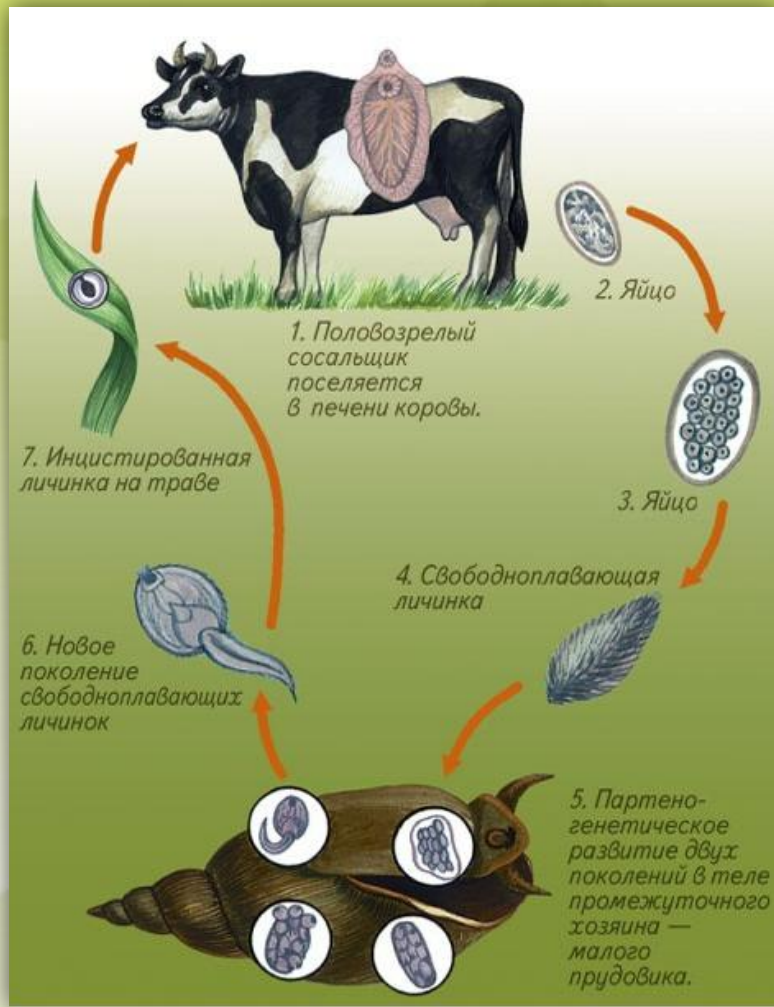


Моллюски в циклах развития паразитов

Выполнила:
Кононова Анна
Леонидовна,
студентка 1 курса 8
группы ФГБОУ ВО
СПбГУВМ



Печеночная двуустка (*Fasciola hepatica*)



