



# **Жгутиконосцы и инфузории.**

**Лабораторная работа №1.**

**Изучение строения и передвижения одноклеточных ЖИВОТНЫХ.**

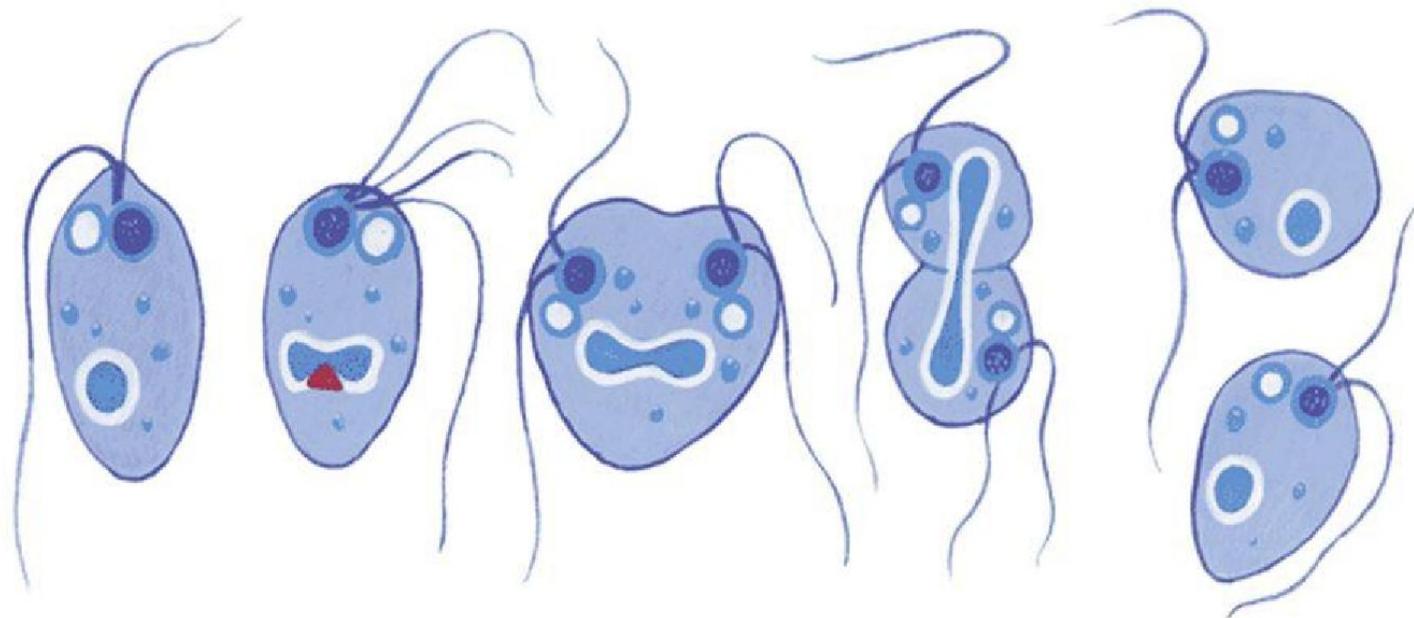
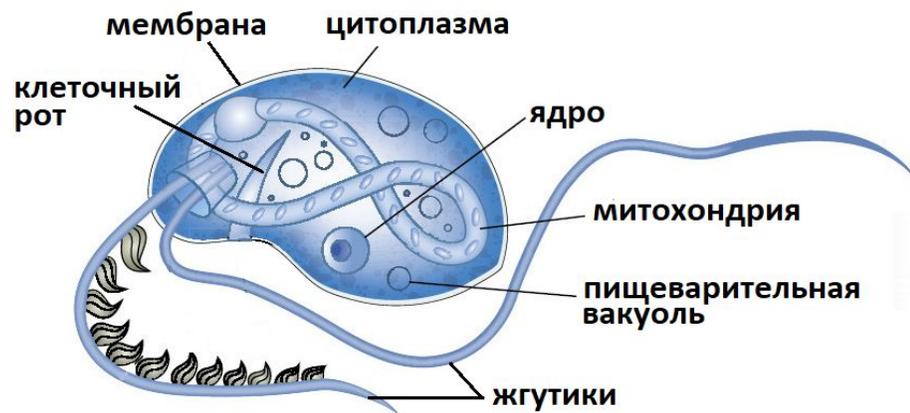
7 класс

Бородулина Ю.В.

