

# Биологический аукцион

## «Простейшие»



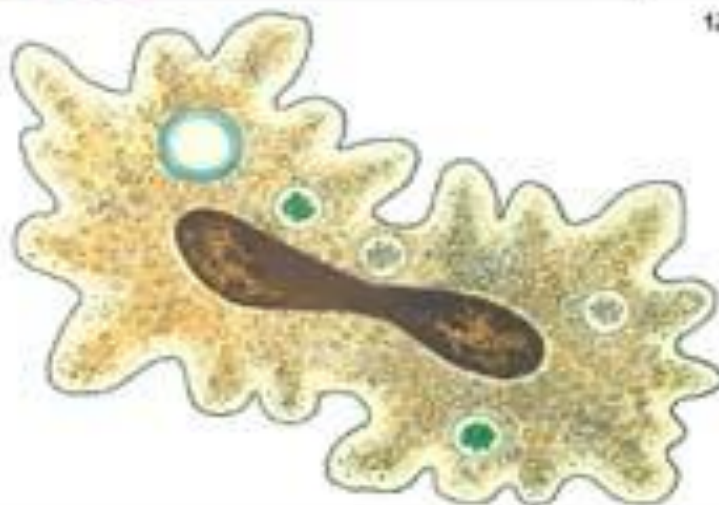
123

122



123

124



# Характерные признаки простейших



- Микроскопические размеры



- Одноклеточные.



- Передвигаются с помощью ложноножек, жгутиков или ресничек.



