

Приспособления к паразитизму у животных разных ТИПОВ

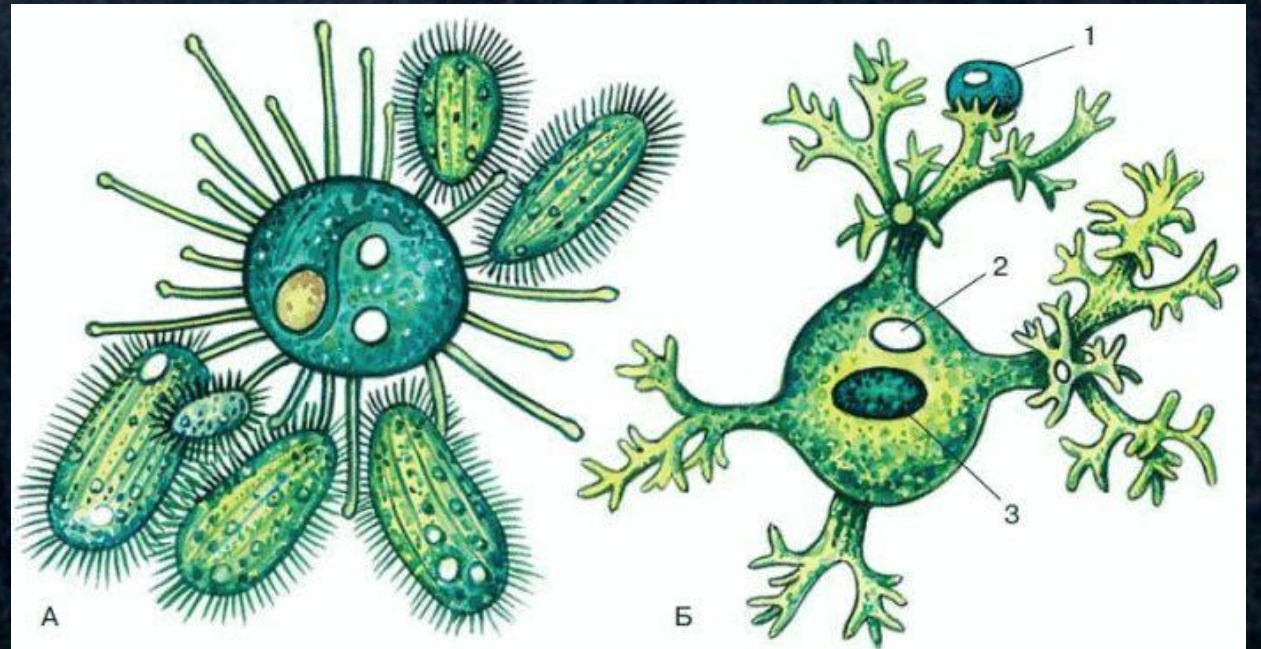
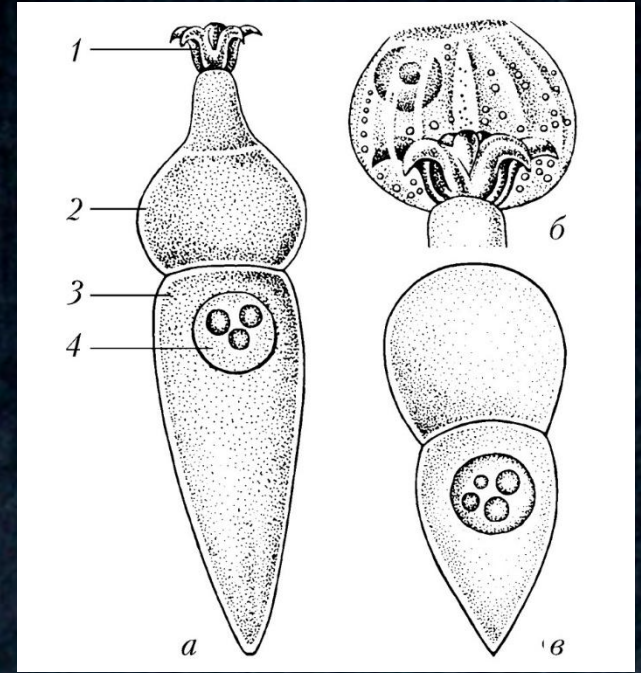
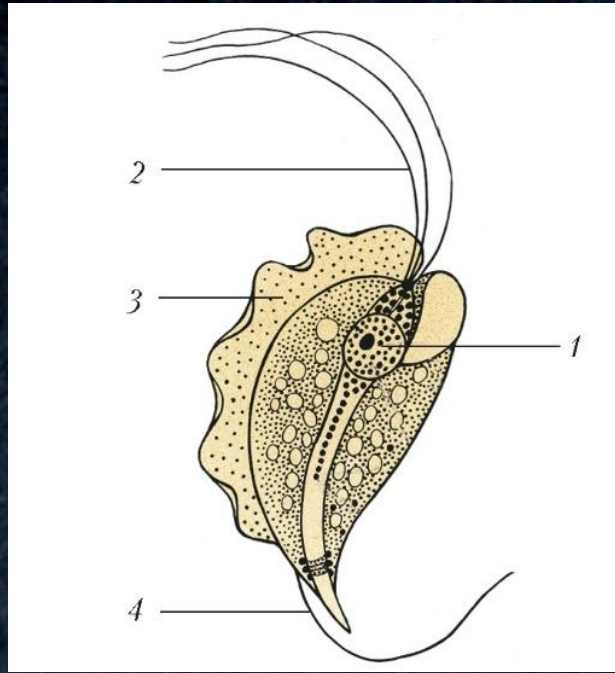
Презентацию
выполнила
студентка 1к вгр
Быкова Светлана