1. Окончательный хозяин – организм, в котором живет взрослая (пловозрелая) особь

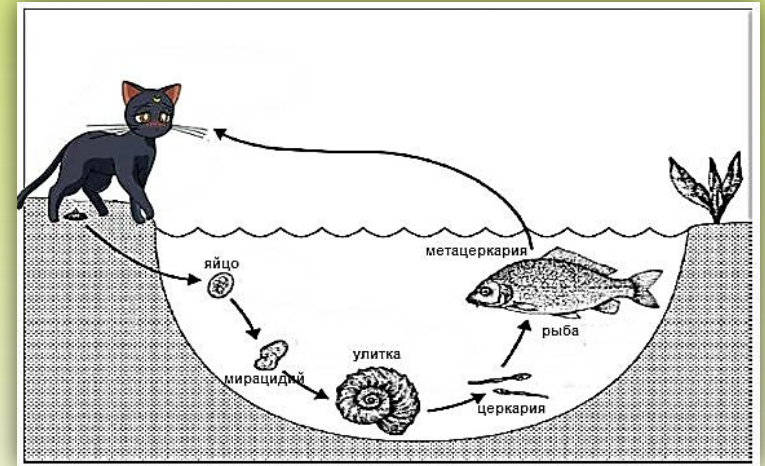
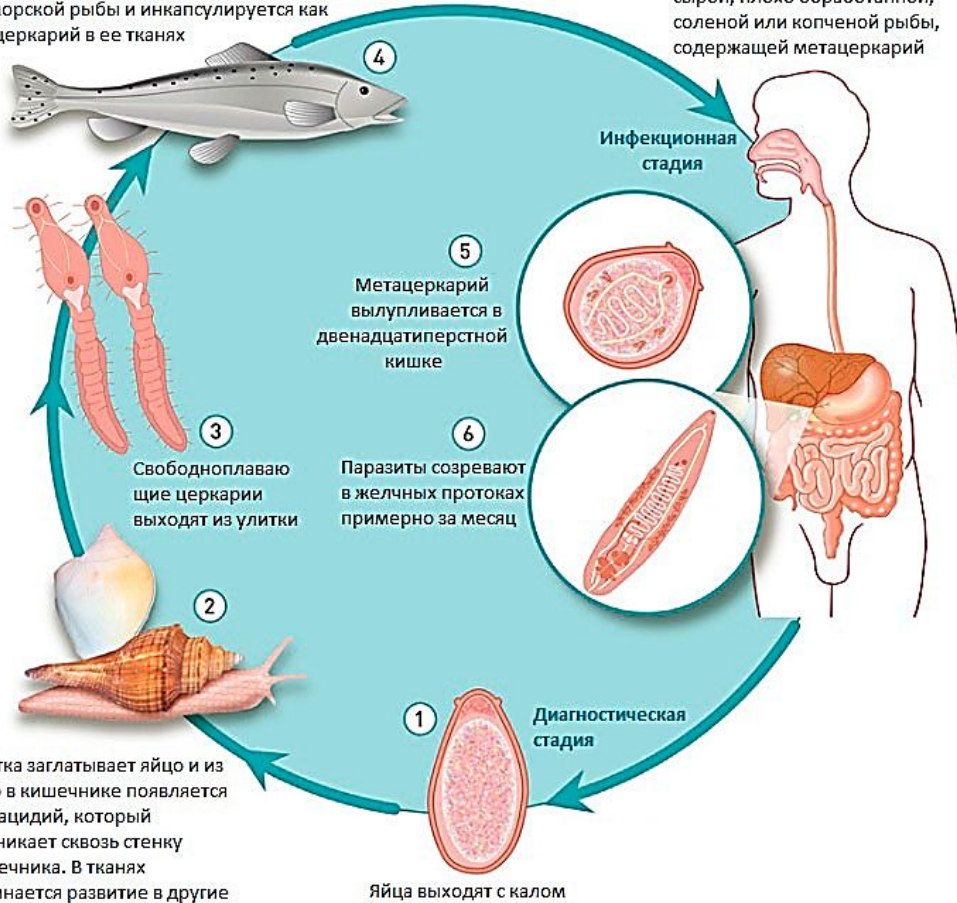
2. Промежуточный хозяин – организм, в котором живет личинка



Кошачья двуустка (*Opisthorchis felineus*)

Окончательный хозяин заражается при проглатывании сырой, плохо обработанной, соленой или копченой рыбы, содержащей метацеркарий