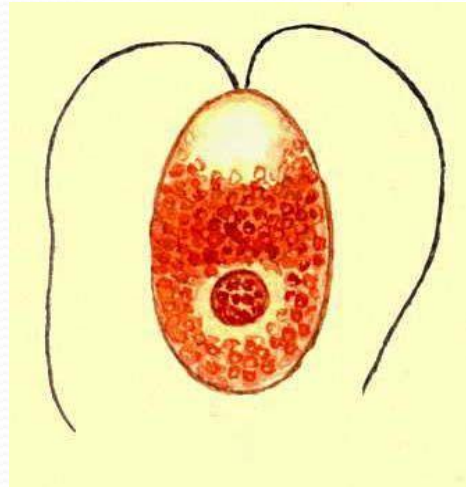
- Имеют разнообразную форму и симметрию

# Подцарство Простейшие

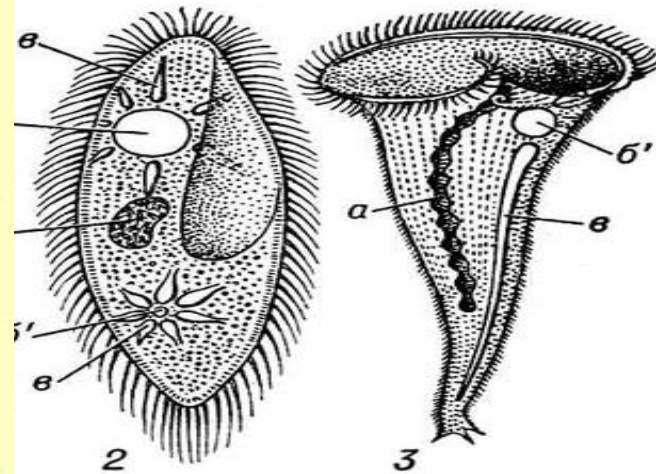
Класс  
Саркодовые



Класс  
Жгутиконосцы



Класс  
Инфузории



# ***1-ый лот***

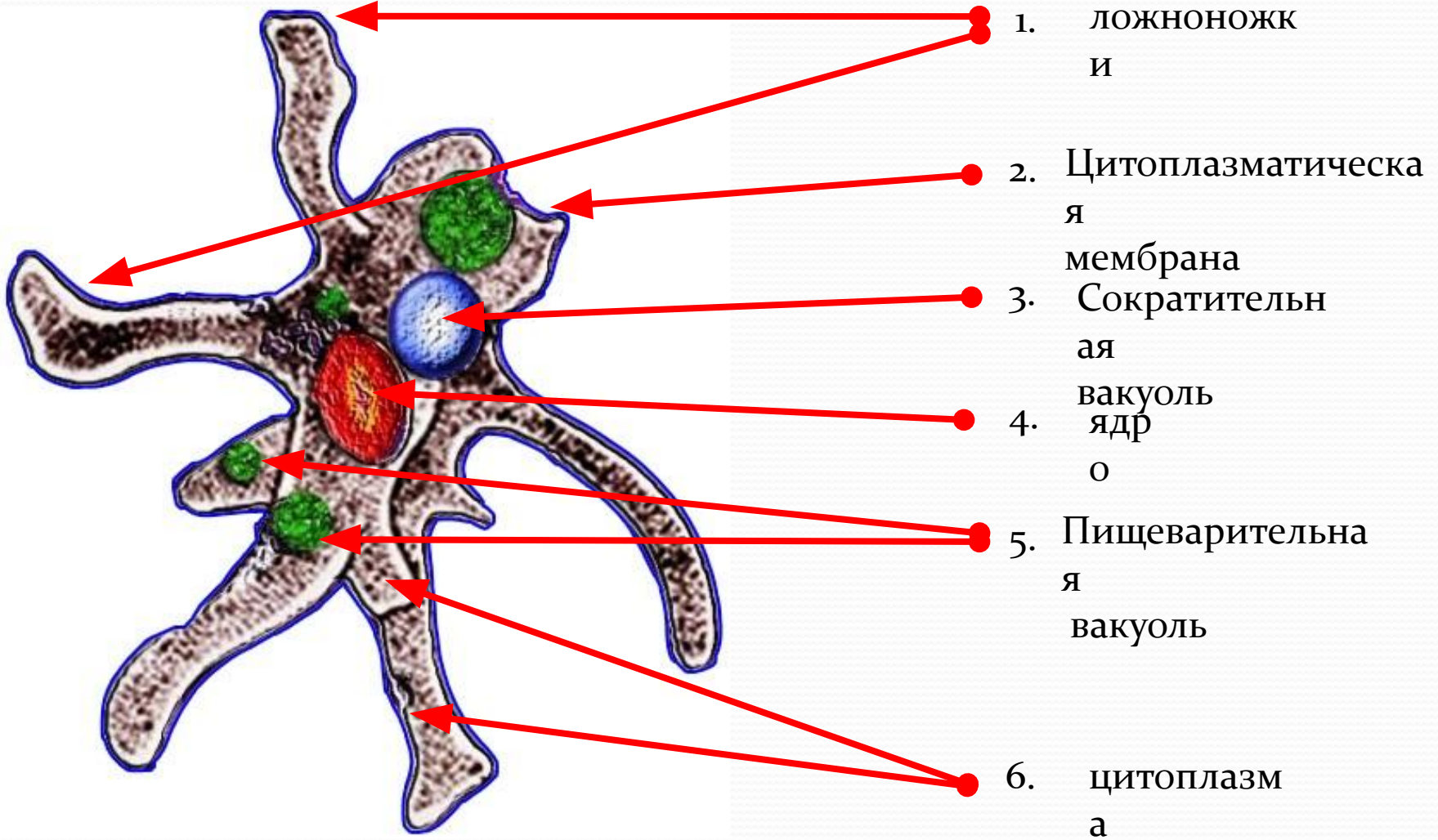
## **Класс Саркодовые**

**Простейшие, образующие