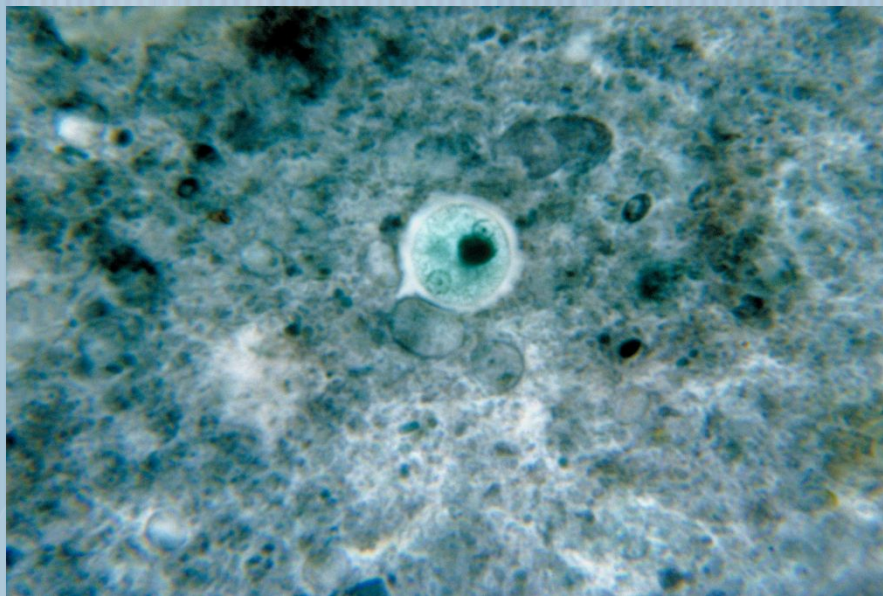




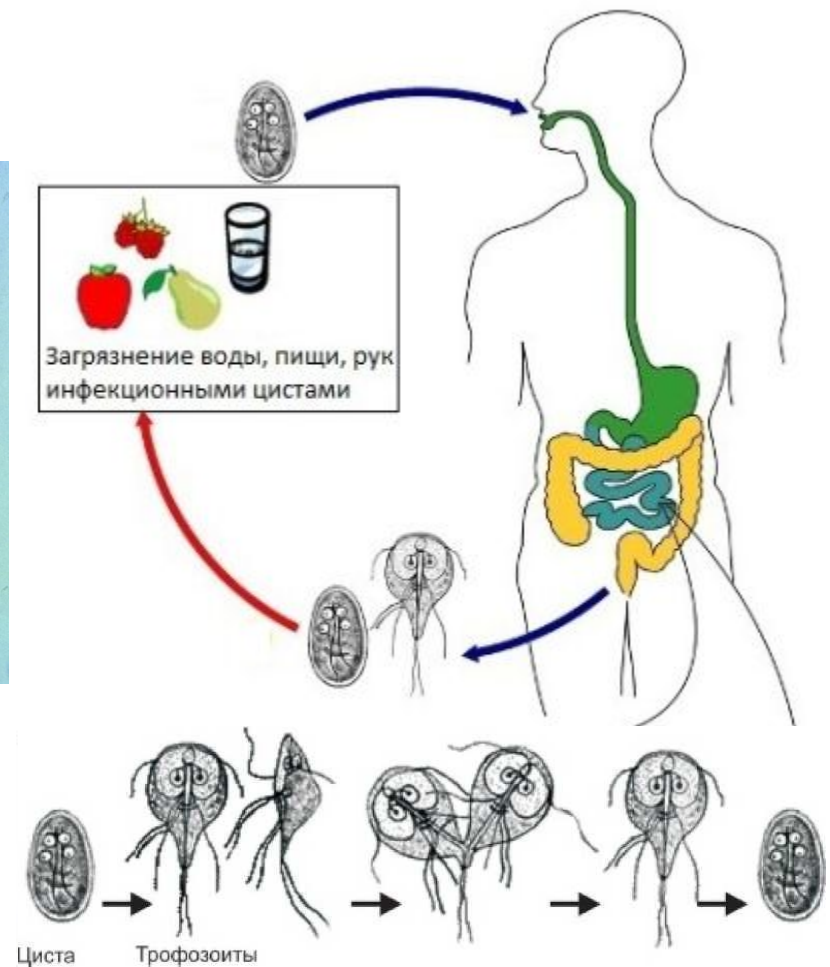
ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ПРОСТЕЙШИХ