# Жгутиконосцы

## БОДО

Деление надвое.



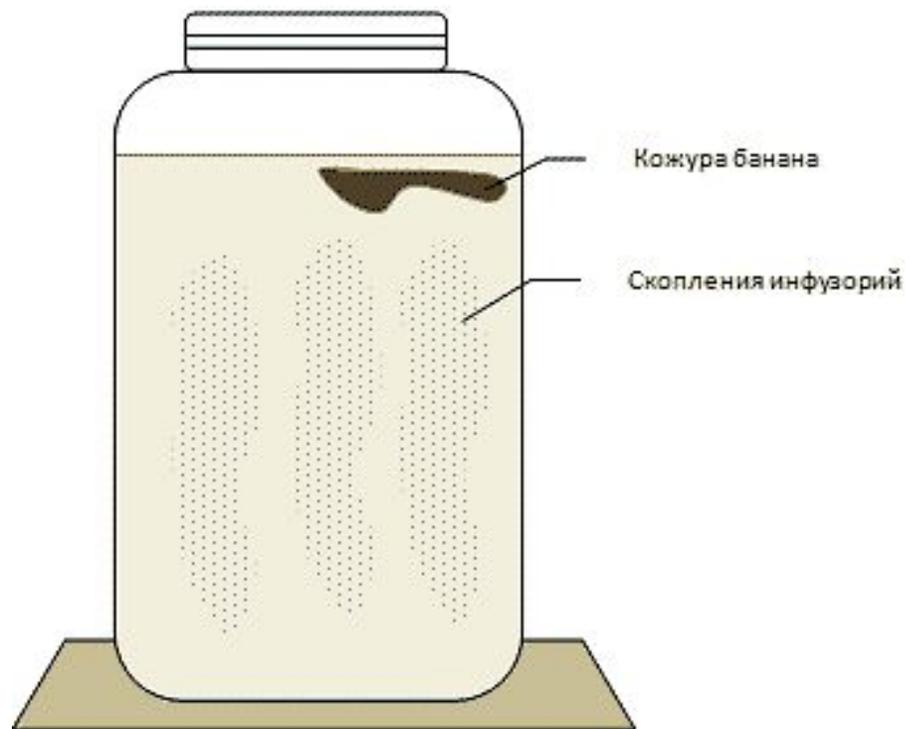
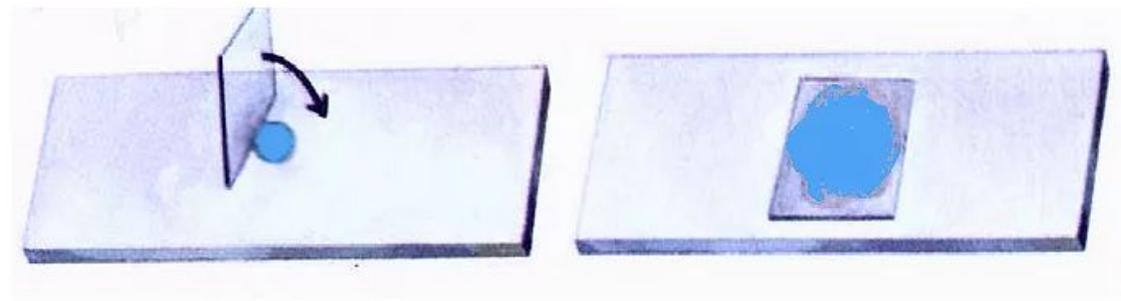
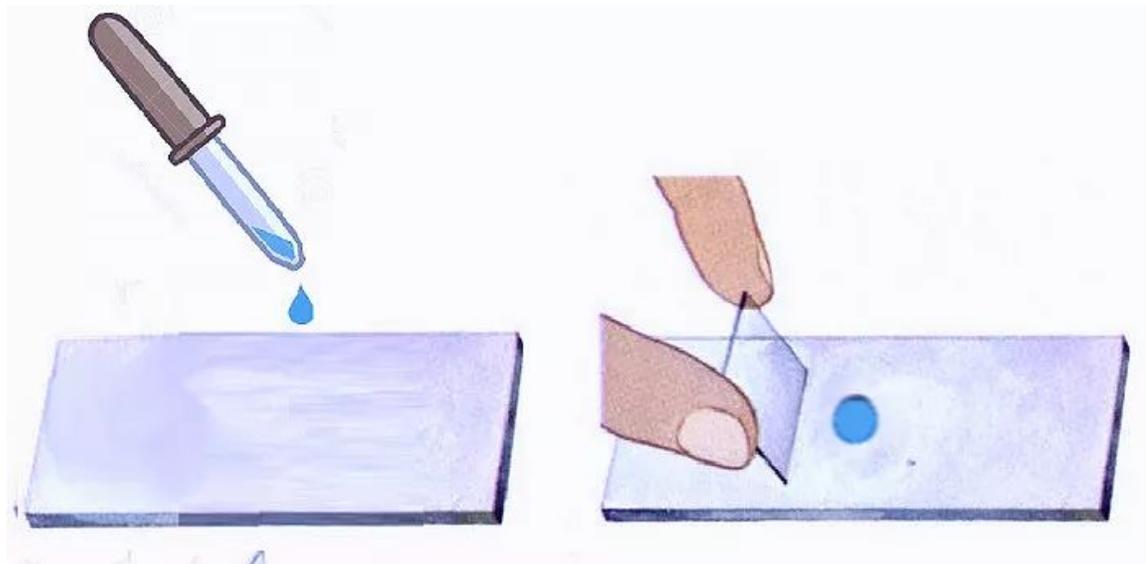
## Лабораторная работа №1.

