



Жгутиконосцы и инфузории.

Лабораторная работа №1.

Изучение строения и передвижения одноклеточных ЖИВОТНЫХ.

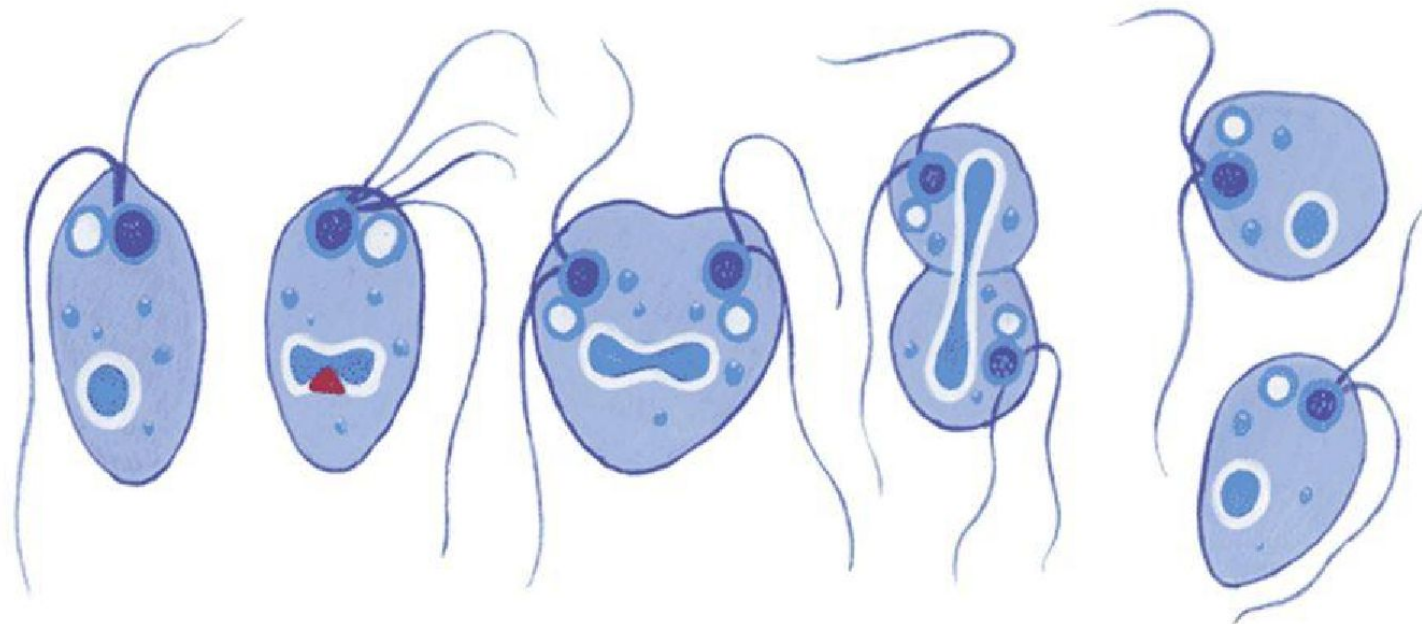
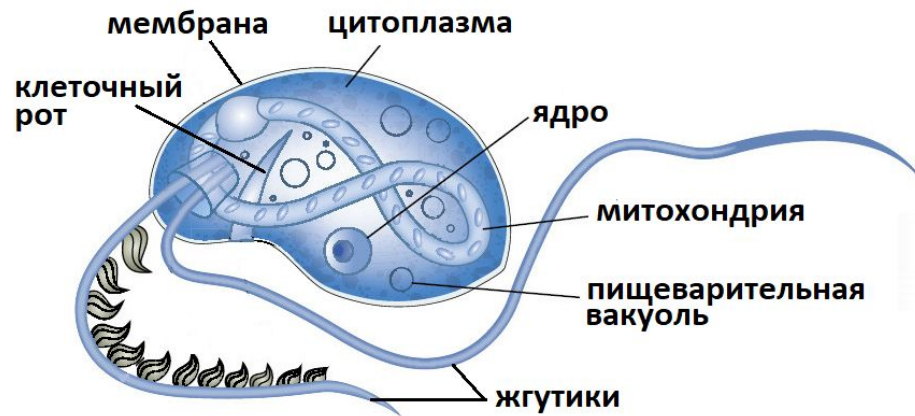
7 класс

Бородулина Ю.В.