Б(6)-4

I. Тип Саркомастигофоры (*Sarcomastigophora*)

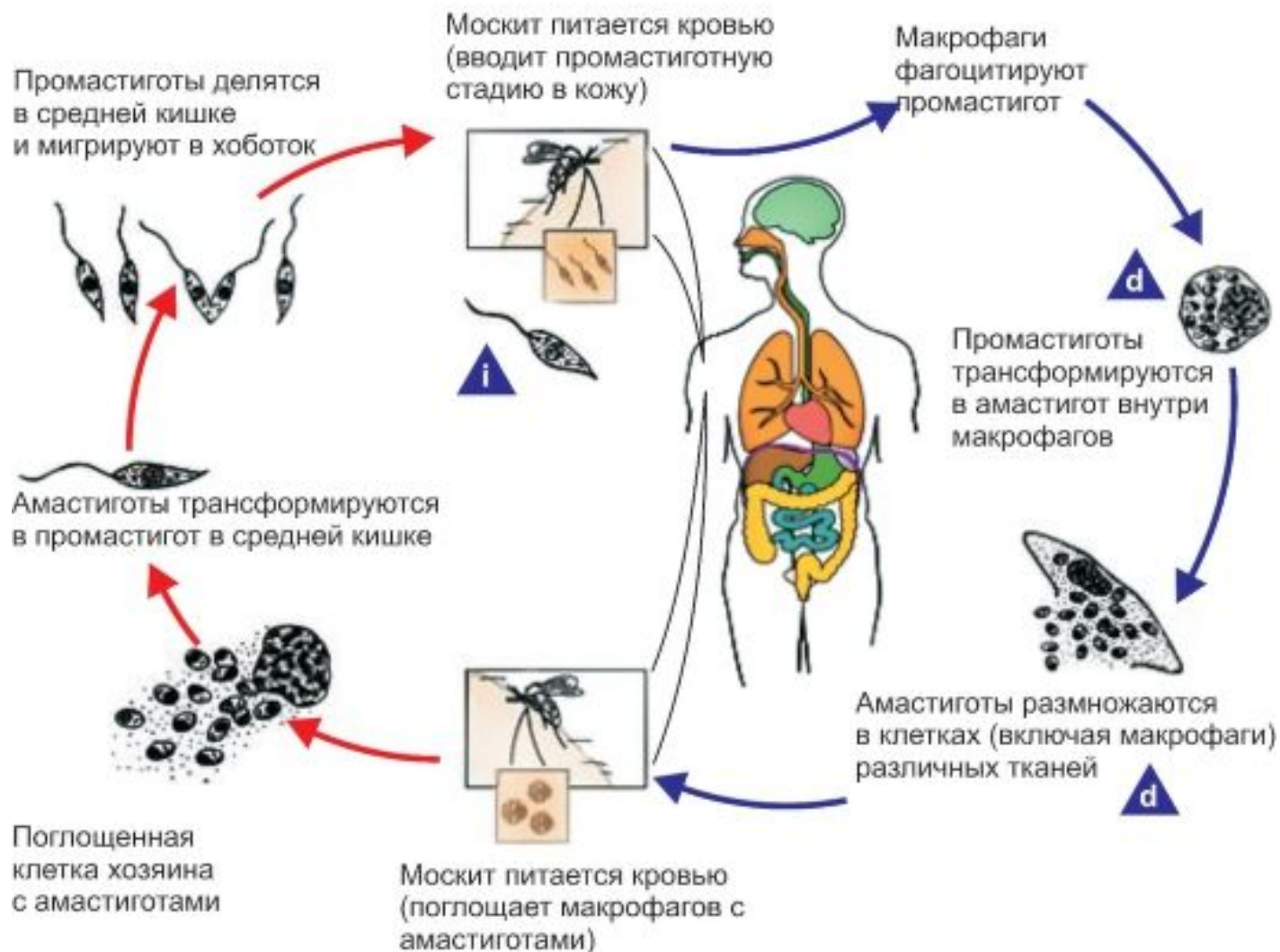


Lamblia *intestinalis*

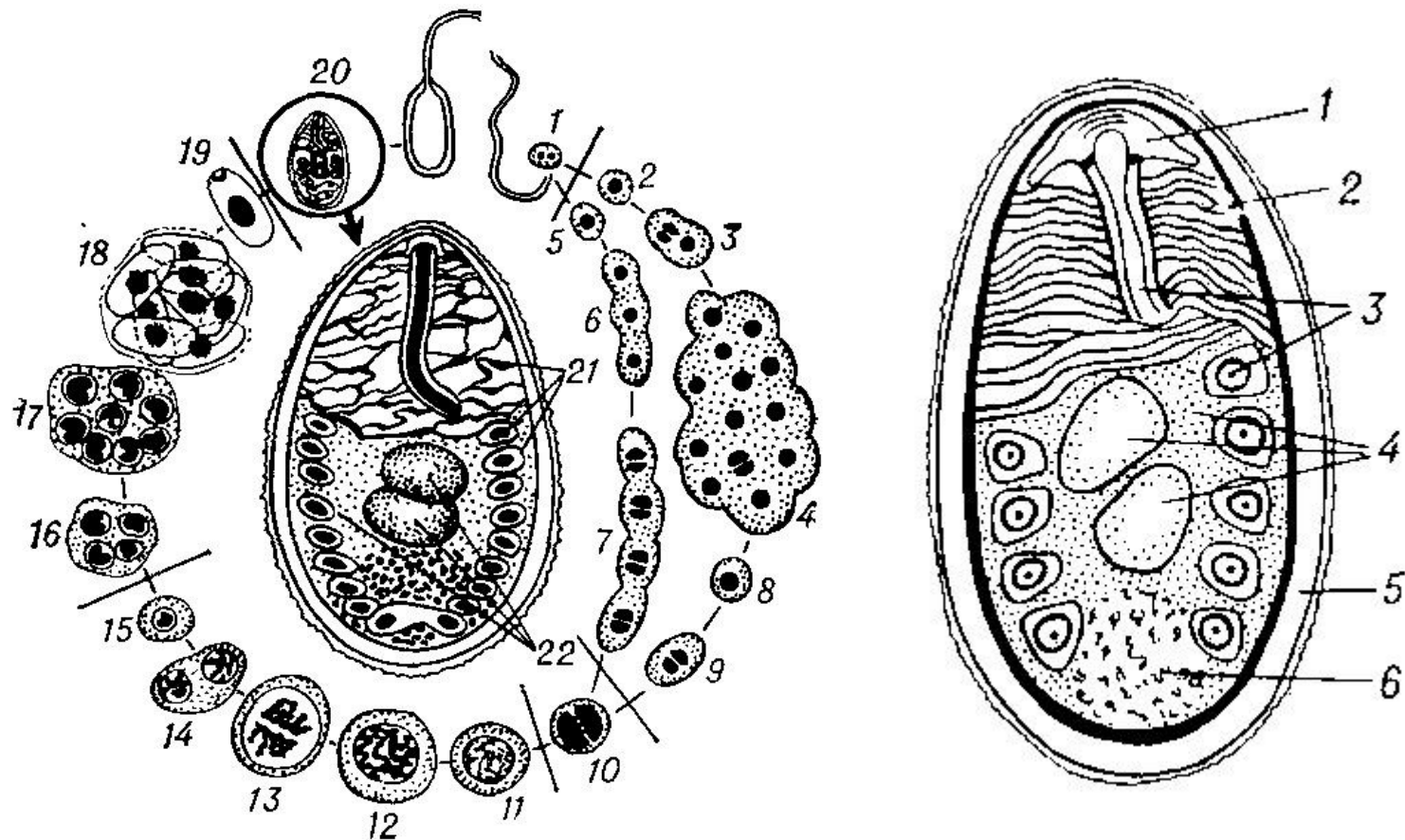


Стадии в организме москита

Стадии в организме человека



II. Тип Микроспоридии (*Microsporidia*)

