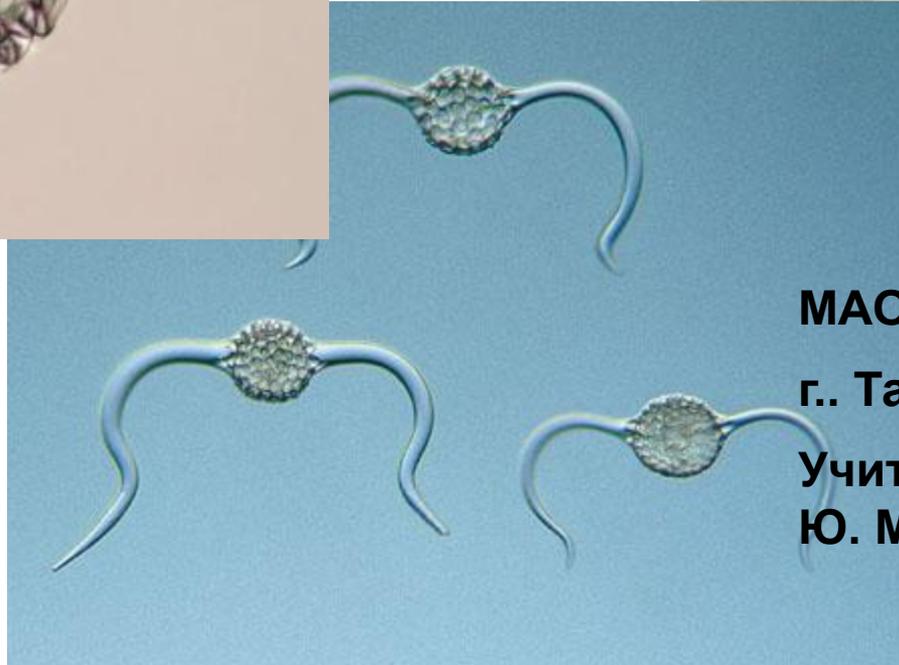
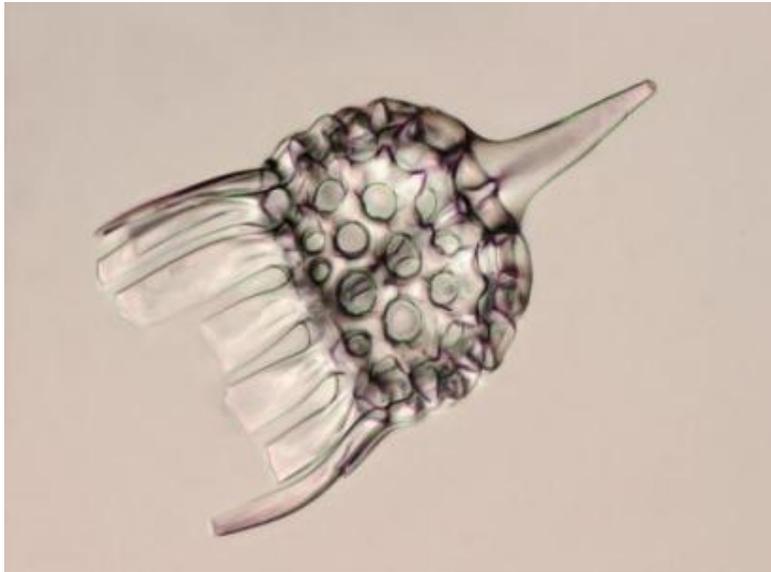