ложноножки, при помощи которых они двигаются и питаются.**

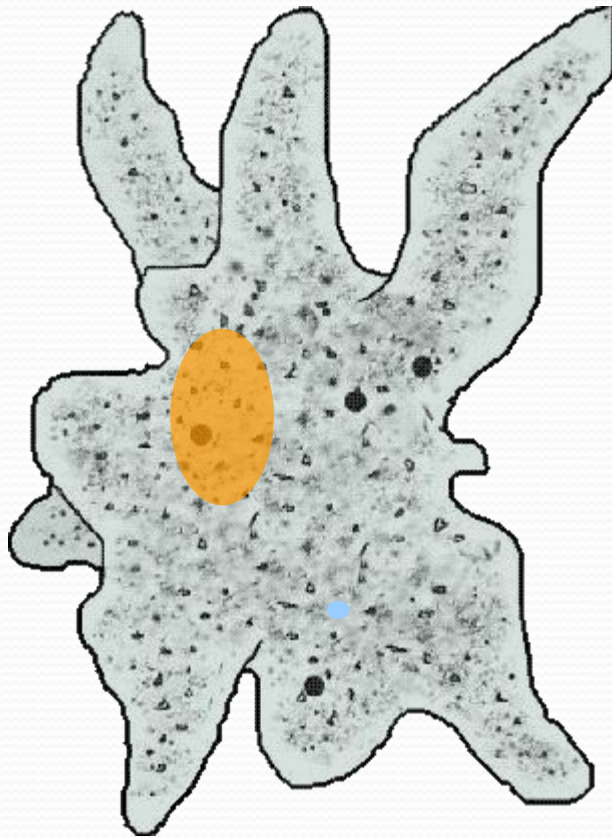
# Амеба обыкновенная



# Строение амёбы



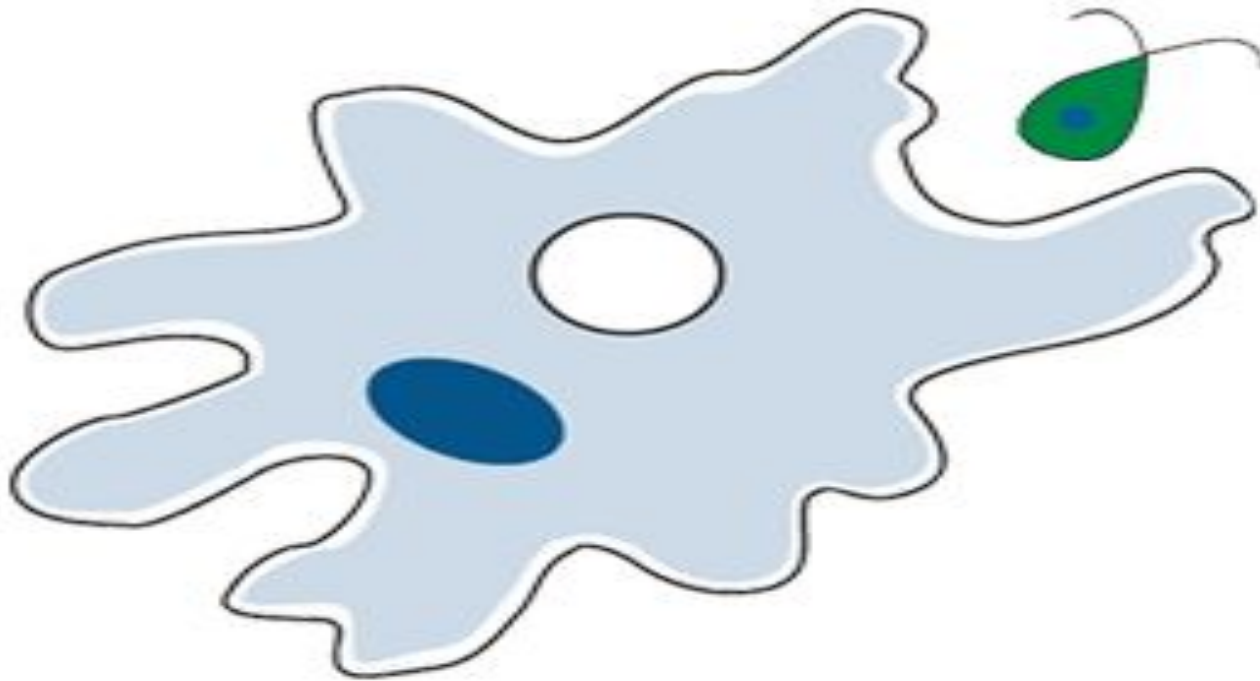
# Дыхание и выделение



Дышит всей поверхностью  
тела

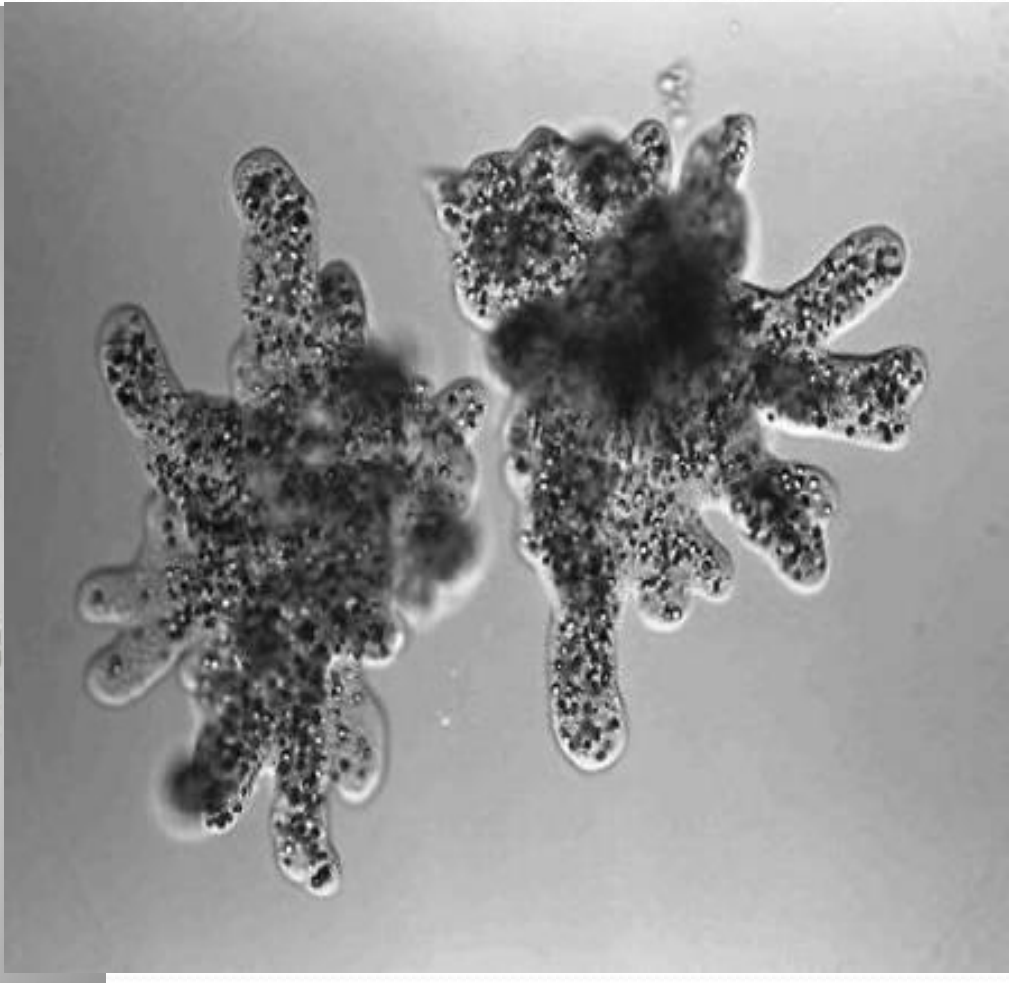
Выделение  
обеспечивает  
сократительная вакуоль