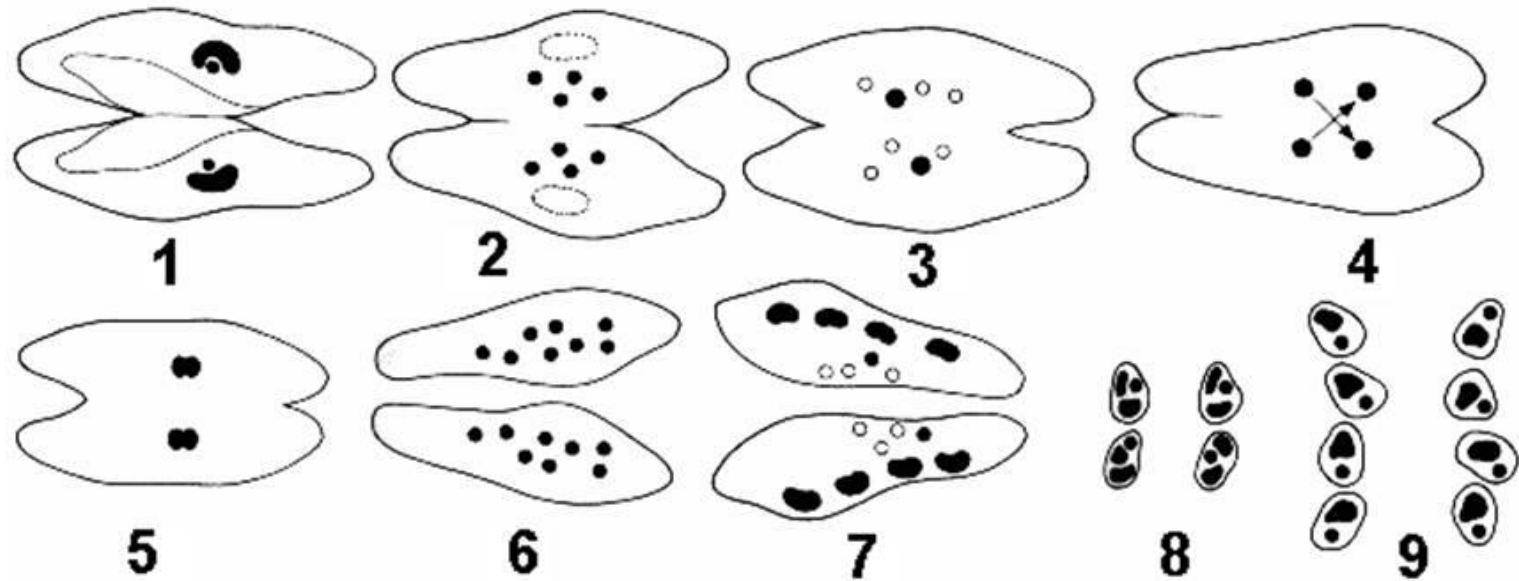


III. Тип Инфузории (*Ciliophora*)

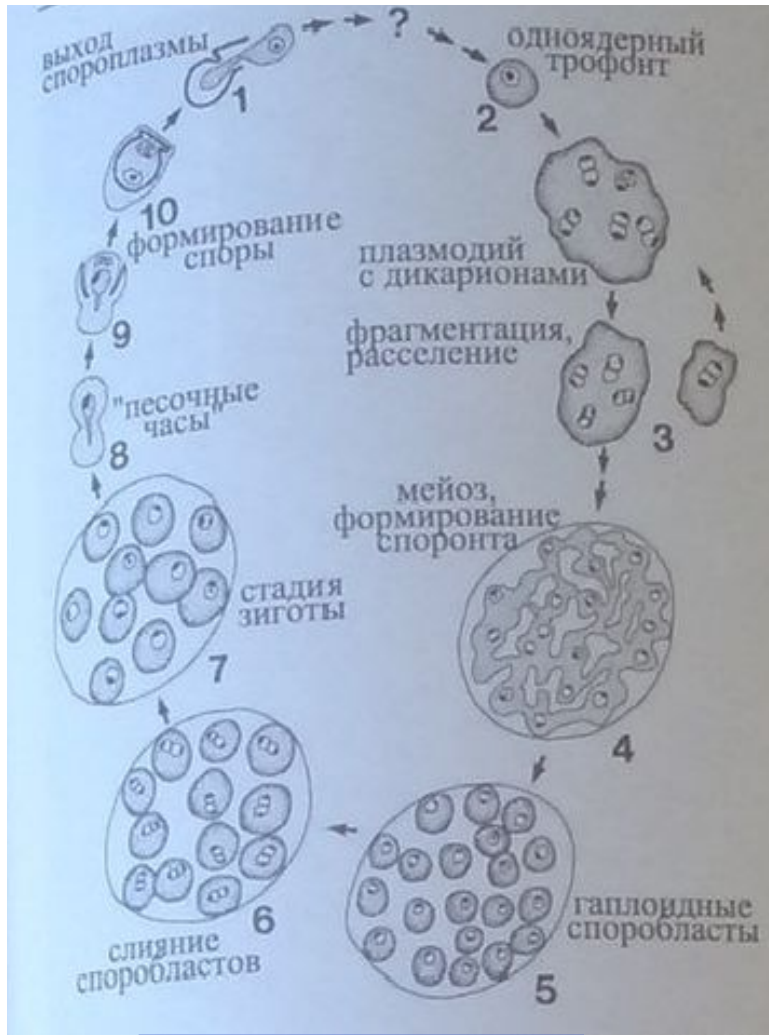
Конъюгация и половое размножение инфузорий туфелек происходит при неблагоприятных условиях.

Две инфузории соединяются друг с другом околоротовыми областями, в этом месте происходит разрушение пелликулы, и образуется цитоплазматический мостик, соединяющий обе инфузории.

Затем макронуклеусы разрушаются, микронуклеусы претерпевают мейотическое деление, образуются четыре гаплоидных ядра.



