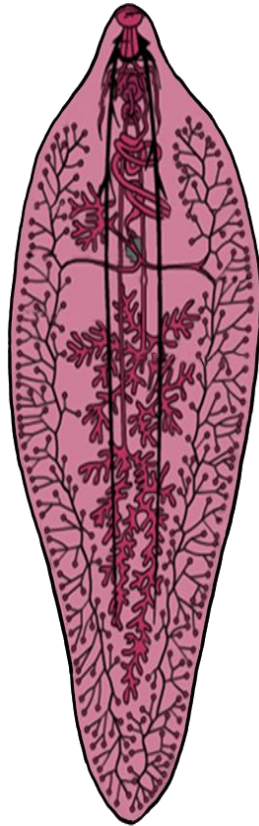


Циклы развития паразитических червей

Развитие печёночного сосальщика

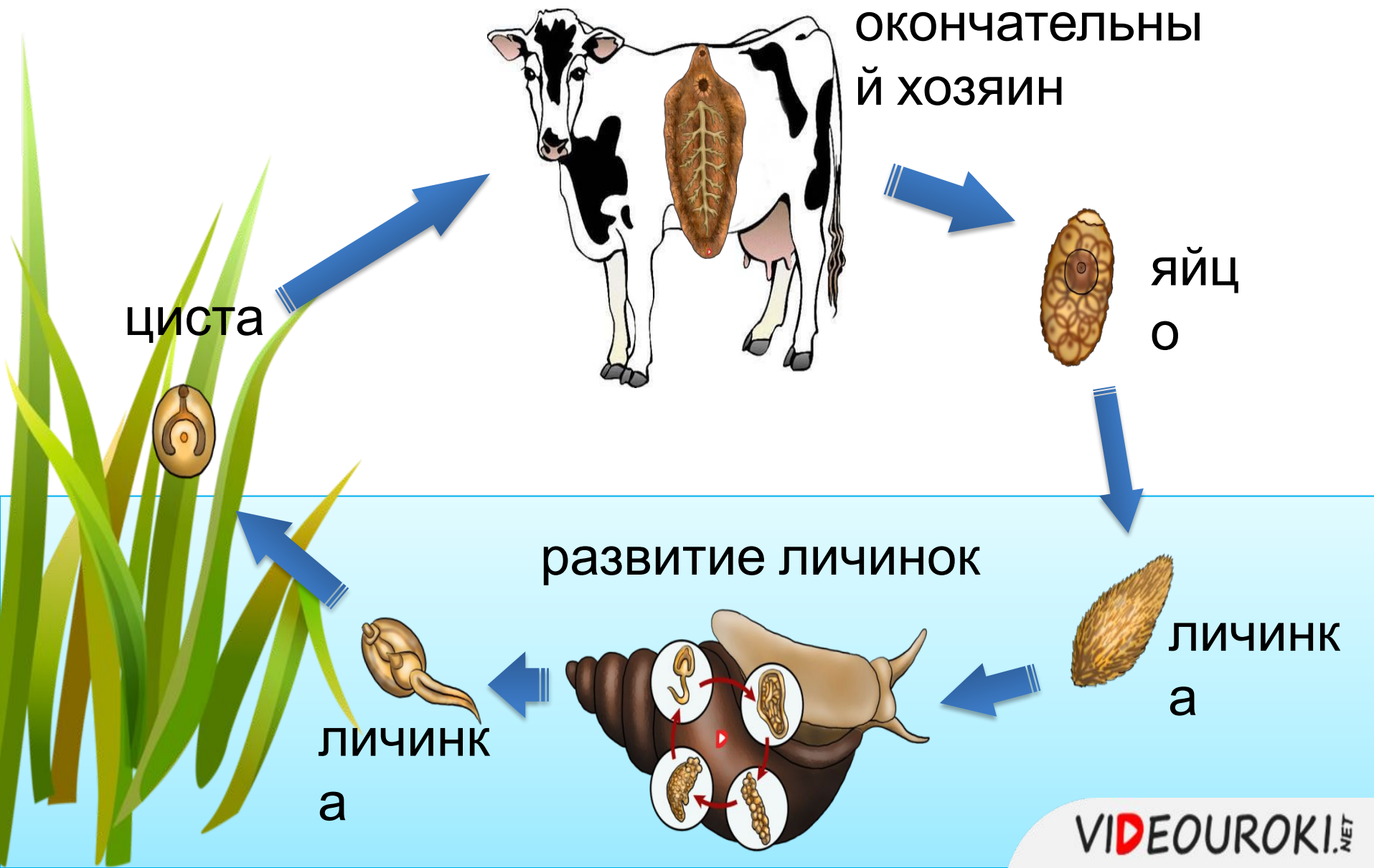


Строение половой системы печёночного сосальщика

Сосальщики гермафродиты

Образуют до 20 000 яиц в день