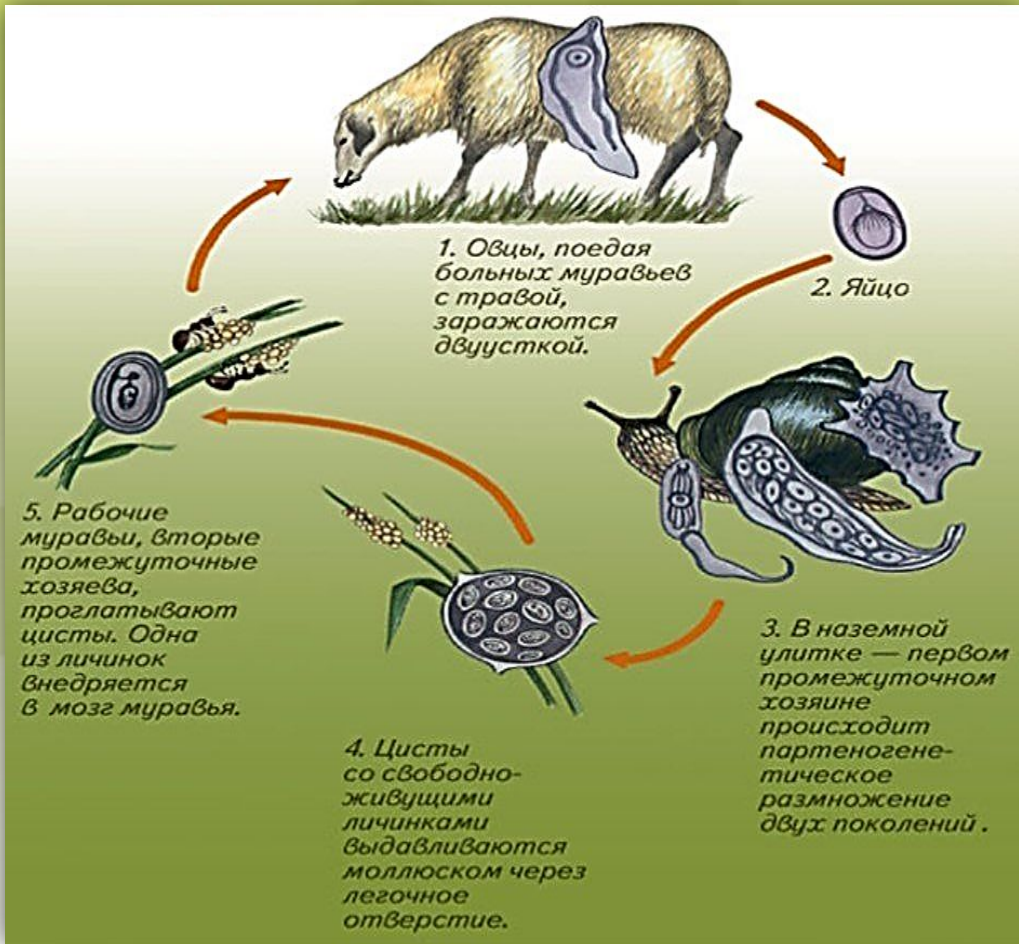
Церкарий проникает в кожу пресноводной или морской рыбы и инкапсулируется как метацеркарий в ее тканях



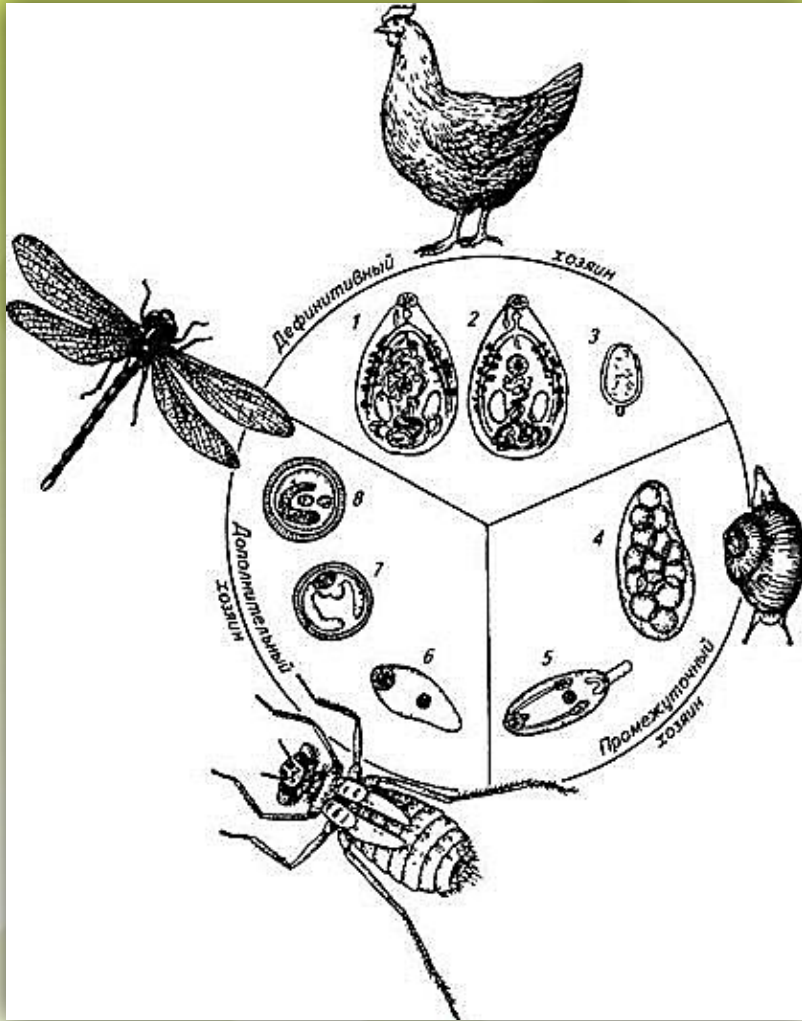
Улитка заглатывает яйцо и из него в кишечнике появляется мирацидий, который проникает сквозь стенку кишечника. В тканях начинается развитие в другие формы: спороциста -редия - церкарий