# Питание амебы

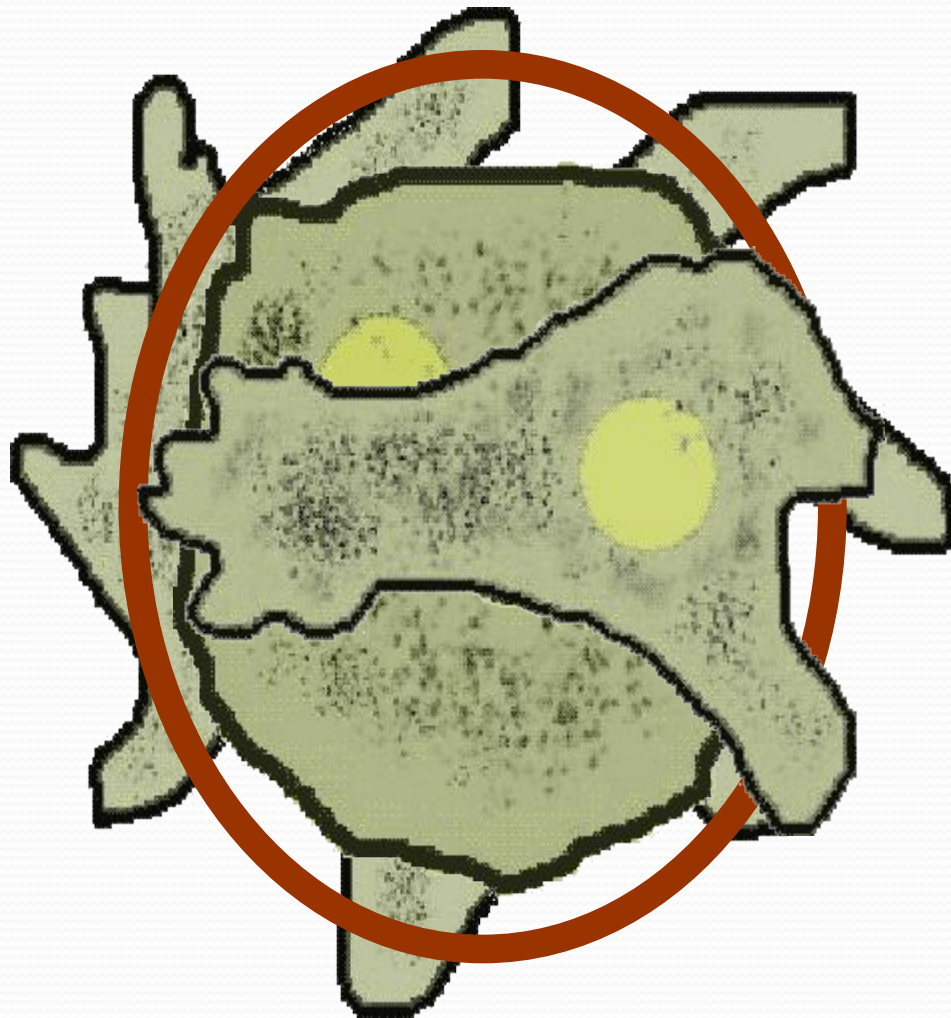




# Размножение



# Образование цисты



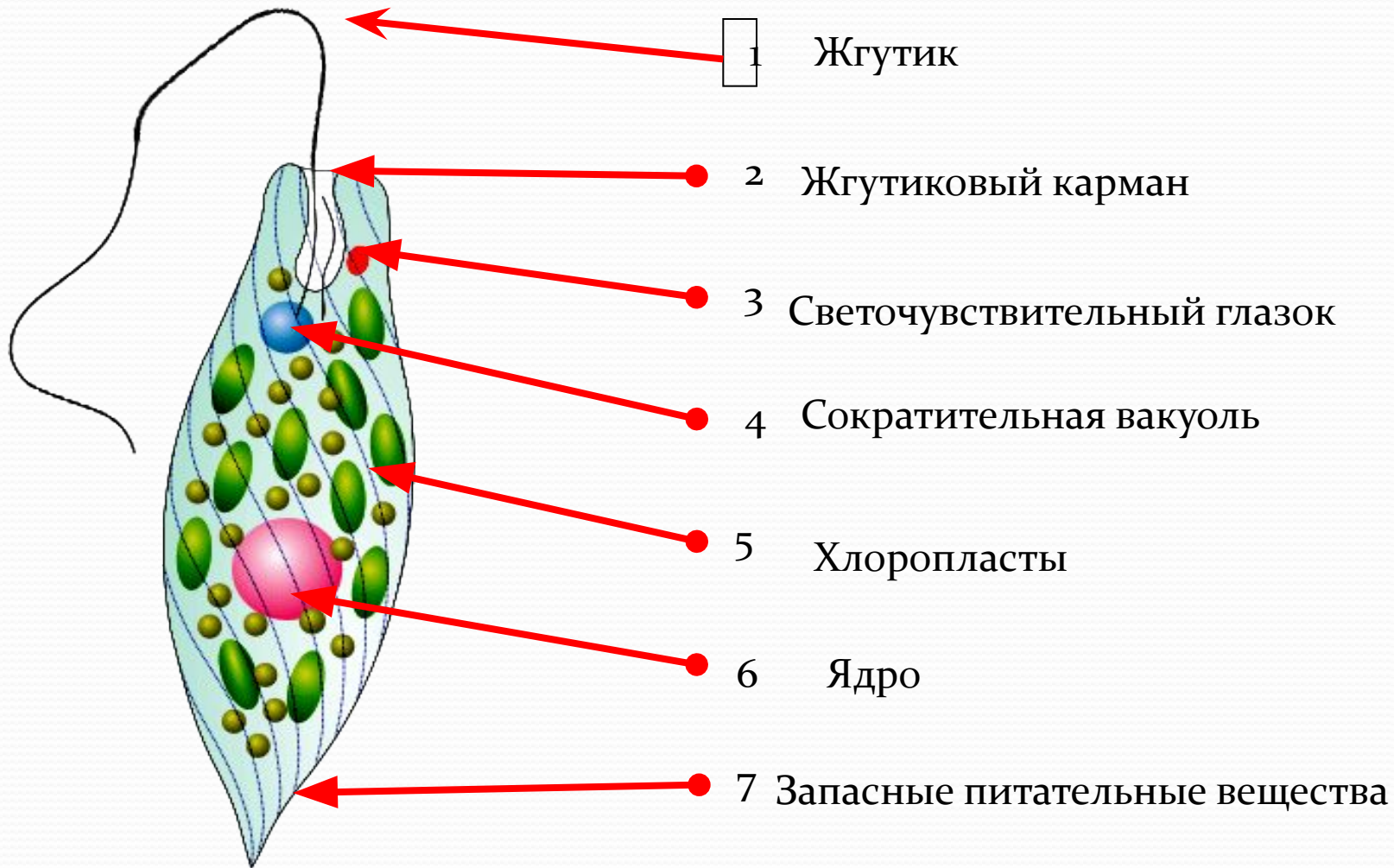
**2-ои лот** **Класс**

**Жгутиконосц**

**ы**



# Строение эвглены зелёной



# Питание эвглены

На свету

Как зеленые  
растения,  
при помощи  
фотосинтеза

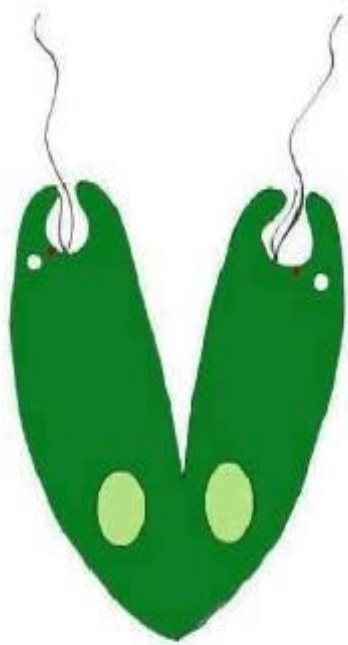
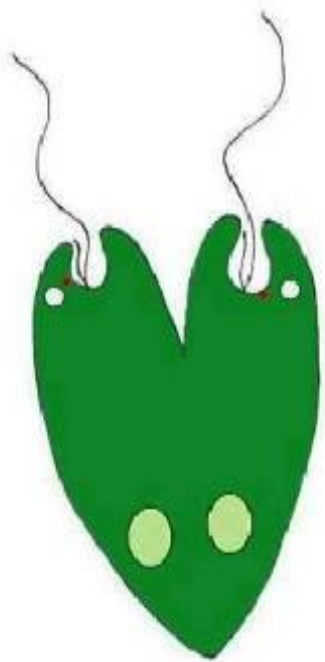