Жгутиконосцы

БОДО

Деление надвое.



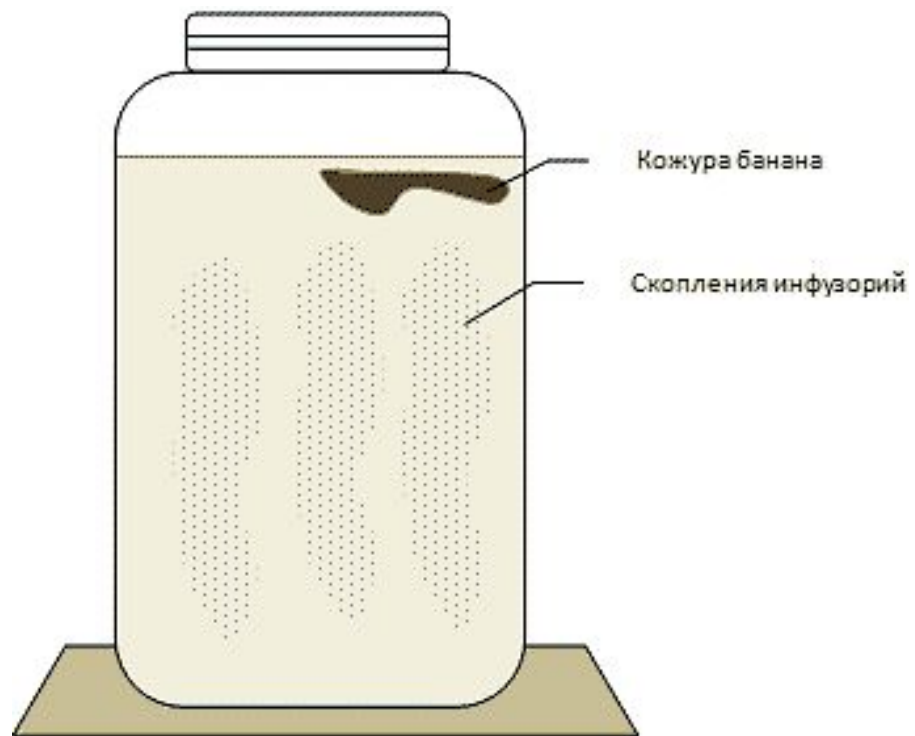
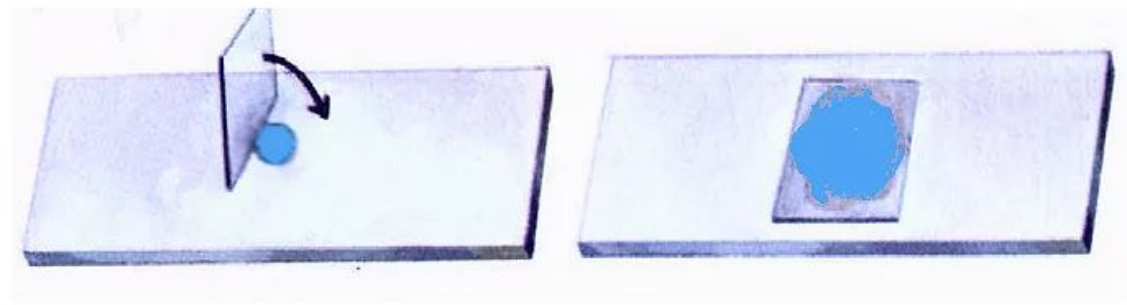
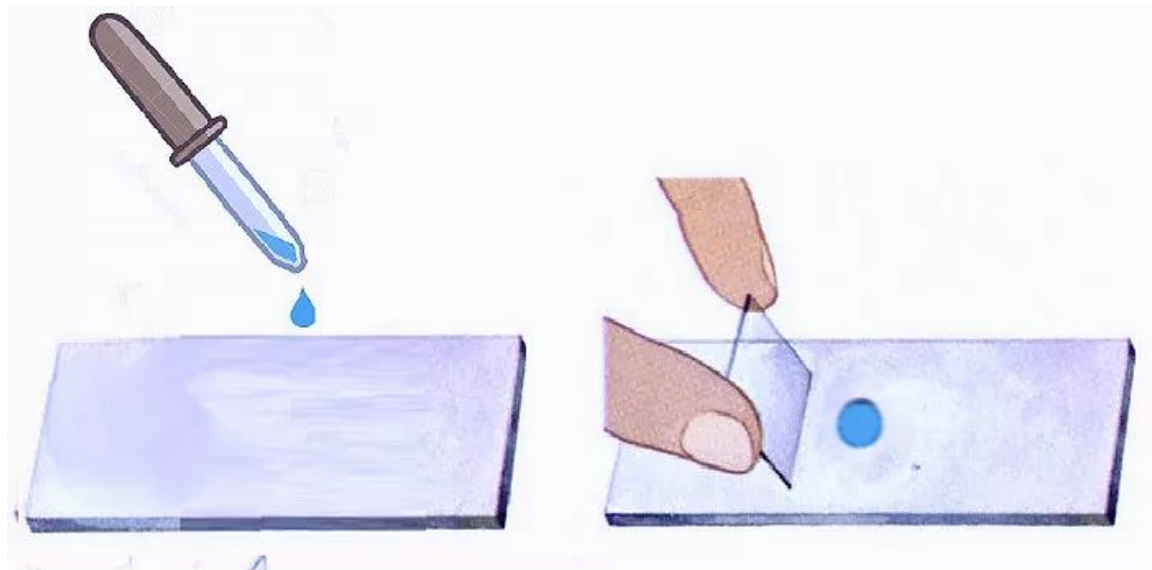
Лабораторная работа №1.