Развитие печёночного сосальщика



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.

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.

Жизненный цикл бычьего цепня

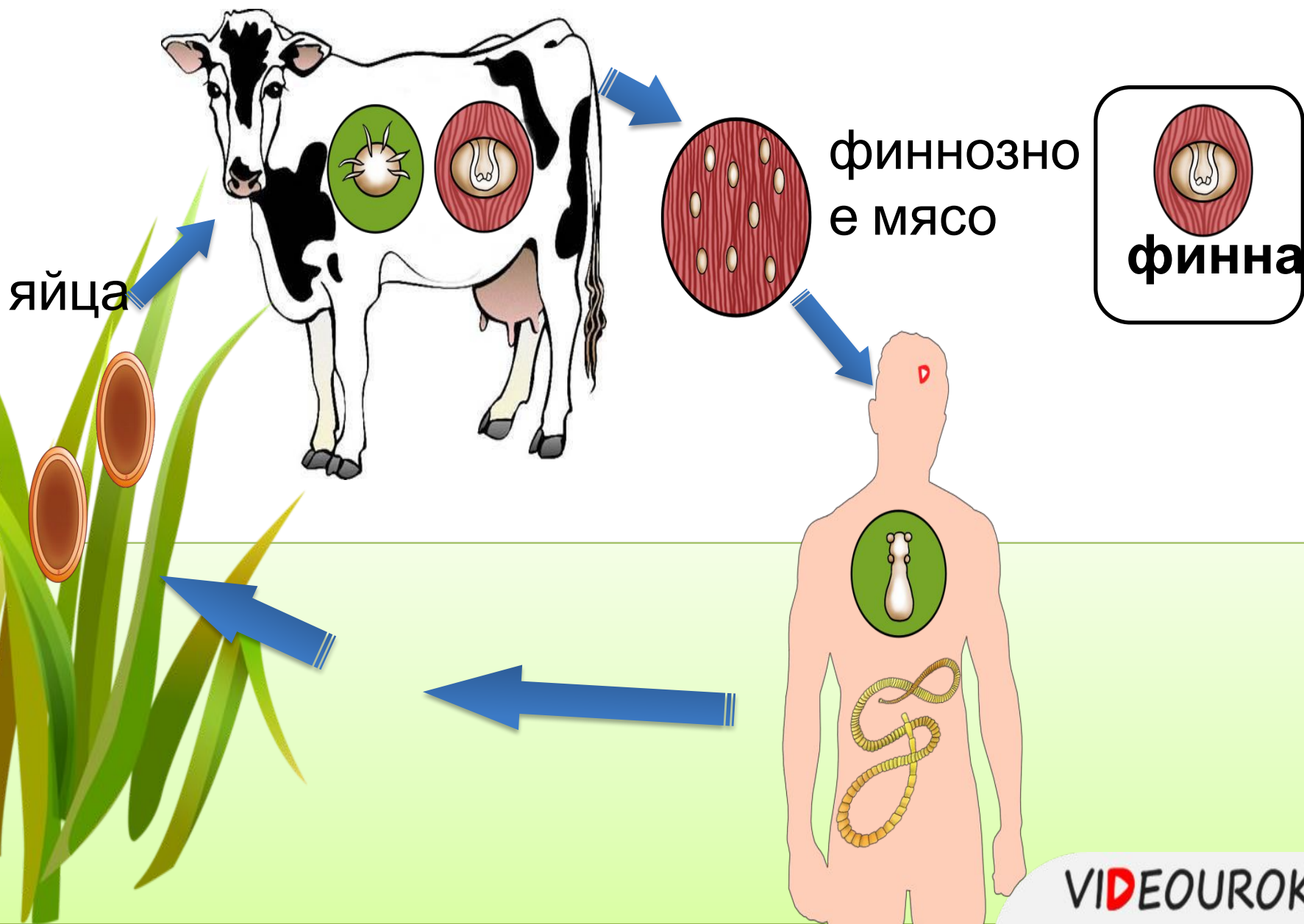
Человек – окончательный хозяин.