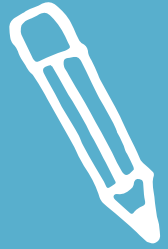


Простейшие Protozoa



- Наличие сложных и разнообразных жизненных циклов
- Усиления двигательного аппарата
- Отсутствие пульсирующей вакуоли, рта
- Плотные скелетные образования





Губки



Porifera/Spongia



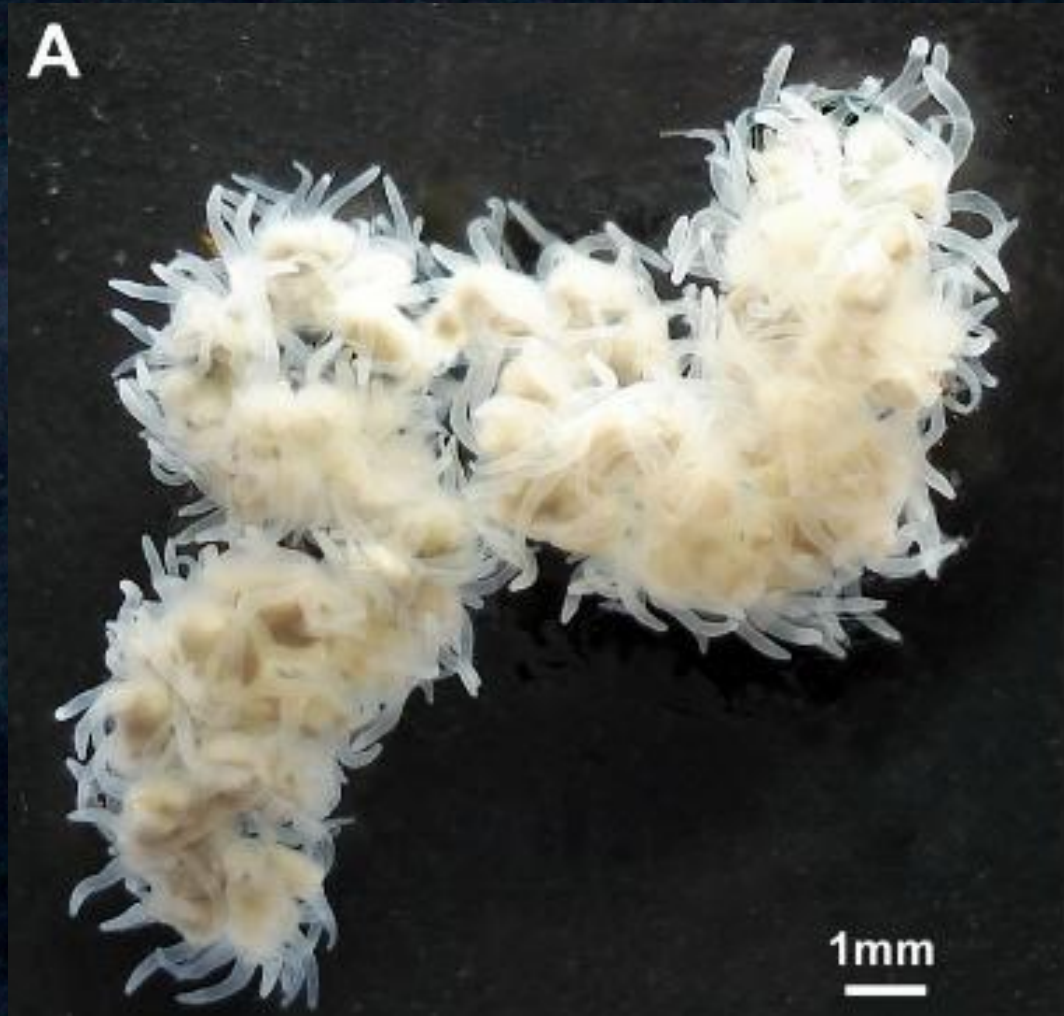
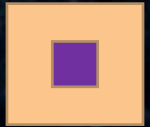