# ТИП ПРОСТЕЙШИЕ

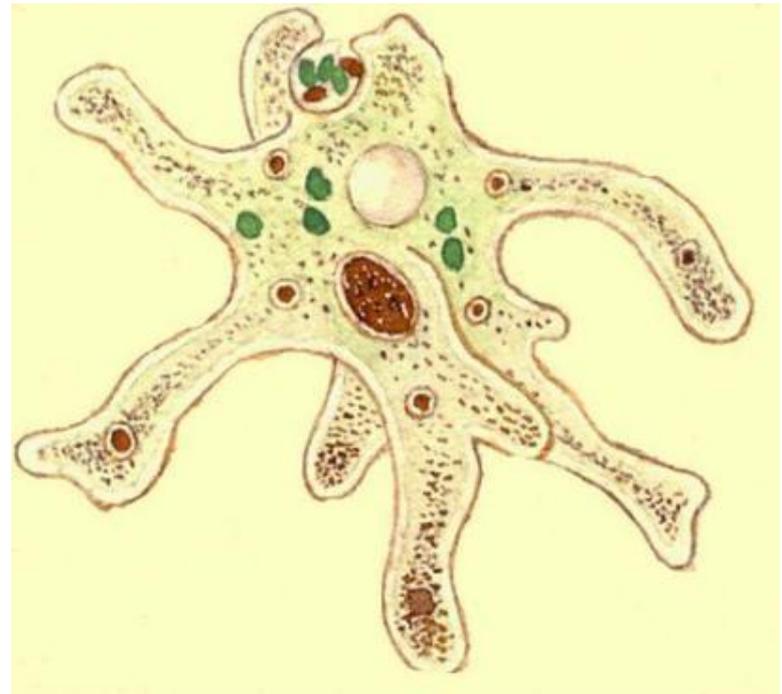
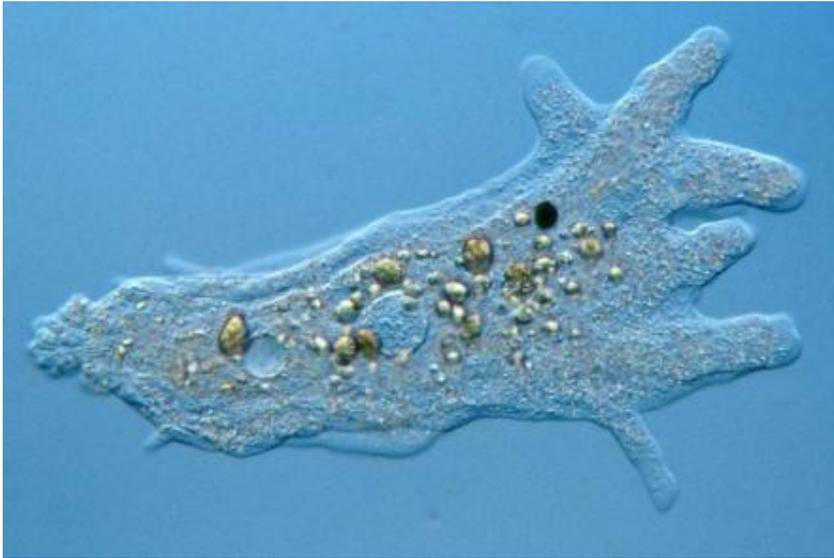