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

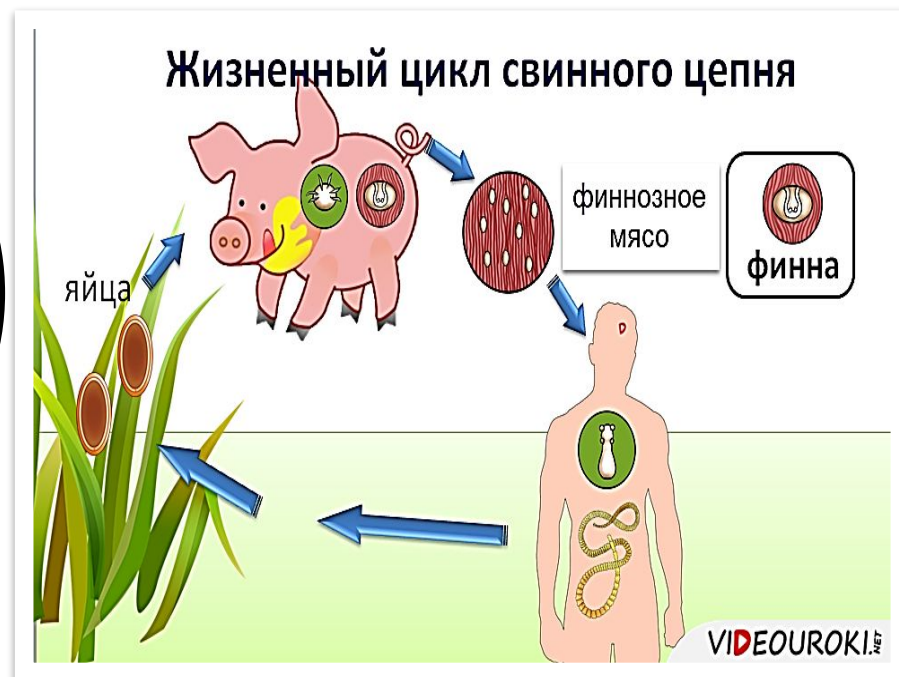
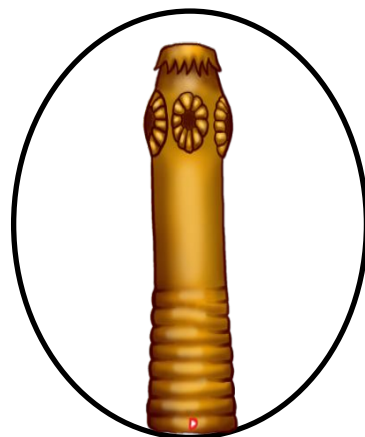
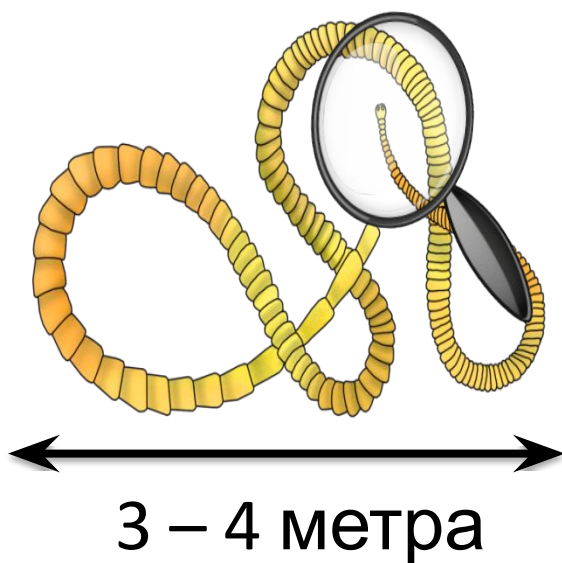