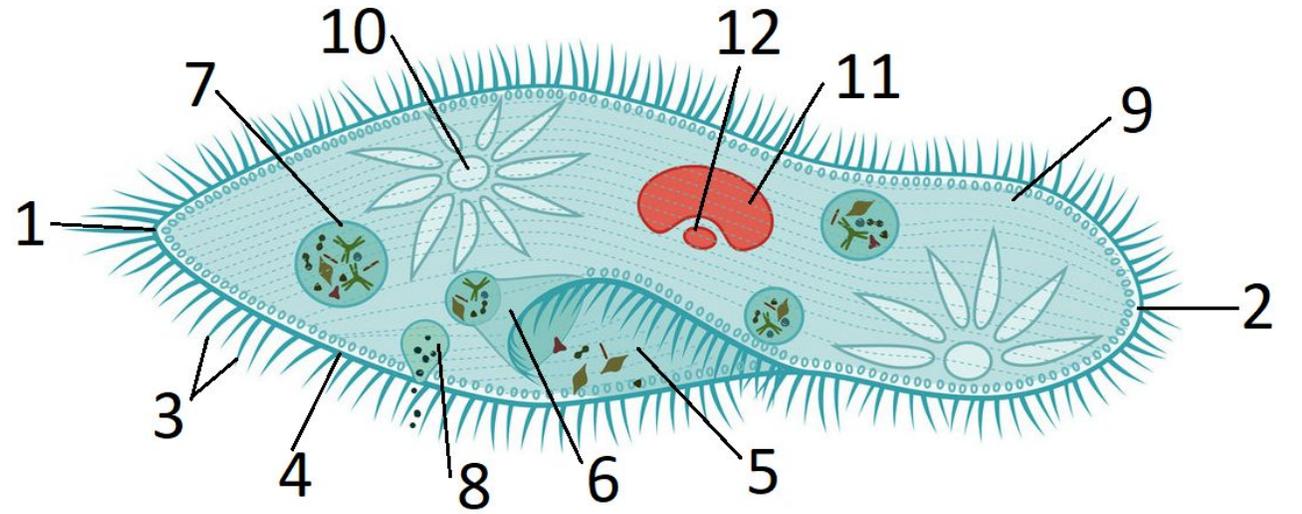
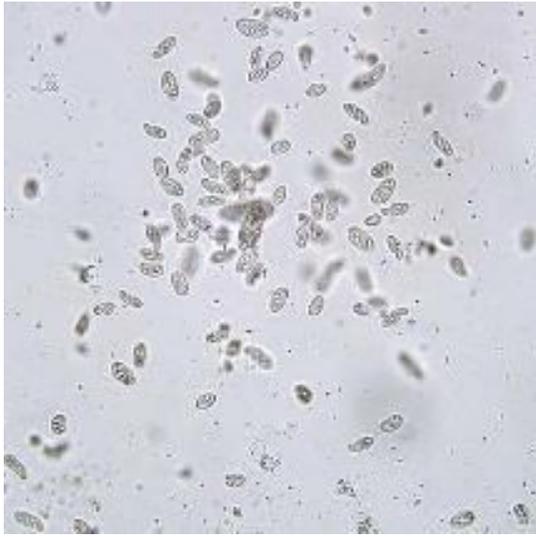
### **Изучение строения и передвижения одноклеточных животных.**