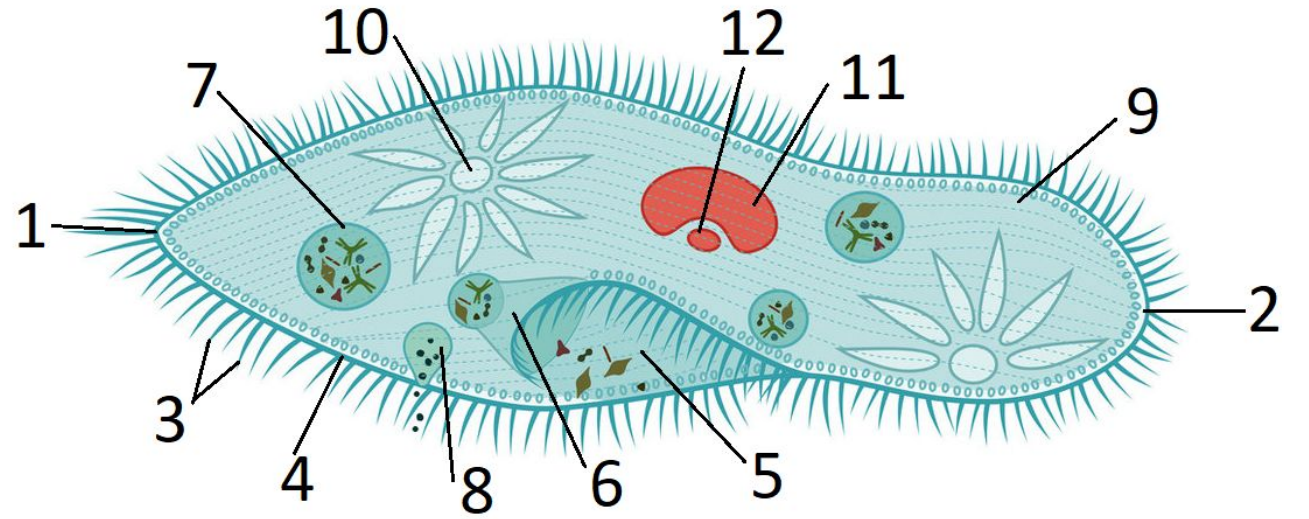
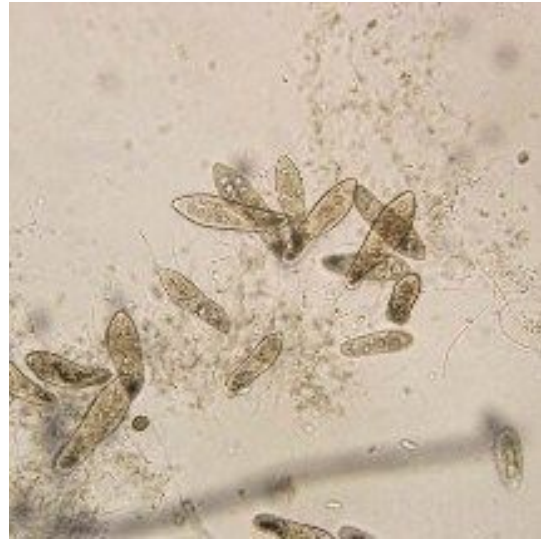
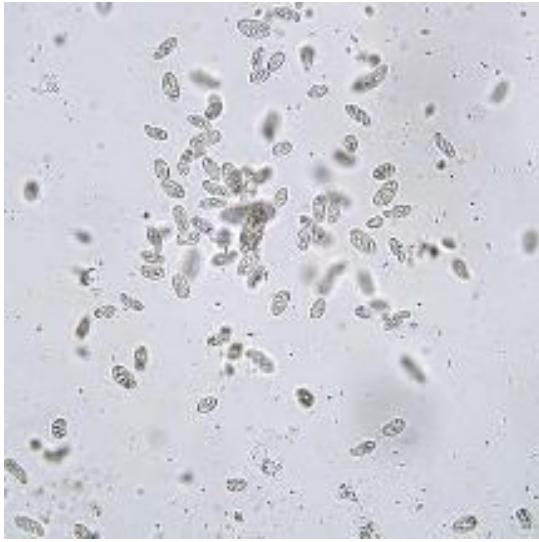
Изучение строения и передвижения одноклеточных животных.