**МАОУ СОШ № 33**

**г.. Тамбов**

**Учитель биологии: А.  
Ю. Манохина**

# Амеба обыкновенная



# СТРОЕНИЕ АМЕБЫ

Ложноножки

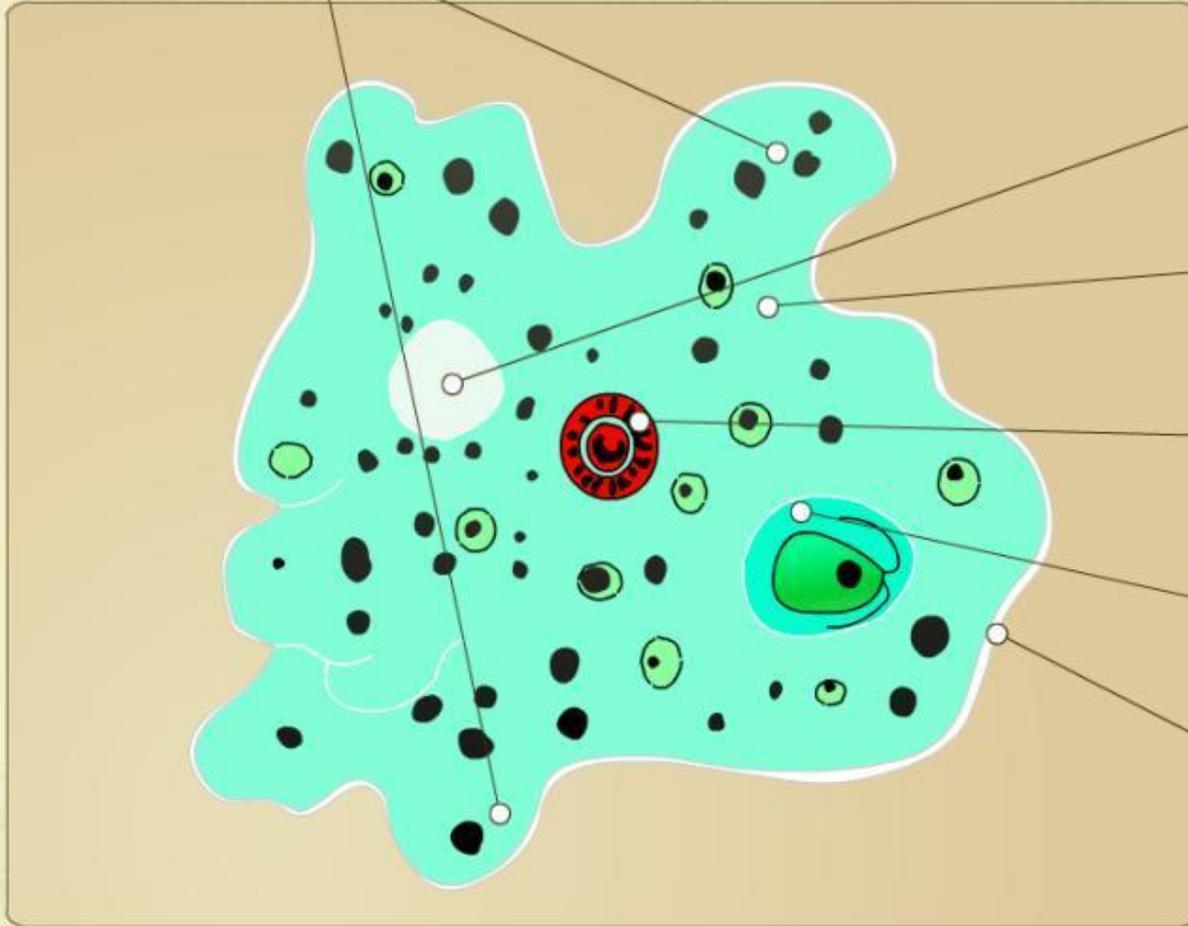
Сократительная вакуоль

Цитоплазма

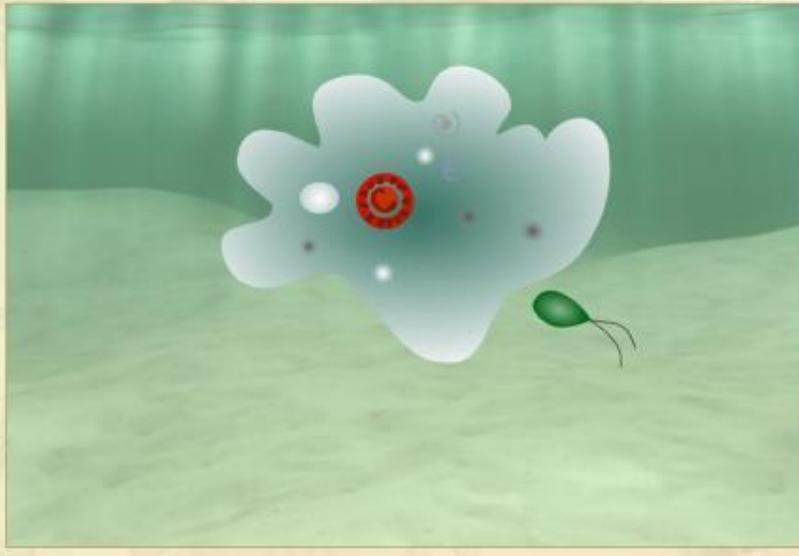
Ядро

Пищеварительная вакуоль

