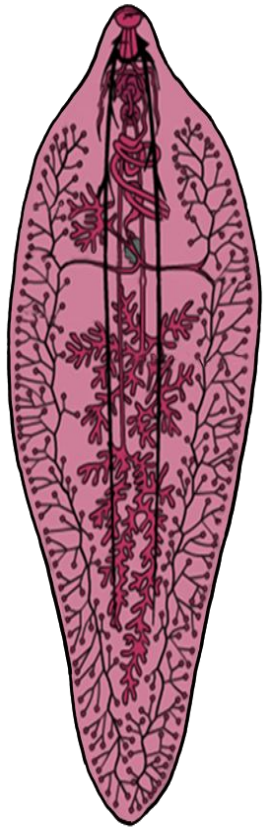
Циклы развития паразитических червей

Развитие печёночного сосальщика



Строение половой системы печёночного сосальщика

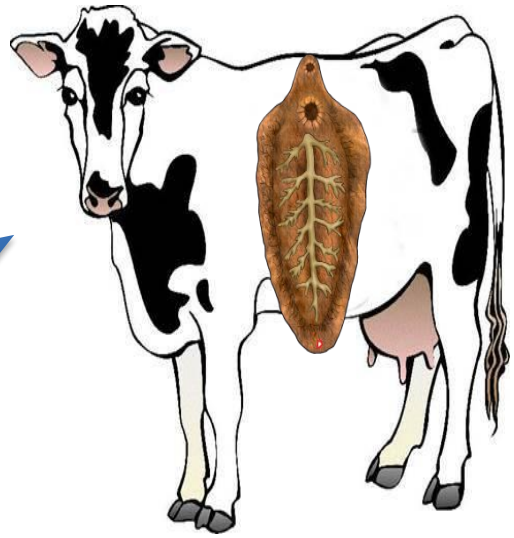
Сосальщики гермафродиты

Образуют до 20 000 яиц в день

VIDEOUROKI.NET

Развитие печёночного сосальщика

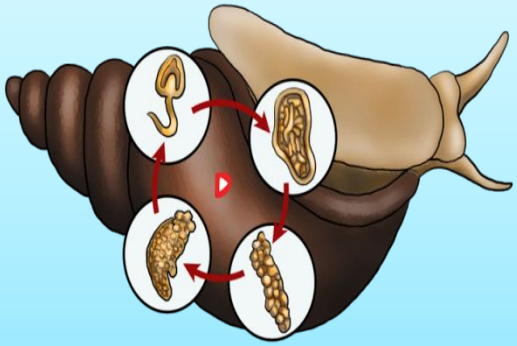
окончательный хозяин



яйцо

личинка

развитие личинок



личинка

циста

VIDEOUROKI.NET

Животные и человек – окончательные хозяева.

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

Улитка малый прудовик – промежуточный хозяин.

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

VIDEOUROKI.NET

Способы заражения печёночным сосальщиком:

при питье воды из открытых водоёмов;

при употреблении в пищу немытых овощей и зелени, поливаемых из этих водоёмов;

при поедании животными травы с цистами.

VIDEOUROKI.NET

Жизненный цикл бычьего цепня

Человек – окончательный хозяин.