Цель: рассмотреть строение и передвижение инфузории; доказать, что одноклеточные животные являются целостными самостоятельными организмами.

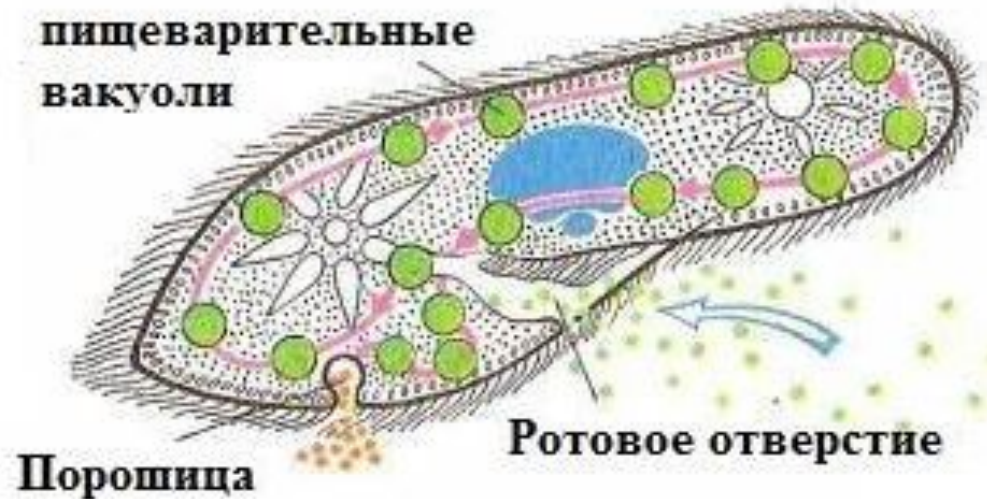
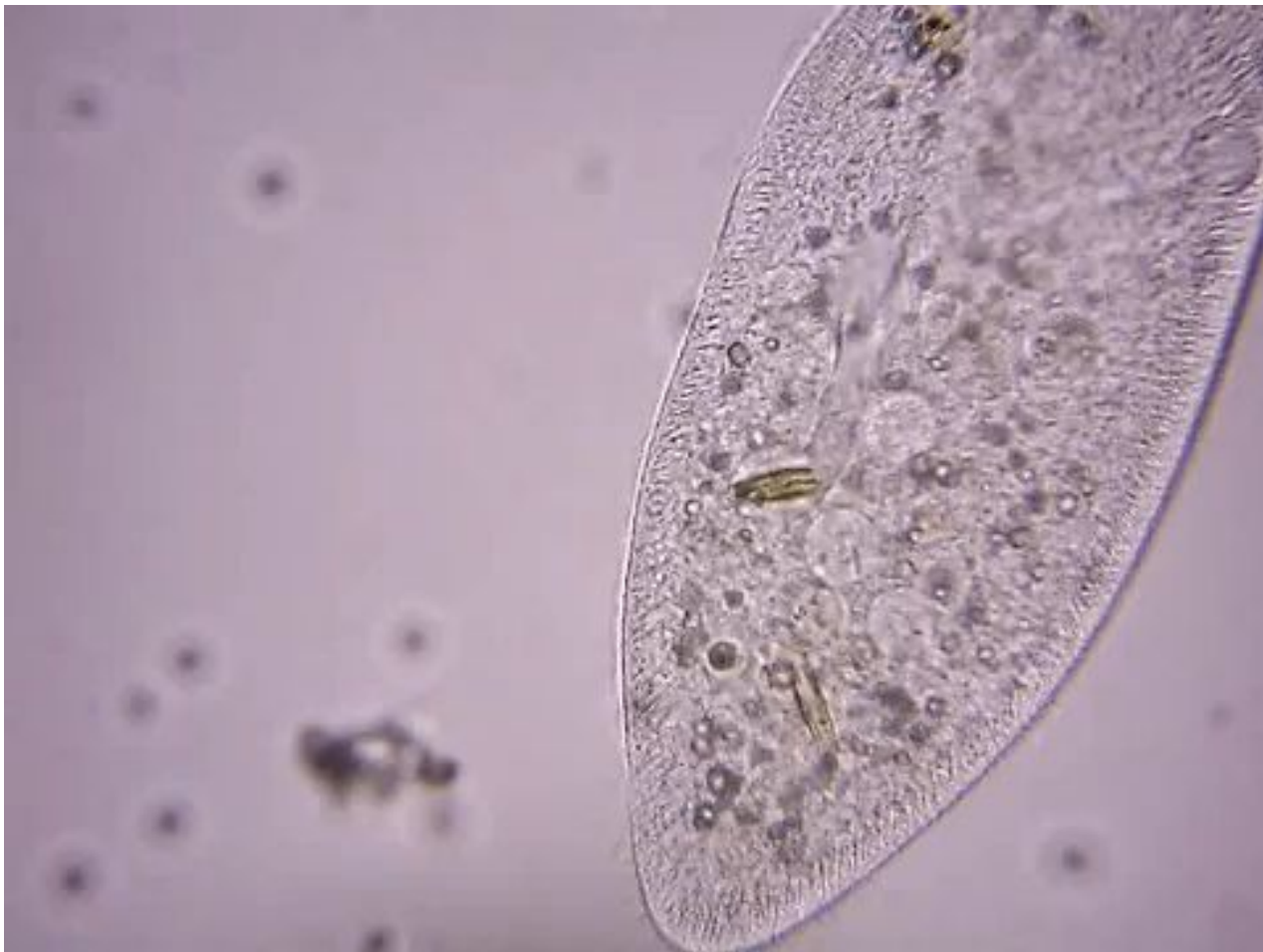
Ход работы:

1. Рассмотрите с помощью лупы поверхность воды в стакане с культурой инфузорий. Опишите свои наблюдения.
2. Приготовьте микропрепарат для изучения инфузории. Для этого возьмите из стакана пипеткой каплю воды с культурой инфузорий. Поместите ее на предметное стекло с силками из ваты, накройте покровным стеклом. Расположите препарат на предметном столике и рассмотрите его на малом и большом увеличении. Ваша задача рассмотреть строение и особенности передвижения инфузории.
3. Выполните в тетради рисунки, отражающие строение инфузории при разном увеличении. Подпишите детали строения животного.