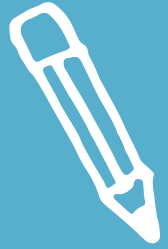


Кишечнополостные Coelenterata



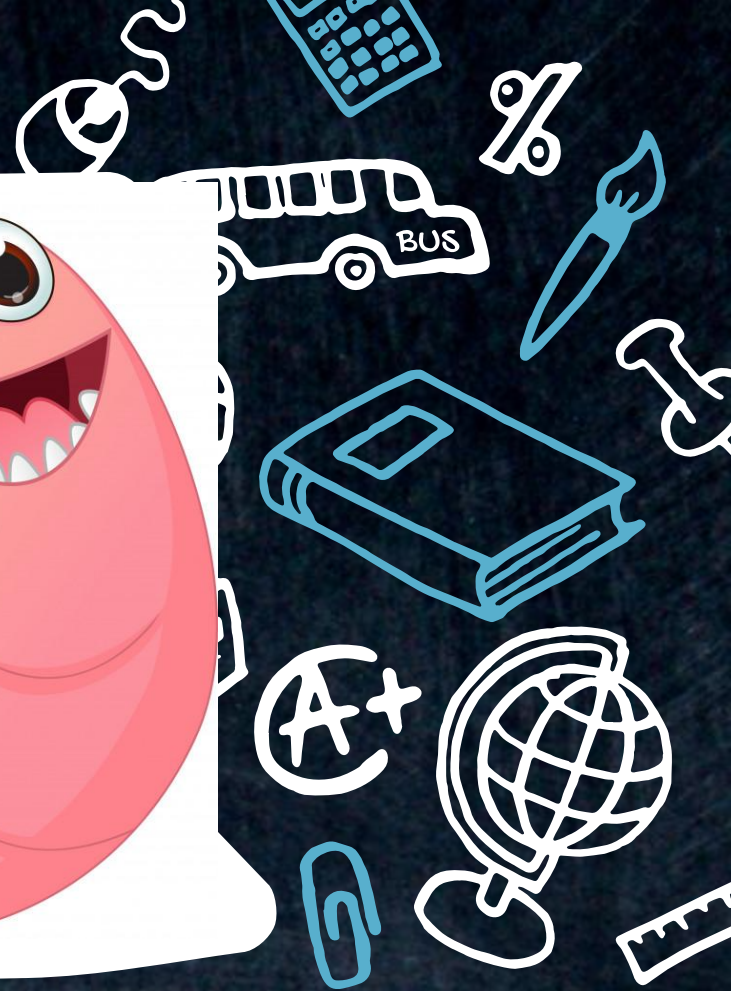
- Развитие с личиночной стадией - А
- Щупальца
- Клетка в клетке