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

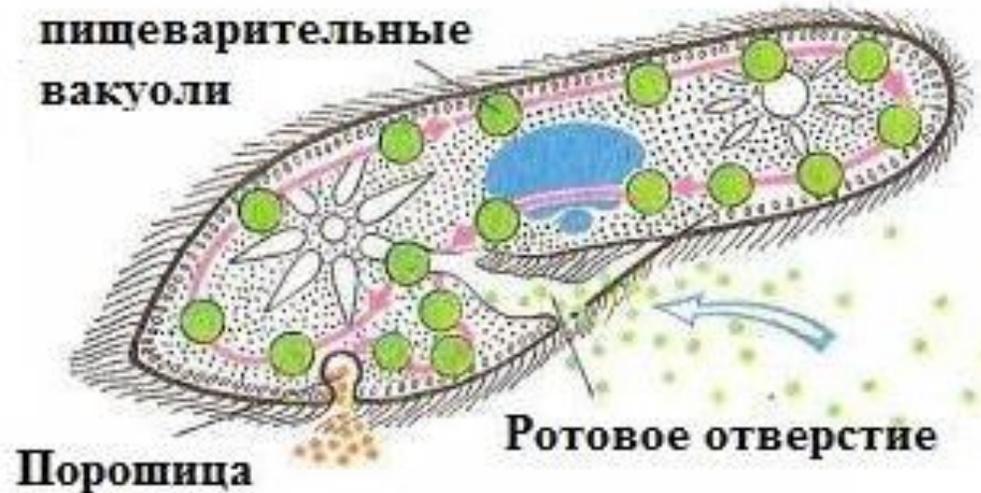
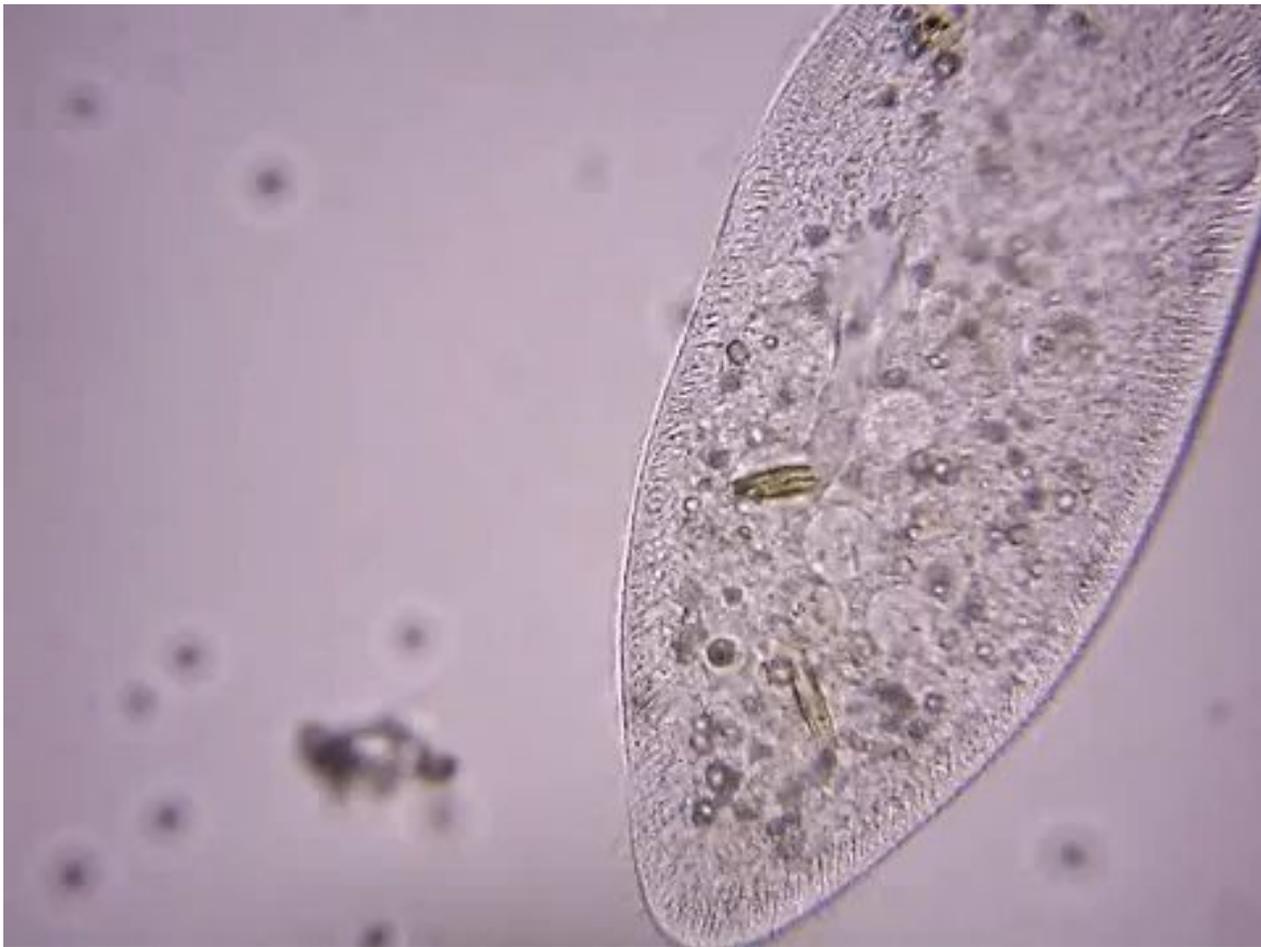
#### **Ход работы:**