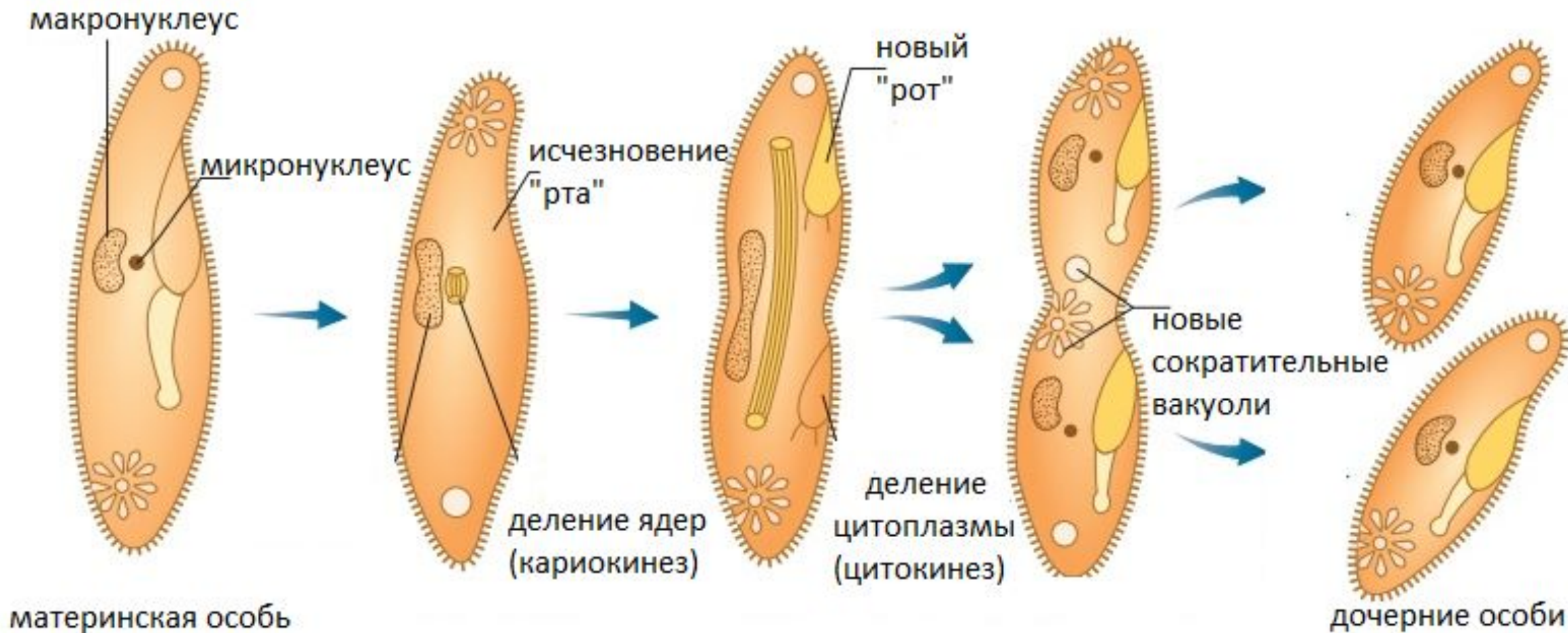
Движение и питание инфузории.