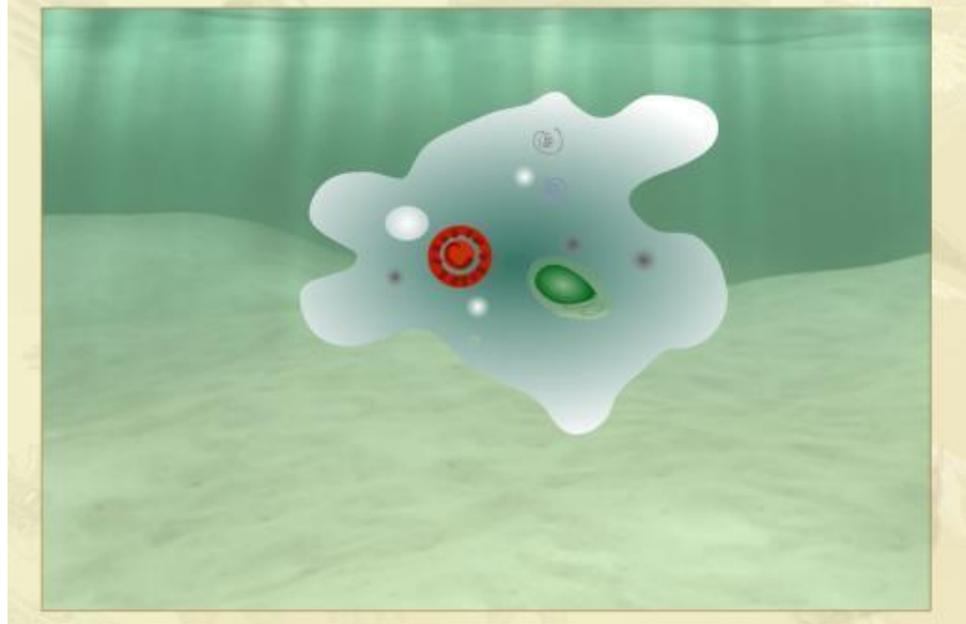
Мембрана



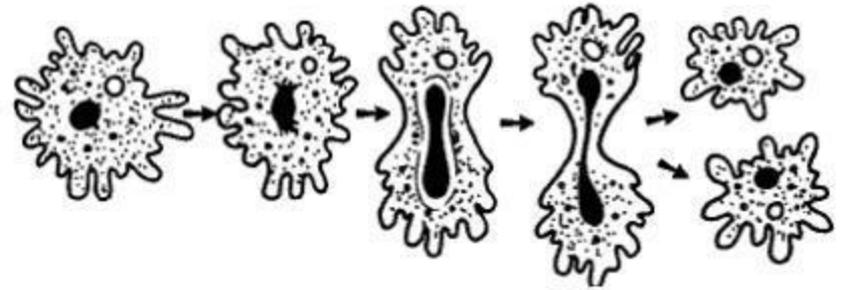
ПИТАНИЕ АМЁБЫ. ОБРАЗОВАНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ВАКУОЛИ



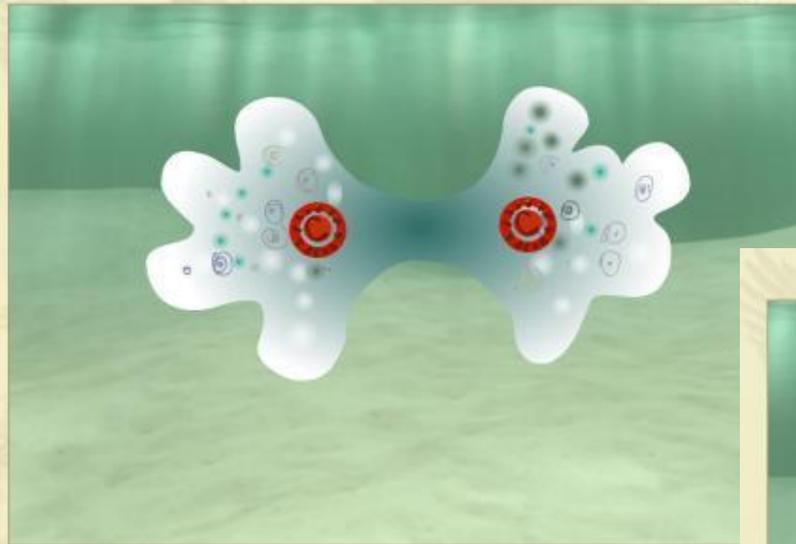
ПИТАНИЕ АМЁБЫ. ОБРАЗОВАНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ВАКУОЛИ