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.





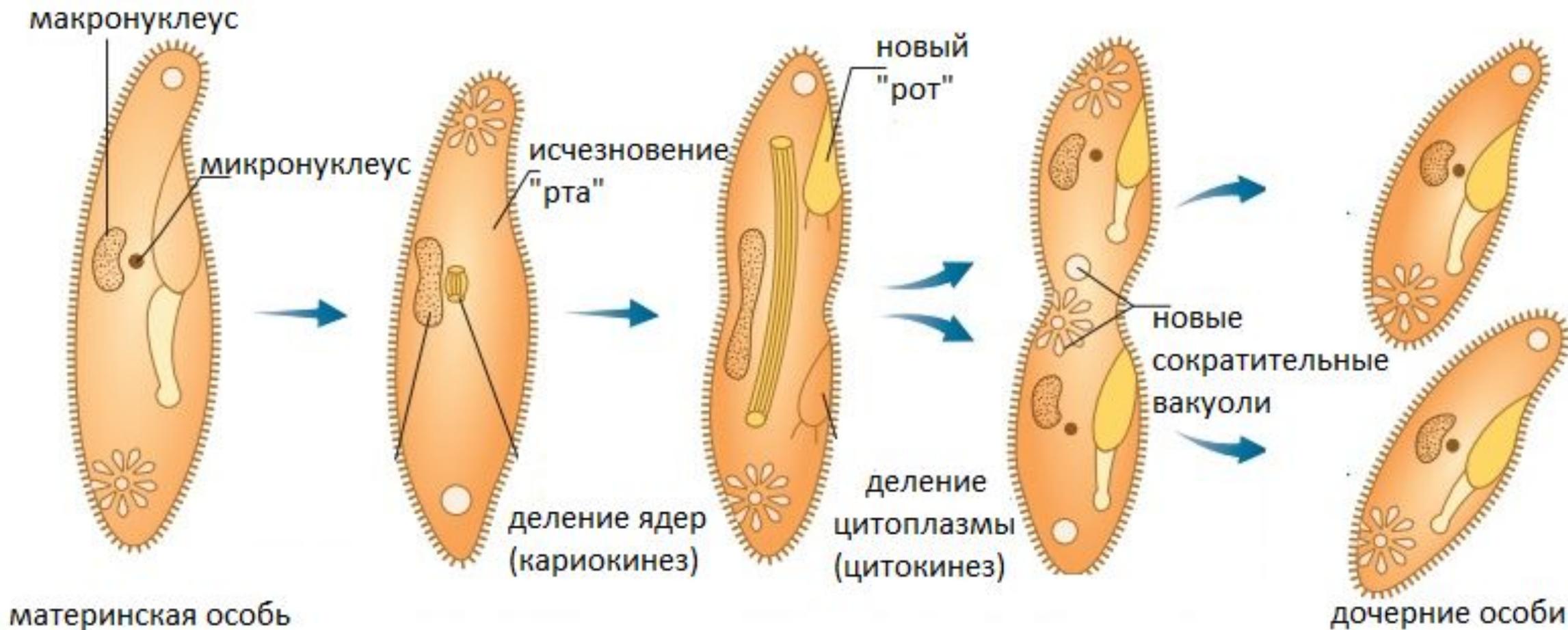
# Движение и питание инфузории.