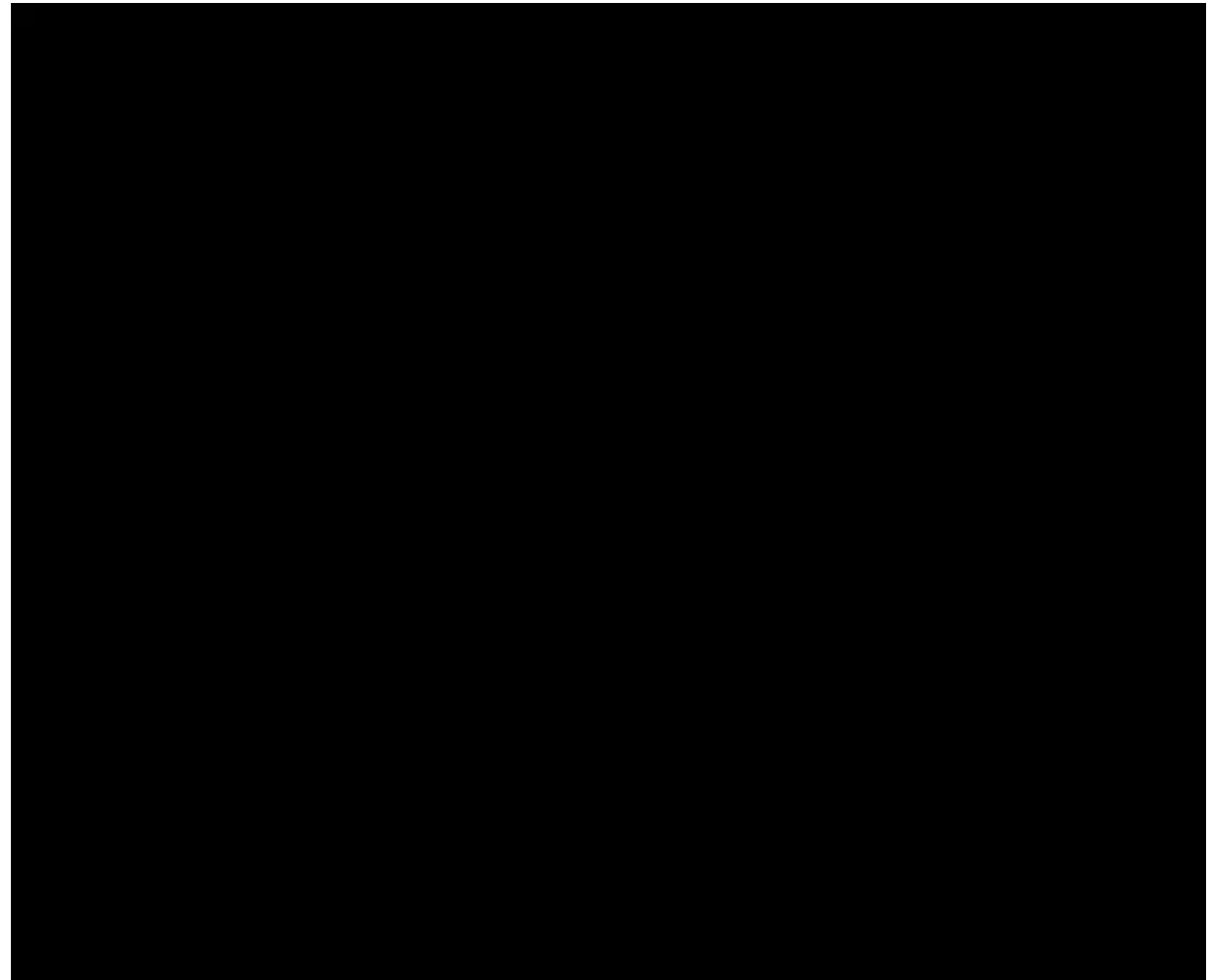
Работа сократительных вакуолей.



Бесполое размножение делением надвое.



Половой процесс инфузории – **КОНЪЮГАЦИЯ.**



Вывод.

Проанализируйте строение инфузории, ваши наблюдения за ее жизнедеятельностью. Докажите, что инфузория является целостным самостоятельным одноклеточным животным.





ЛИНИЯ
ЖИЗНИ

В. В. Пасечник
С. В. Суматохин
Г. С. Калинова

БИОЛОГИЯ

7

Домашнее задание:

- изучить параграф 4;
- ответить на вопросы к параграфу устно.

СПАСИБО ЗА УРОК 😊