Бычий цепень:

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

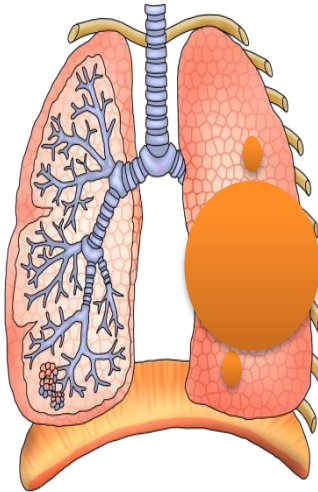
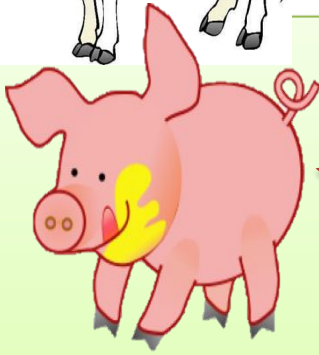
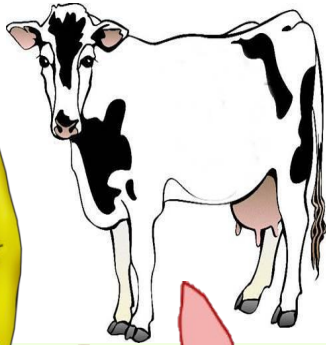