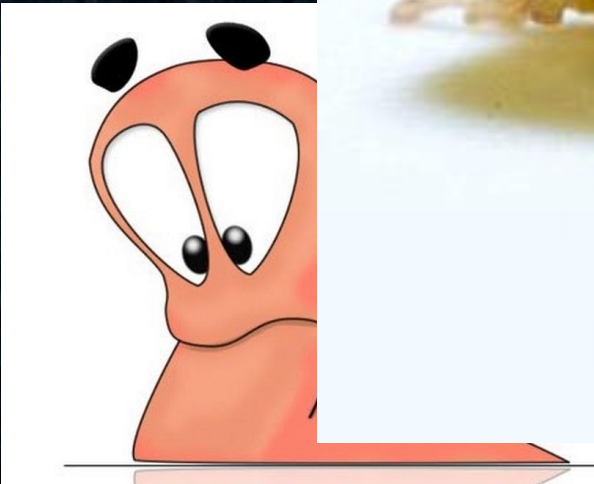
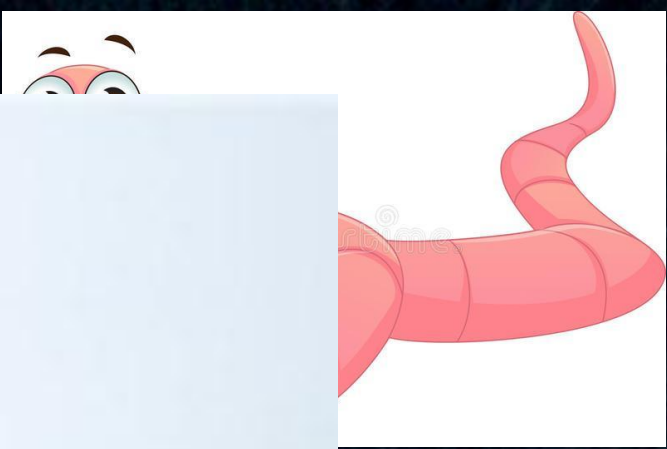


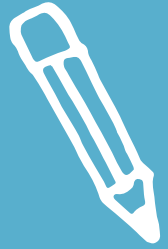


Черви

Pla/Nema thelmint
+ Annelidia







Моллюски

Mollusca



- Упрощение строения
- Глохидия



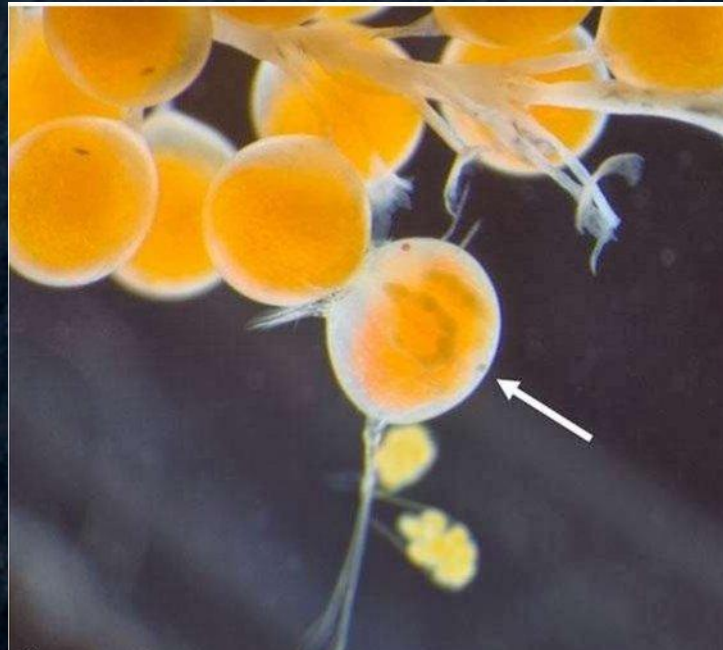


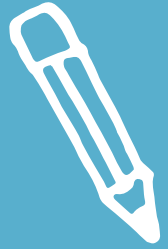
Членистоногие

Arthropoda



- Преобразовани
е онтогенеза
- Разные доп
признаки у эндо
и экзо
паразитов
- Соц паразитизм





Хордовые Chordata



- Миноги и миксины
- Ферменты
- Мощный язык
- Множество пор
- Мясистые усы
- Гнездовой паразитизм



Спасибо за внимание