Как животные,  
усваивая готовые  
органические  
вещества

В темноте

# Размножение

## эвглены

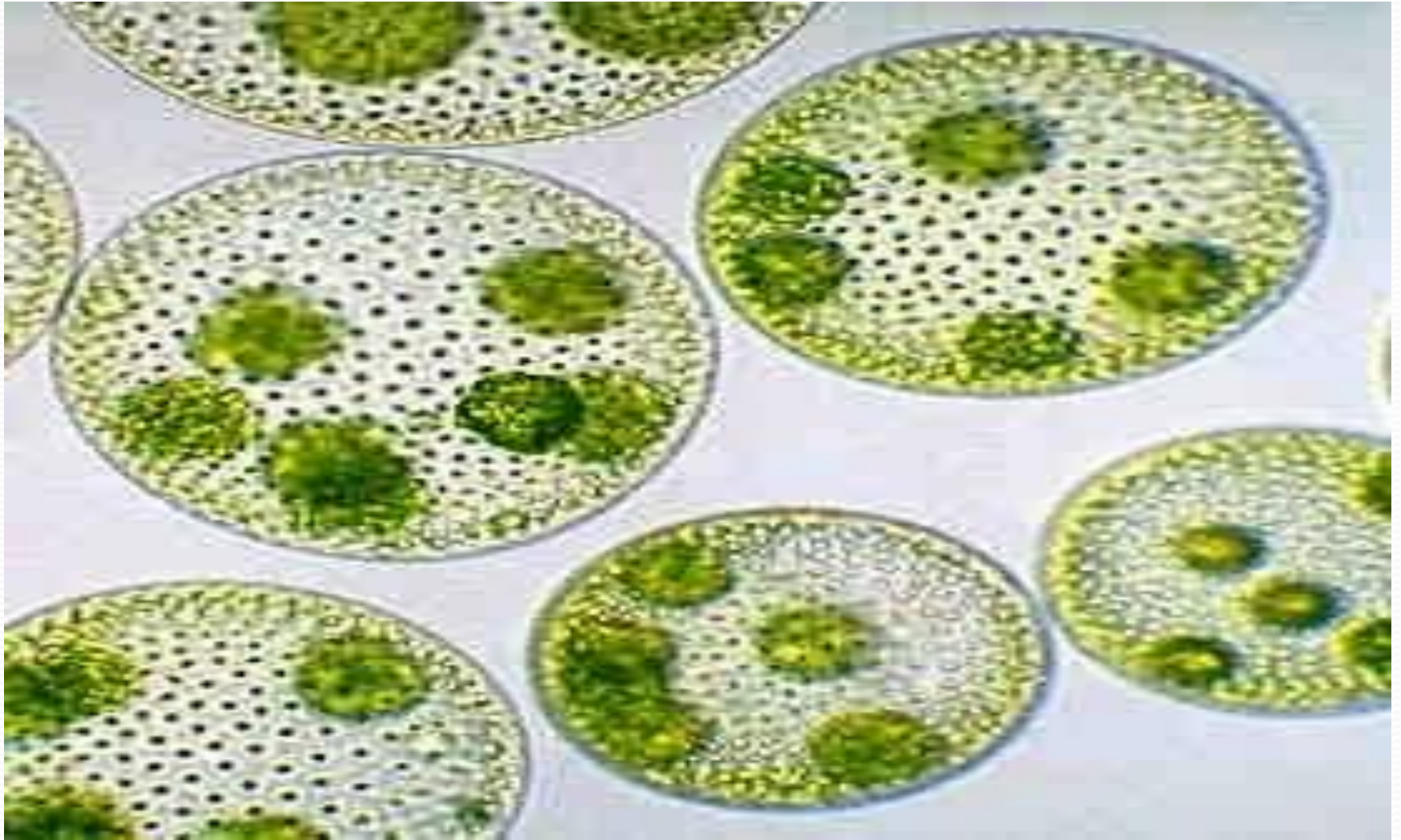


## зелёной



- Размножение у эвглены происходит в форме продольного деления надвое.

# Вольвокс



# Животное или растение?

- **Признаки животного**

Движение с помощью жгутиков, гетеротрофный способ питания в темноте.

- **Признаки растения**

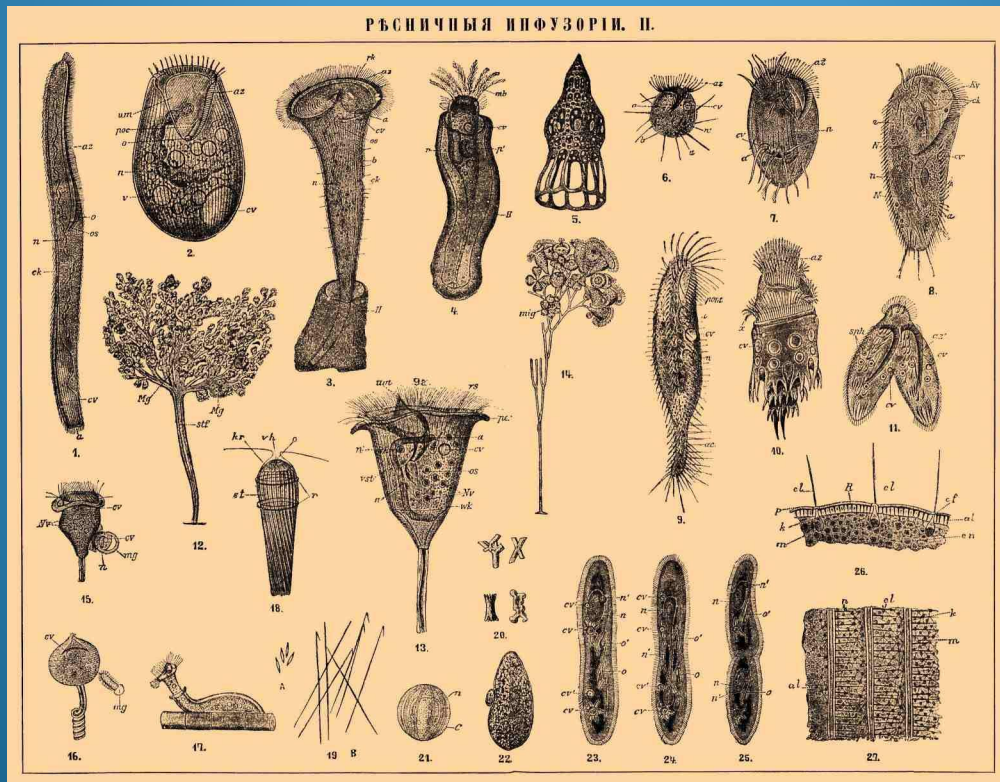
Способность к фотосинтезу на свету.



- Эвглена занимает промежуточное положение между **царством Животных** и **царством Растений**.