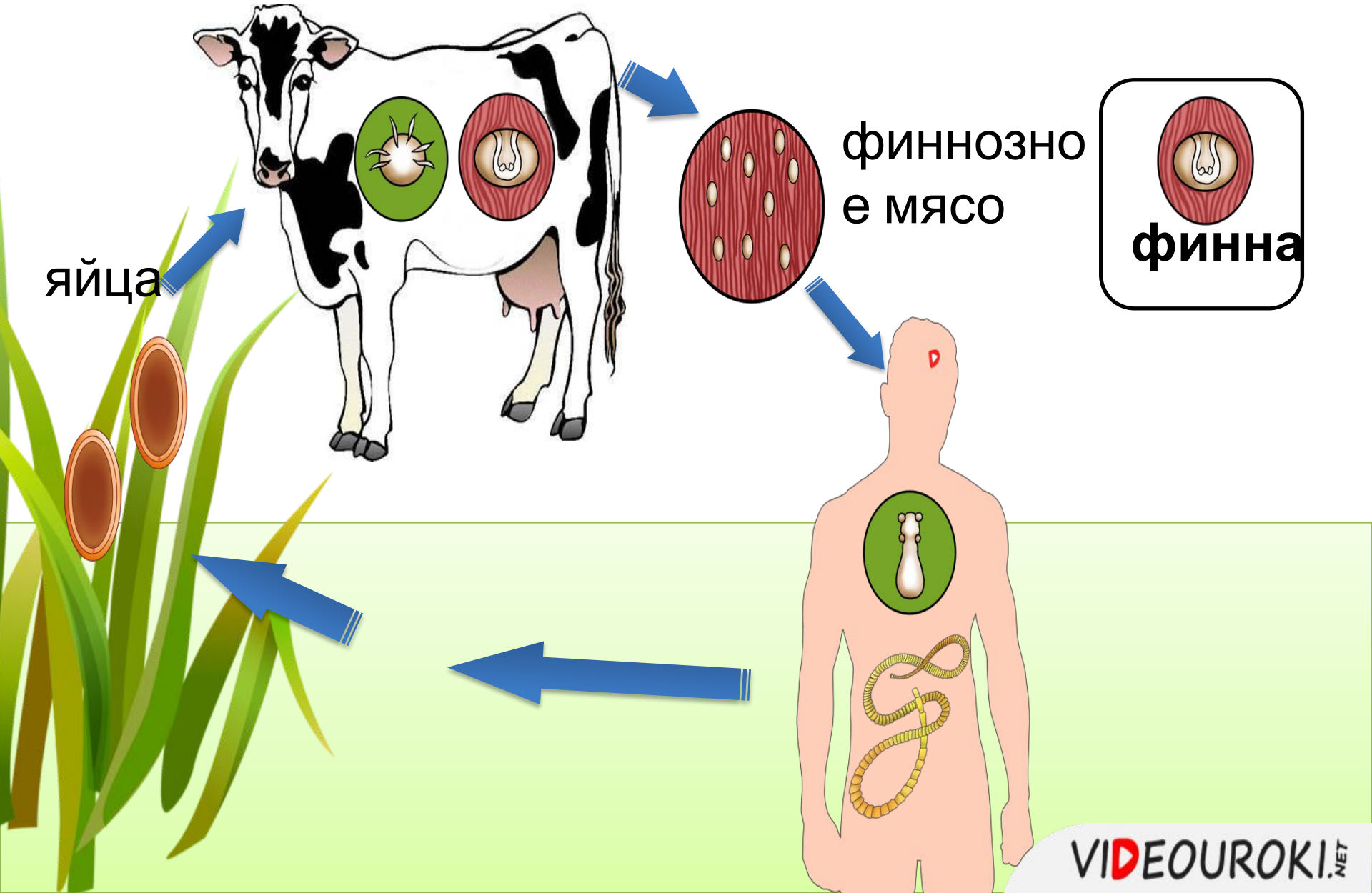
Окончательный хозяин – организм, в котором происходит половое размножение паразита.

Крупный рогатый скот – промежуточный хозяин.

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

VIDEOUROKI.NET

Жизненный цикл бычьего цепня



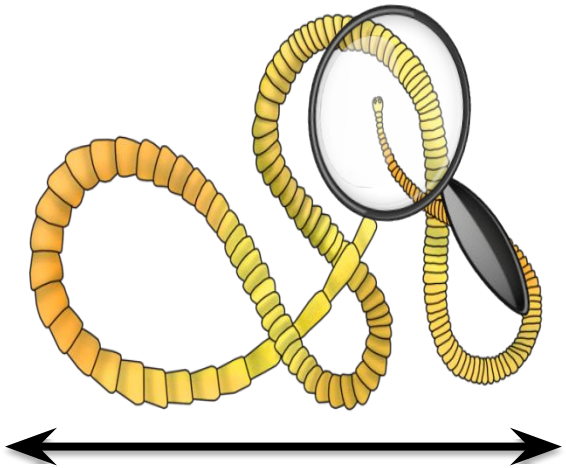
VIDEOUROKI.NET

Бычий цепень:

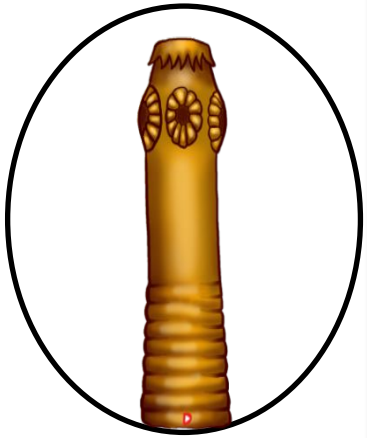
- поглощает в организме человека питательные вещества;
- выделяет в организм ядовитые вещества, вызывающие различные заболевания.

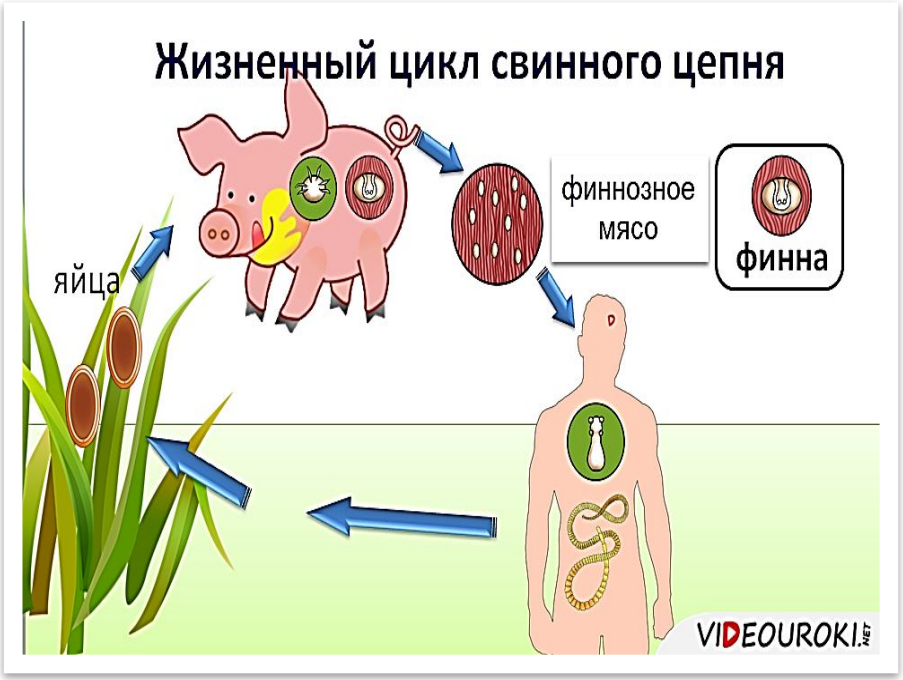
VIDEOUROKI.NET

Свиной цепень



3 – 4 метра

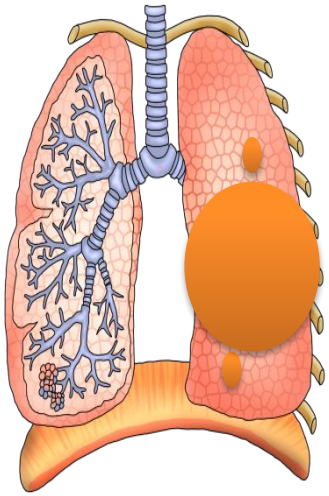




VIDEOUROKI.NET

Жизненный цикл эхинококка