Ланцетовидная двуустка (*Dicrocoelium lanceatum*)



Простогонимус (Prostogonimus)



Метацеркарии

Взрослая особь

Яйца

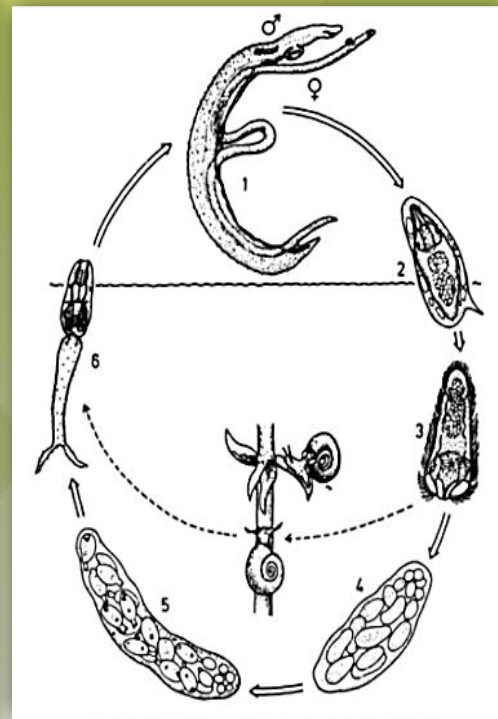
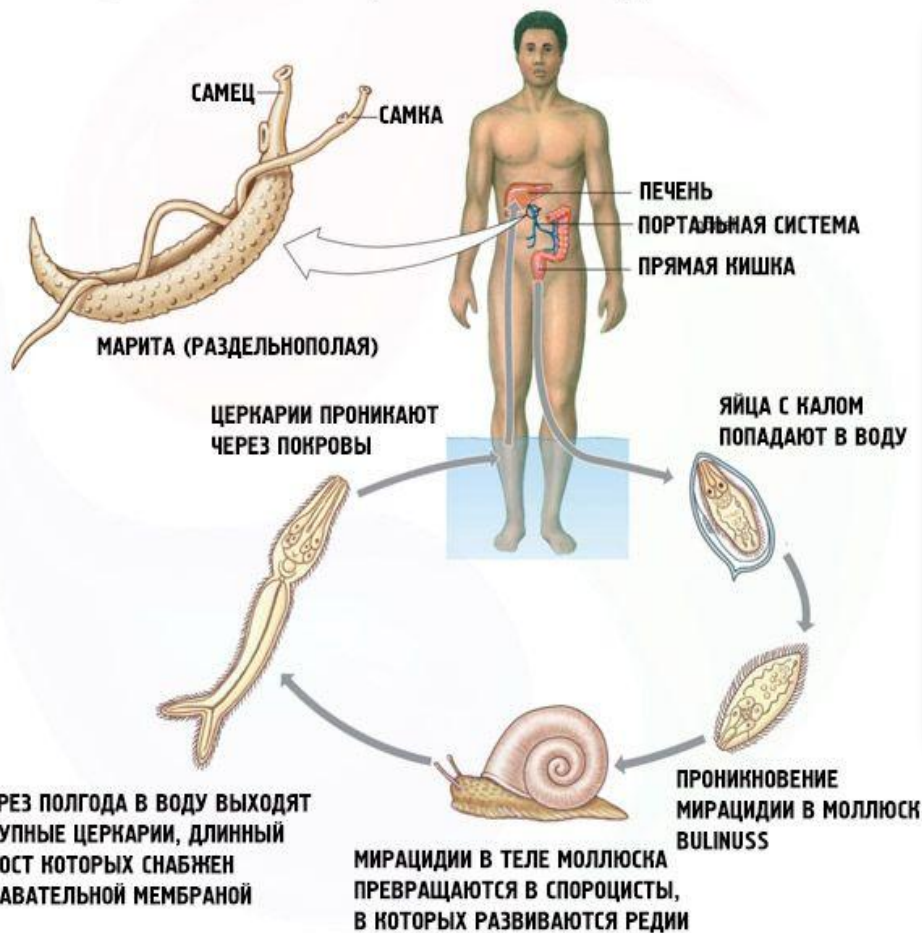
Церкарии