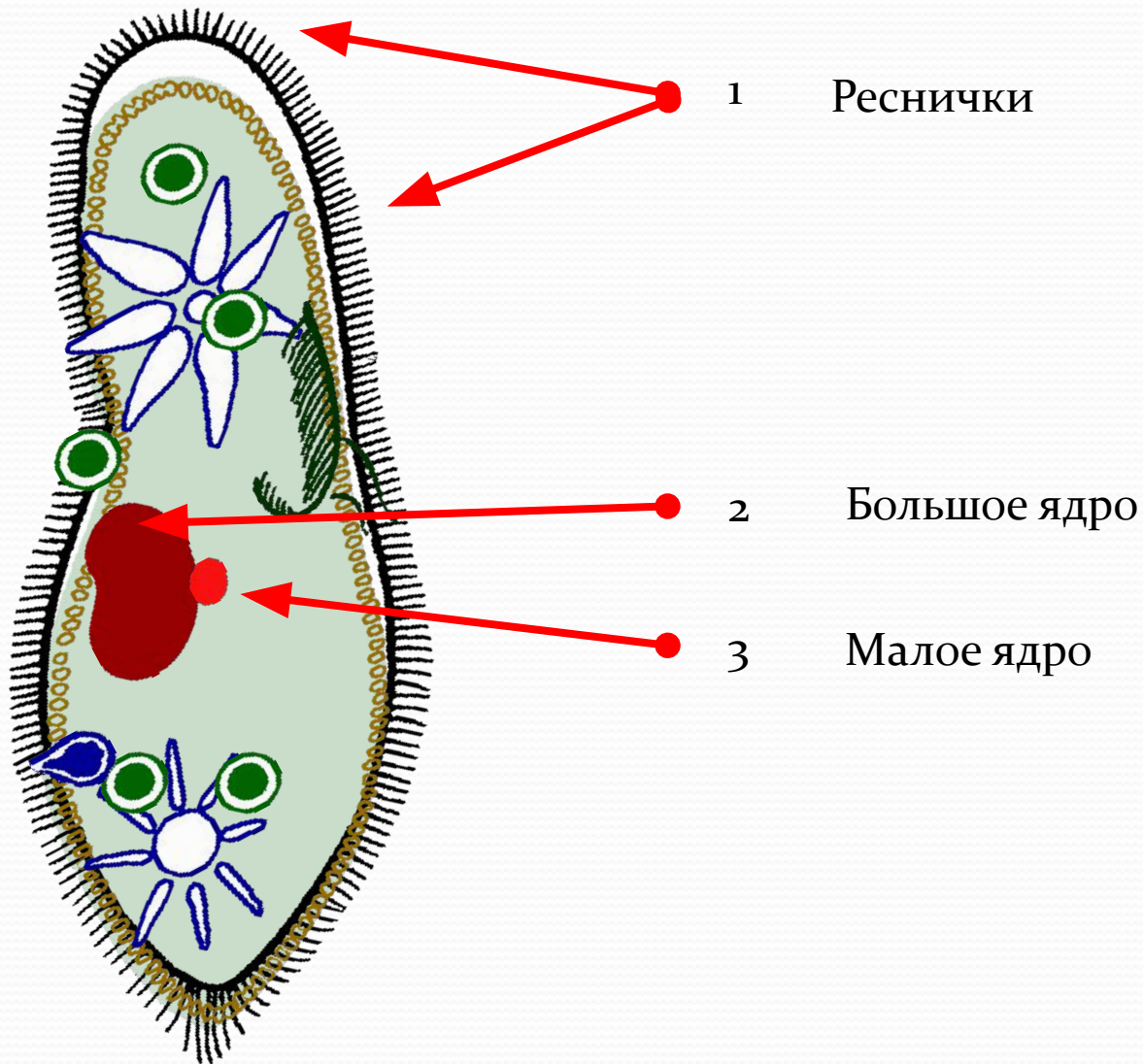


# Класс Инфузории

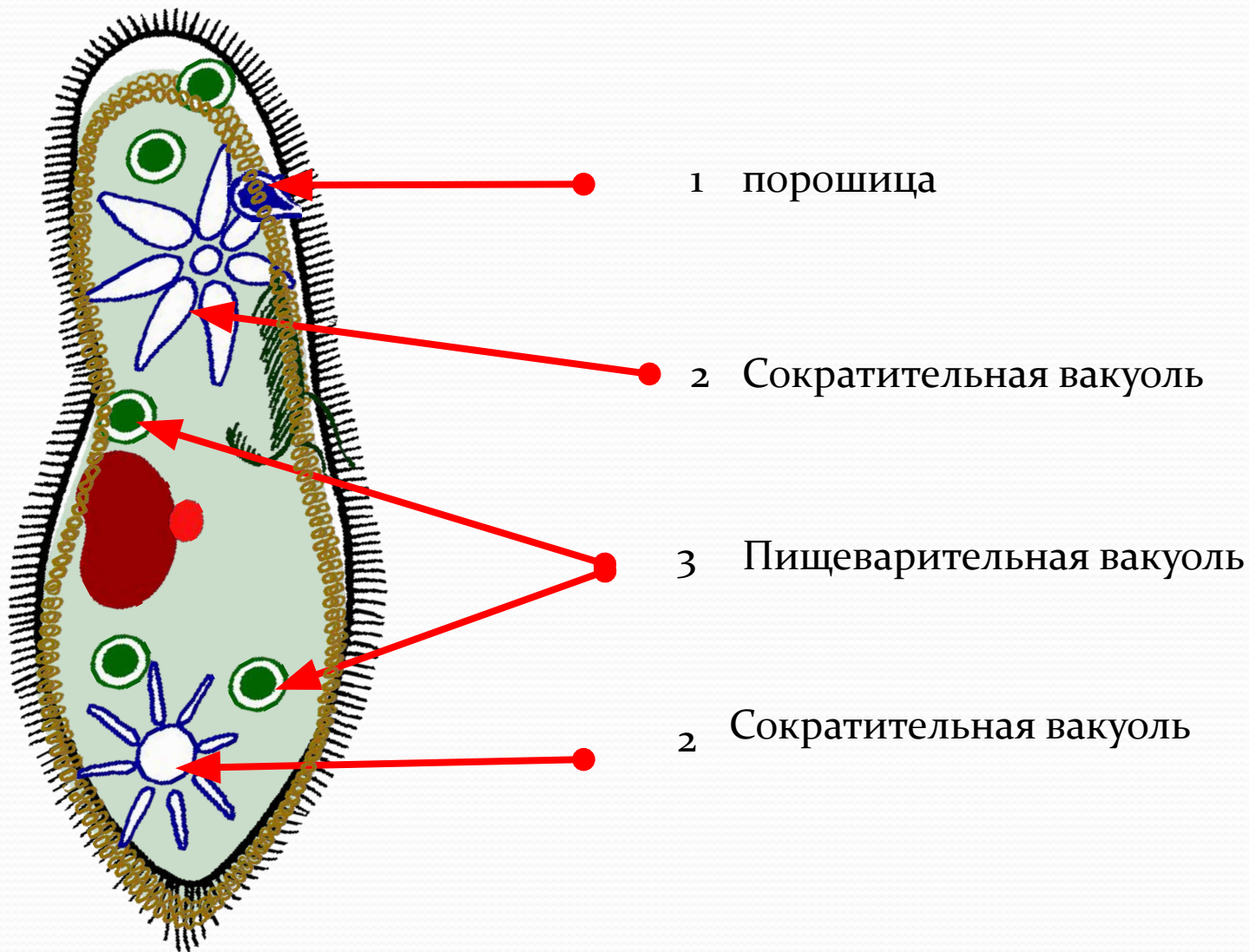


# Строение инфузории туфельки

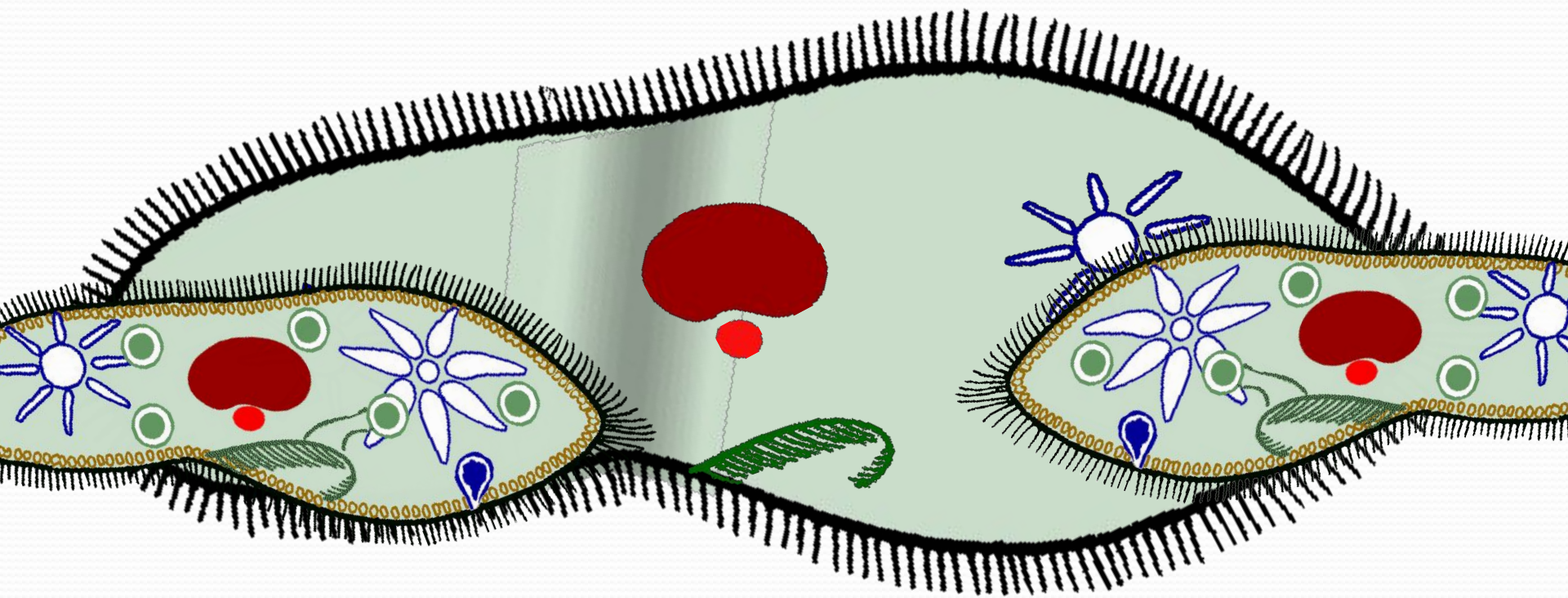
Это интересно



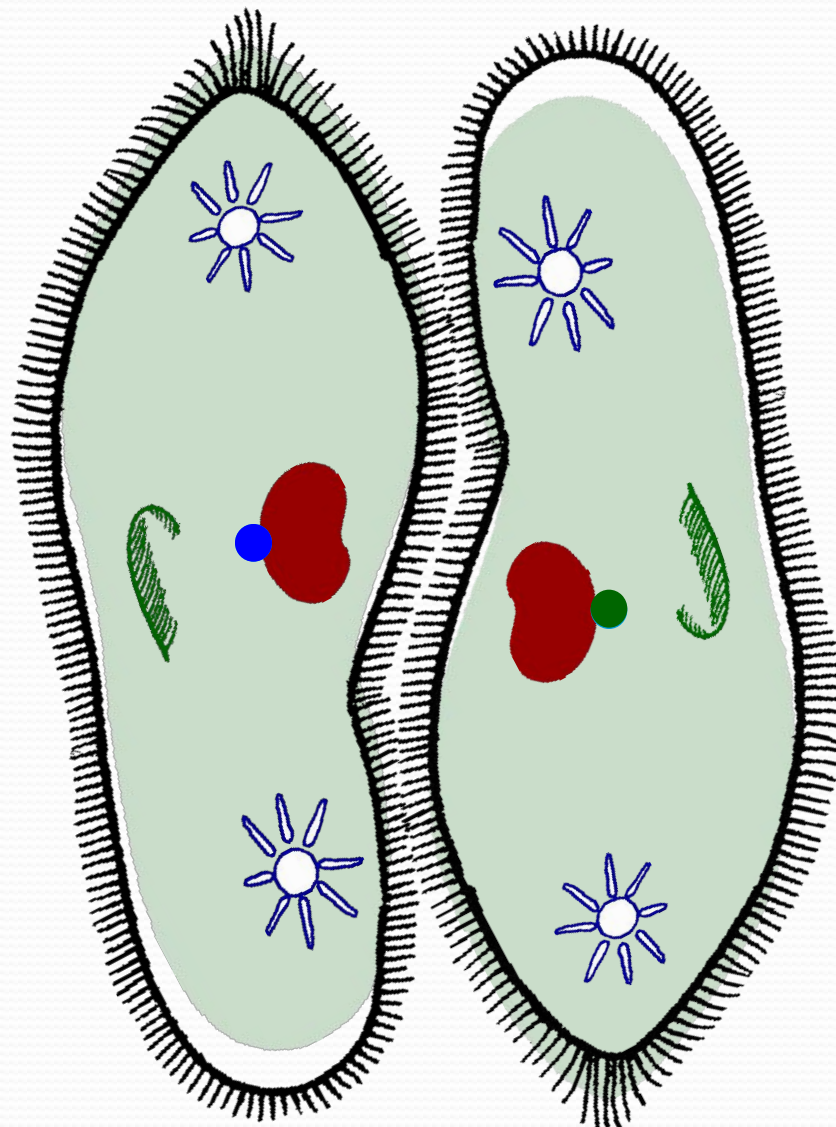
# Строение инфузории-туфельки



# Размножение инфузории туфельки