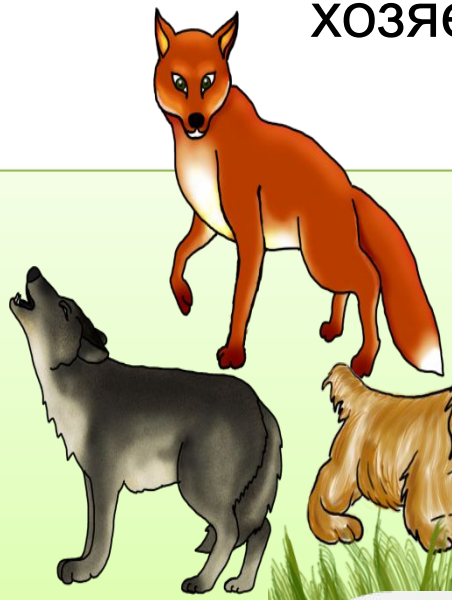
Промежуточные хозяева



Лёгкие промежуточного хозяина с пузырями эхинококка

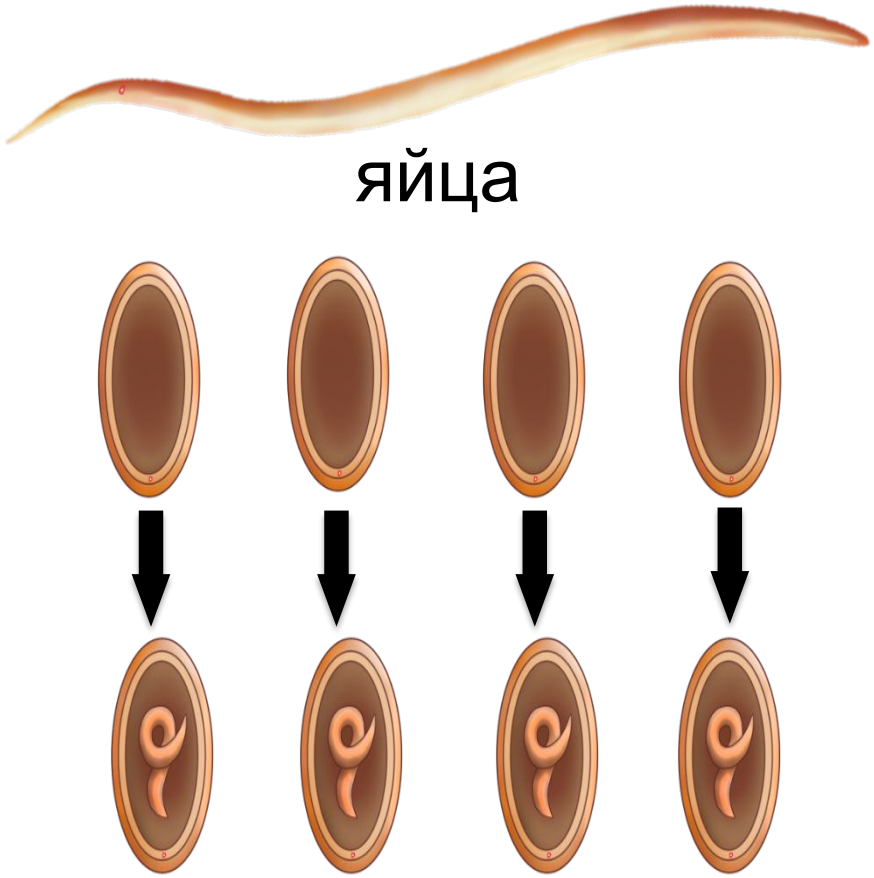
Окончательные хозяева

яйцо



VIDEOUROKI.NET

Жизненный цикл аскариды

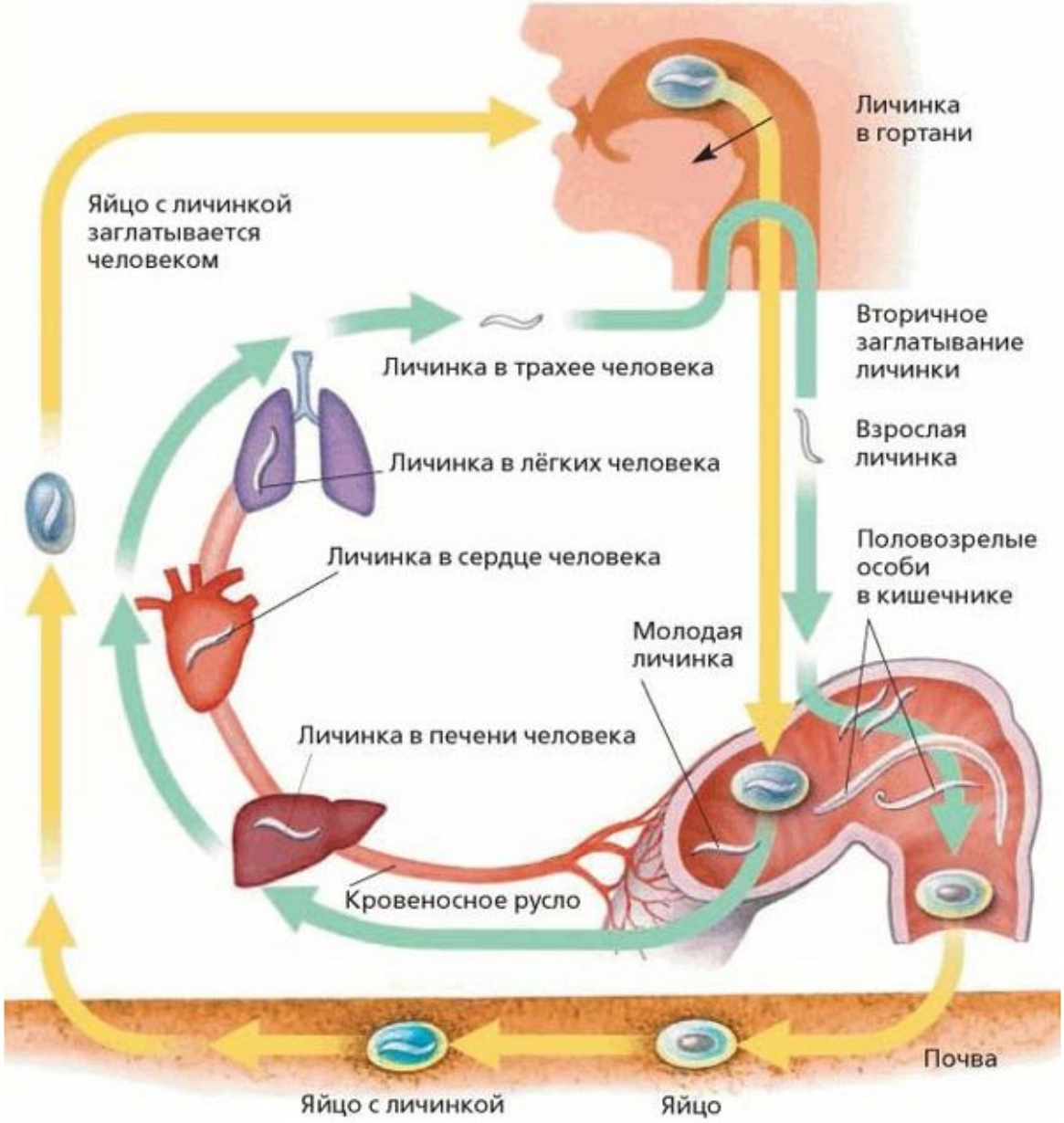


Для развития яиц необходимы следующие **условия**:

- ✔ наличие кислорода;
- ✔ высокая влажность;
- ✔ температура 25 °С.

VIDEOUROKI.NET

Цикл развития всех стадий аскариды



Живут аскариды в кишечнике около года, оказывая негативное воздействие на организм человека:

- ✔ отравляют организм токсическими продуктами своей жизнедеятельности;
- ✔ личинки повреждают лёгкие;
- ✔ вызывают непроходимость кишечника;
- ✔ иногда вызывают удушье и гибель.

VIDEOUROKI.NET