IV. Тип Гаплоспоридии (Halposporidia)



Жизненный цикл



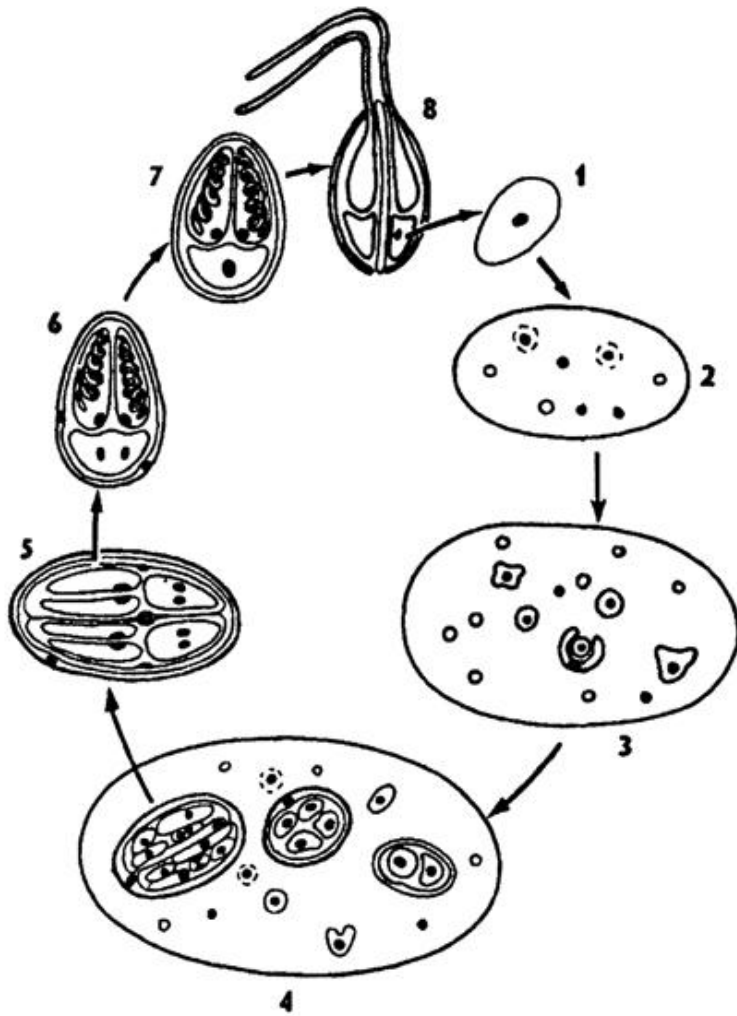
Наиболее частый
ХОЗЯИН - МИДИЯ



V. Тип Апикомплексы (Apicomplexa)

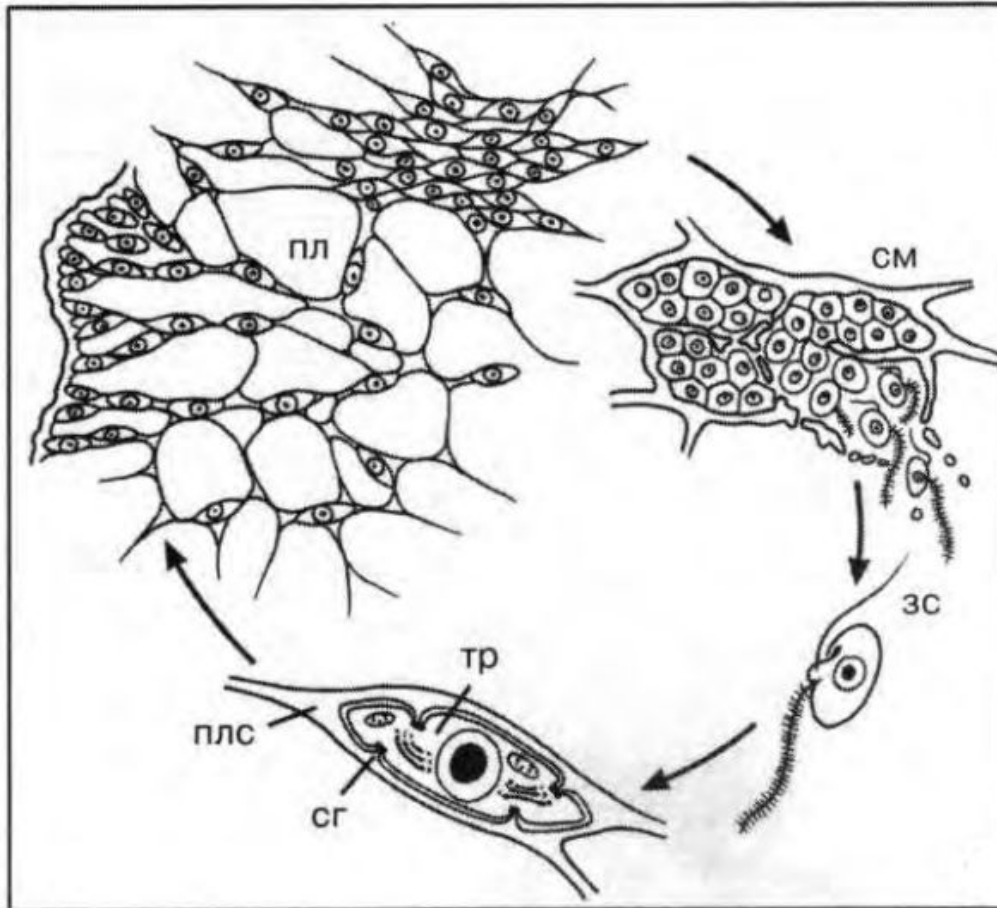


VI. Тип Миксоспоридии (Myxozoa)



1 - амебоидный зародыш с диплоидным ядром,
2, 3 - образование многоядерного плазмодия с вегетативными и генеративными ядрами,
4 - формирование спор и генеративных клеток,
5 - мейоз при образовании спор,
6 - сформированная спора с двуядерным амебоидным зародышем,
7 - образование диплоидного ядра в зародыше,
8 - выстреливание стрекательных нитей из споры при выходе зародыша в теле рыбы

VII. Тип Лабиринтулы (labyrinthulea)



Плазмодии (**пл**), содержащие «клетки» - трофонты, формируют спорогенные массы (**см**), в которых клетки претерпевают мейоз;

Выходящие зооспоры (**зс**) развиваются в новые клетки трофонты (**тр**). **Плс** - плазмодимальная сеть (по Портеру).

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