# Конъюгация



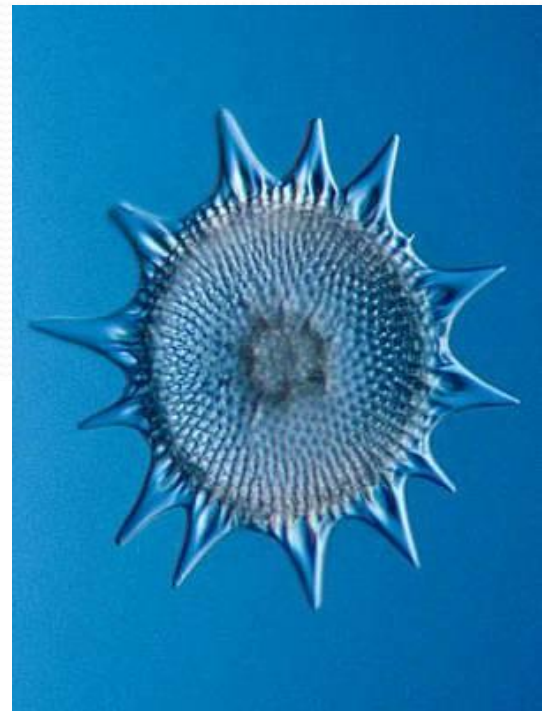
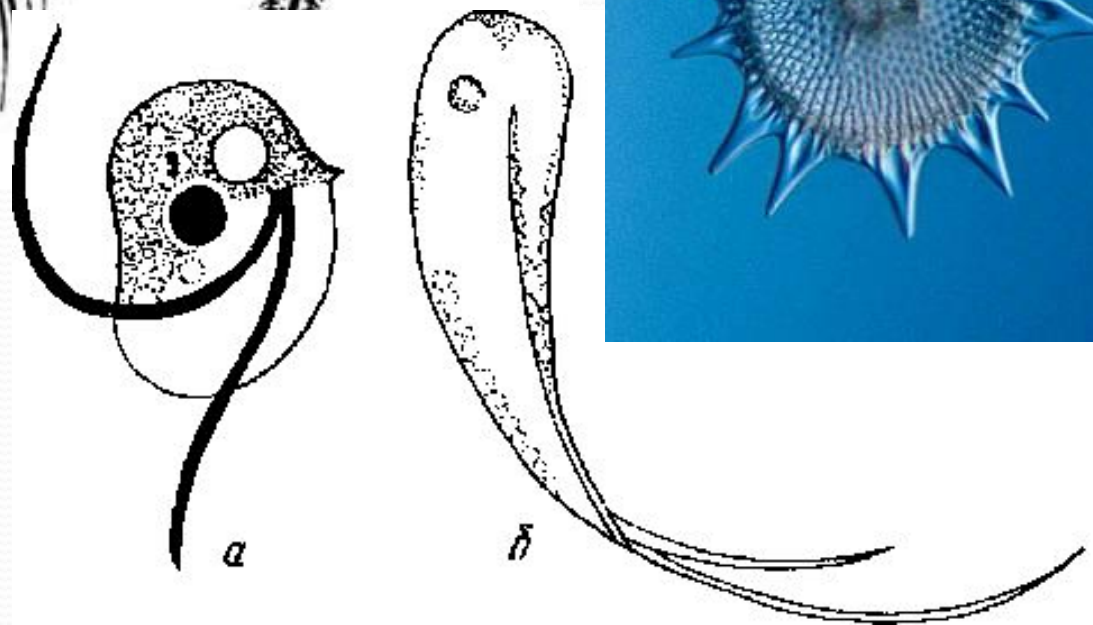
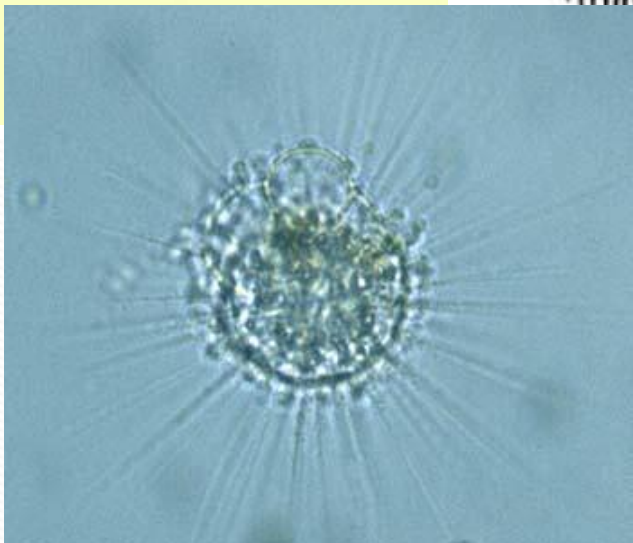
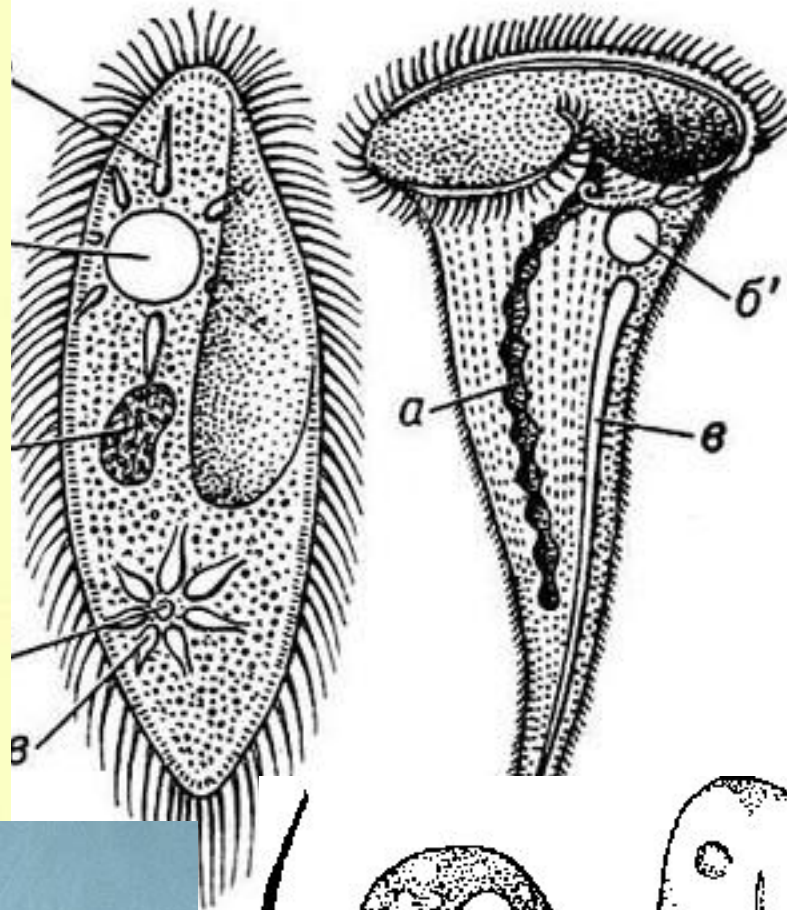
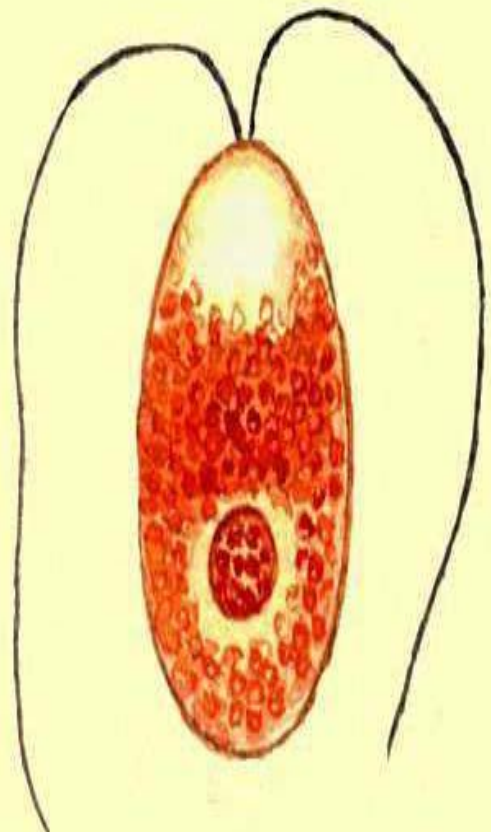
# Инфузории – сложно устроенные простейшие

- Дифференцированная система органоидов
- Половой процесс в форме конъюгации

# Может ли одна клетка быть самостоятельным организмом?

- Дыхание.
- Питание.
- Выделение
- Удаление  
излишка  
воды.
- Движение.
- Размножени  
е







# **Домашнее задание**

- *Выполнить творческую работу (составить ребусы, кроссворды, стихи, сказки по теме)*