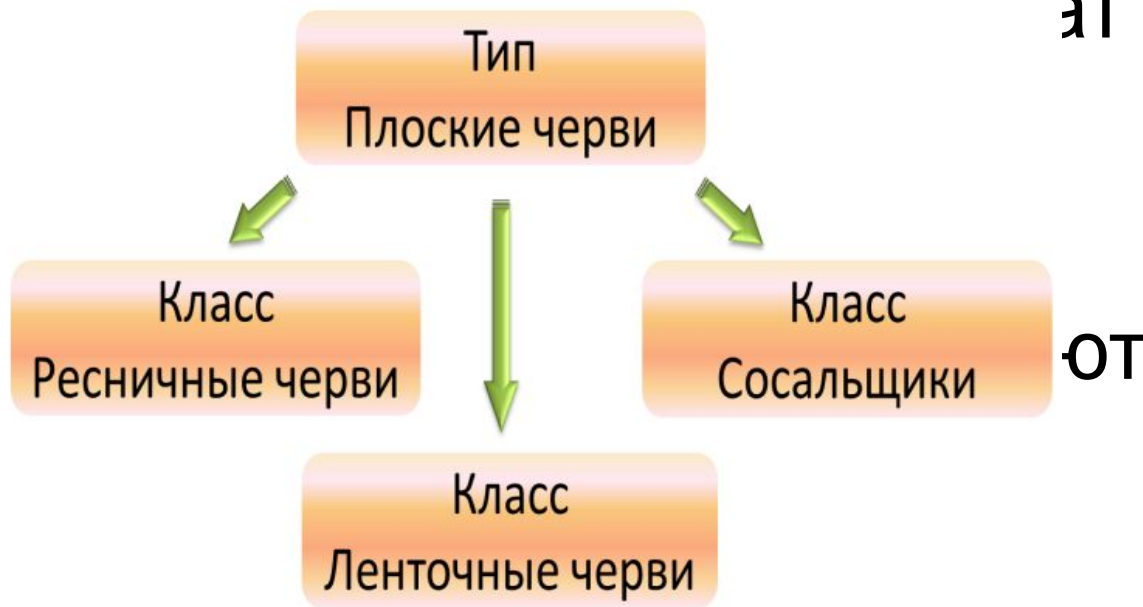
яйцо



Значение Плоских червей

✓ СВО
ПИЩ

✓ пар
разл
ЖИВ



Характерные признаки типа Плоские черви:

- ✓ трёхслойные животные;
- ✓ двусторонняя симметрия тела;
- ✓ имеют кожно-мускульный мешок и 3 слоя мышц;
- ✓ полости тела нет;
- ✓ пространство между органами заполнено паренхимой;



Характерные признаки типа Плоские черви:

- ✓ имеют половую, нервную, пищеварительную, выделительную системы;
- ✓ кровеносная и дыхательная системы отсутствуют.