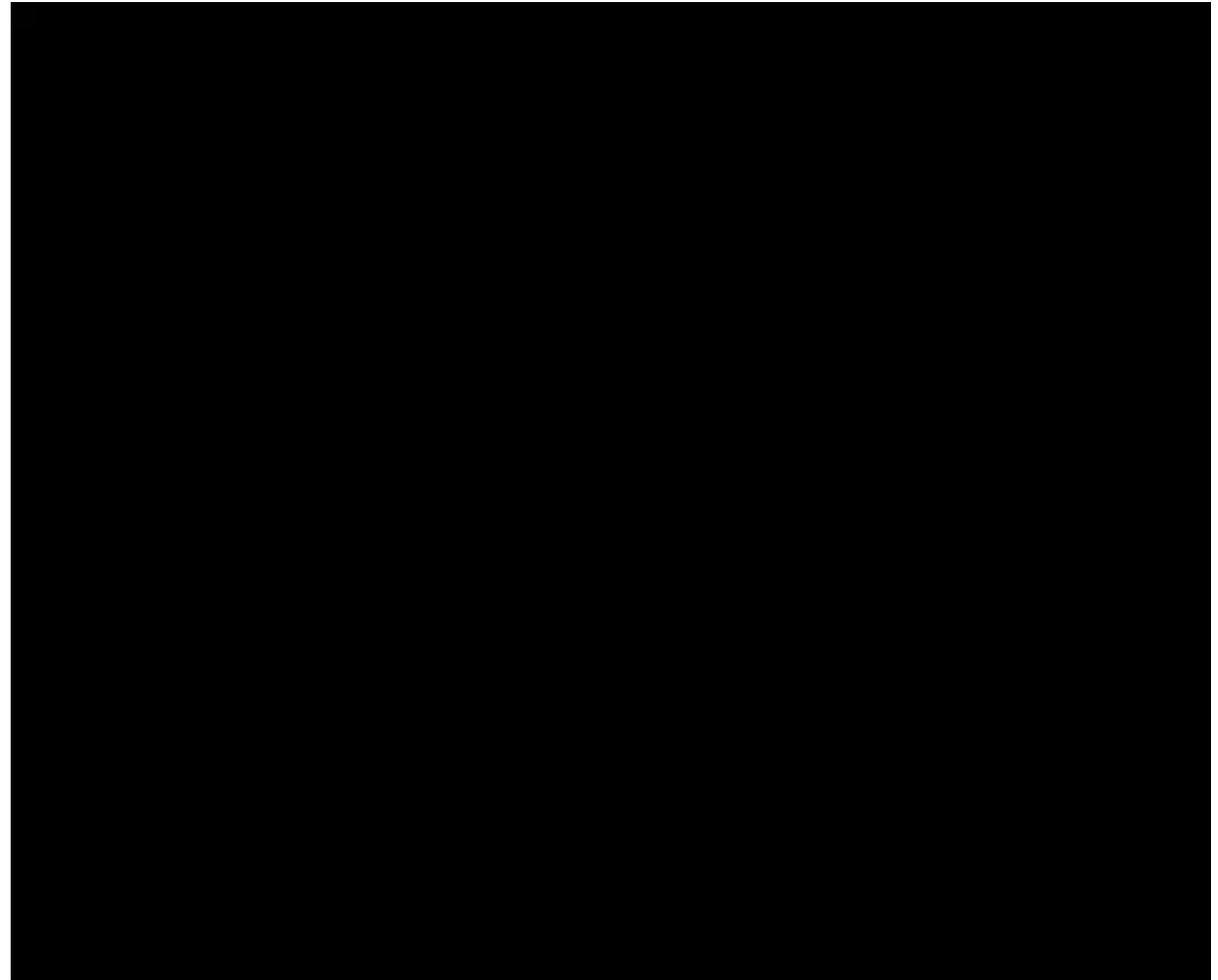
# Работа сократительных вакуолей.



# 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** 😊