Мирацидии

Спороцисты



Кровяные двуустки (Schistosoma haematobium)



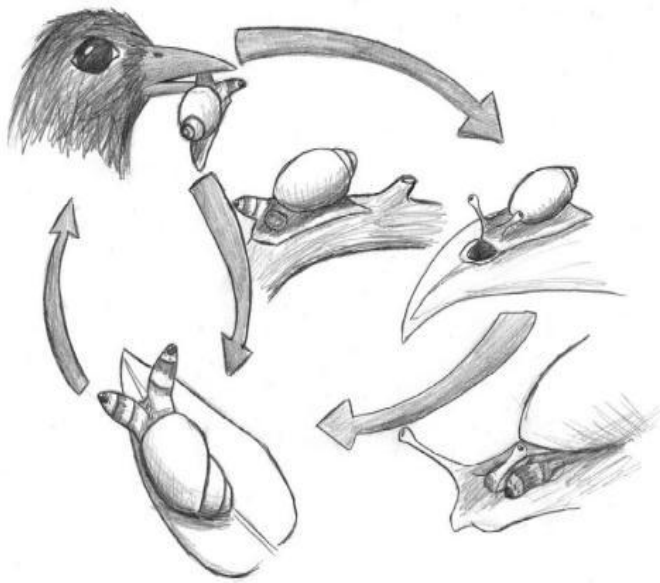
- 1 – взрослая особь (раздельнополая);
- 2 – яйцо;
- 3 – мирацидий;
- 4, 5 – спороциста и реди;
- 6 – церкария с органами проникновения на переднем конце, которые обеспечивают активное внедрение в кожу человека при соприкосновении с зараженной водой



Лейкохлоридий (*Leucochloridium paradoxum*)

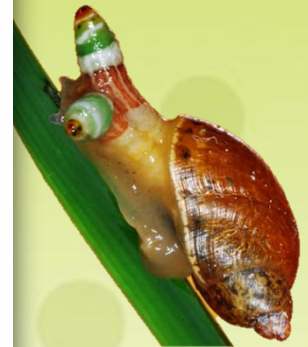
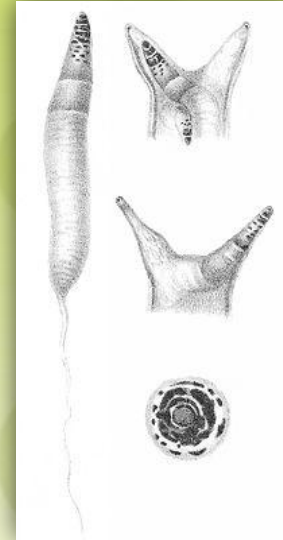
Окончательный хозяин: птицы, питающиеся улитками

Промежуточный хозяин: улитка *Succinea*



Марита → мирацидий
→ спороциста

Птичий помет с яйцами паразита поедается улитками, в них развивается мирацидий и спороциста, ярко окрашенные спороцисты заползают в щупальца улитки и начинают пульсировать →





Спасибо за внимание.