Свиной цепень



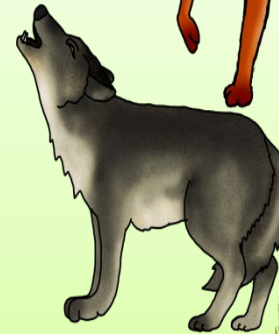
Жизненный цикл эхинококка

Промежуточные
хозяева



Лёгкие промежуточного
хозяина с пузырями
эхинококка

Окончательные
хозяева

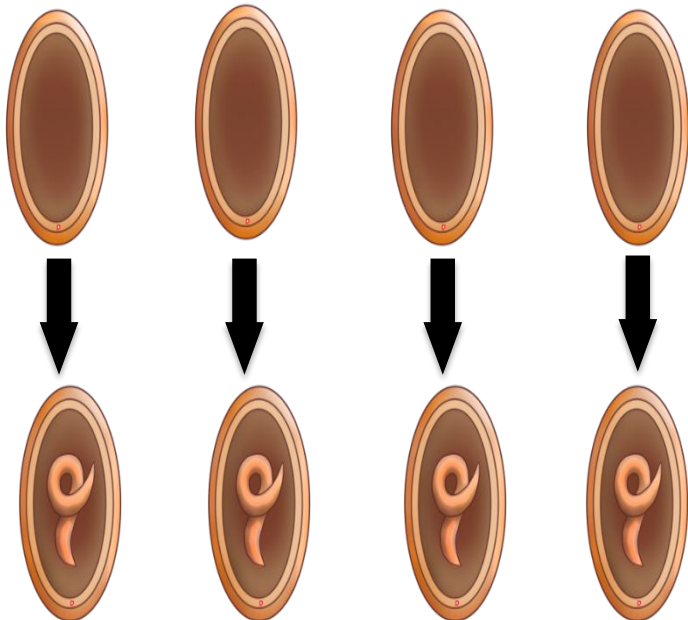


яйцо

Жизненный цикл аскариды



яйца



ЛИЧИНК

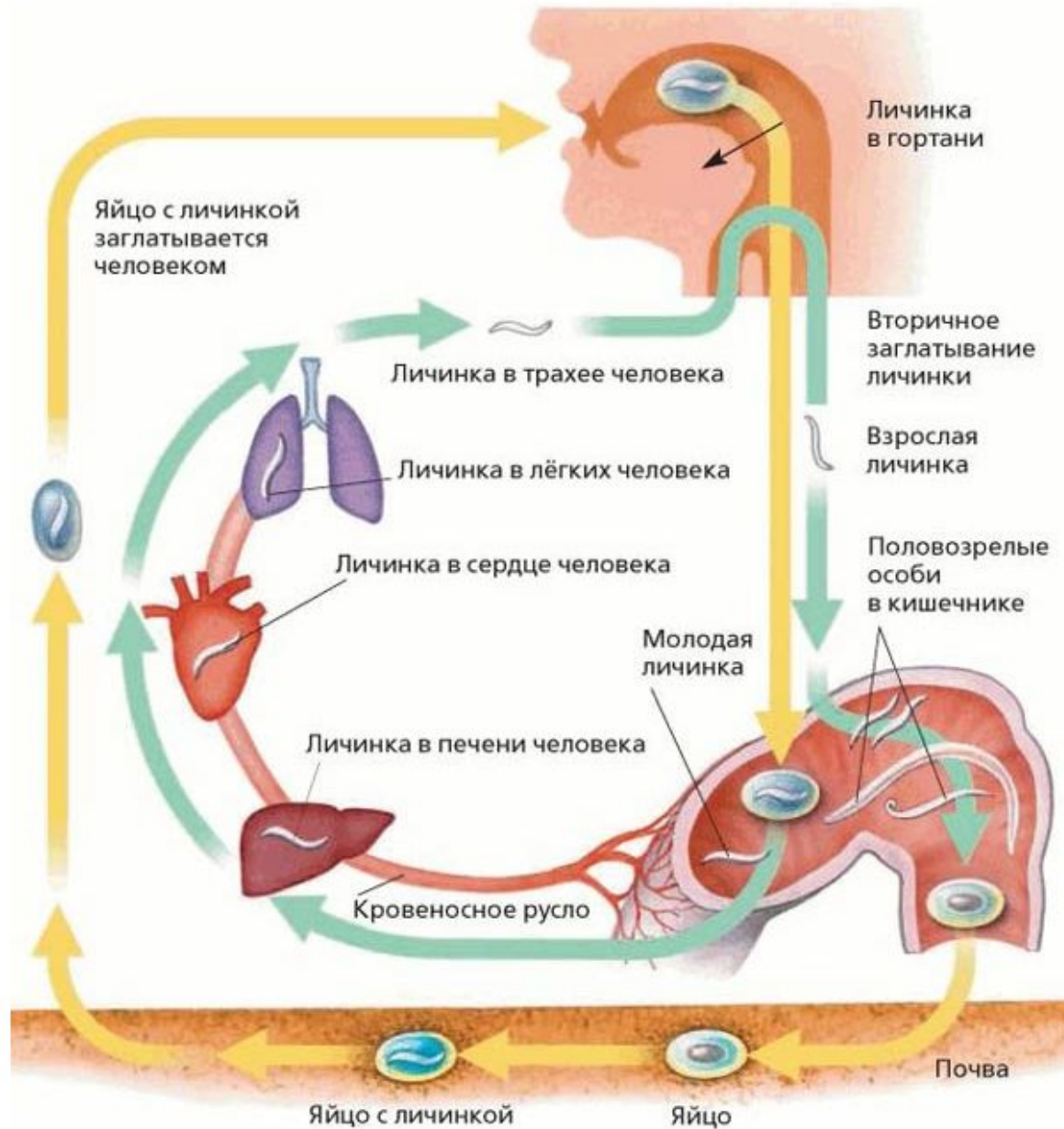
и

Для развития яиц
необходимы

следующие **условия:**

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

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.