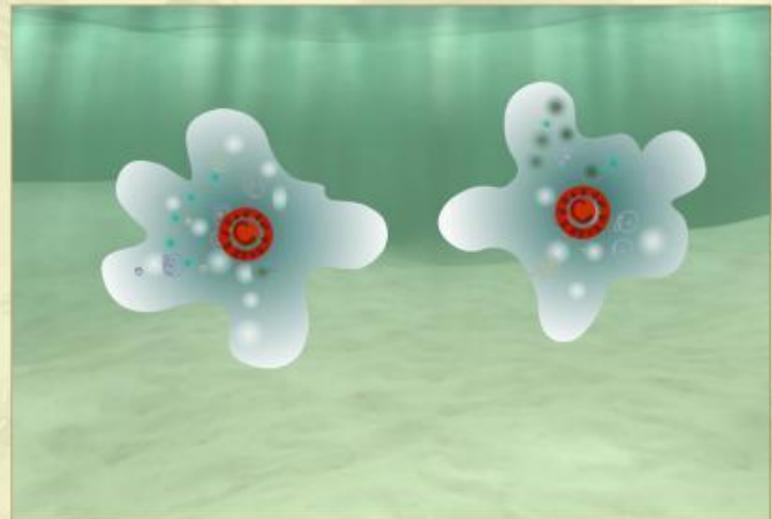
БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ АМЁБЫ



БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ АМЁБЫ



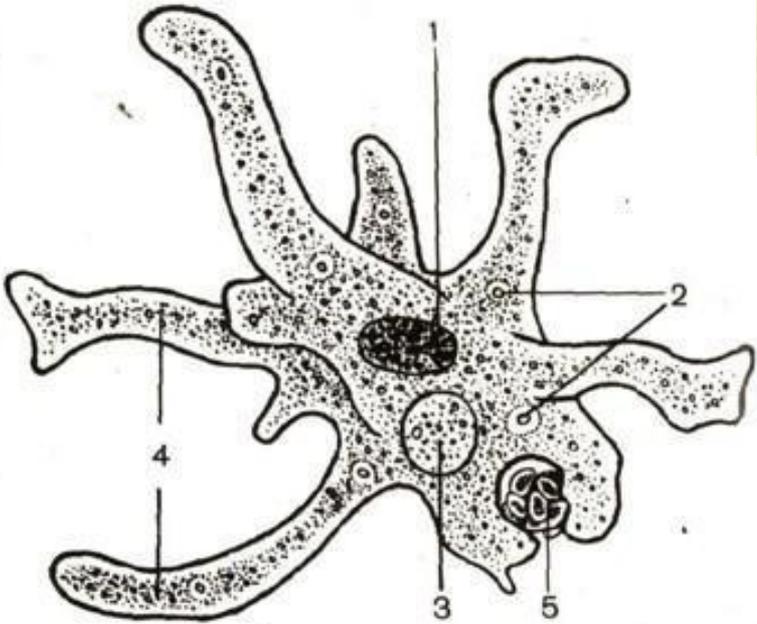
БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ АМЁБЫ



Для перенесения неблагоприятных условий простейшие покрываются плотной оболочкой и образуют *цисту*.



**Циста амебы обыкновенной**



# СТРОЕНИЕ ЭВГЛЕНЫ ЗЕЛеноЙ



# Класс Жгутиконосцы

## Растительные жгутиконосцы

одиночные



Эвглена зеленая

колониальные



ВОЛЬВОКС

## Животные жгутиконосцы

свободноживущие

симбиотические

паразитические

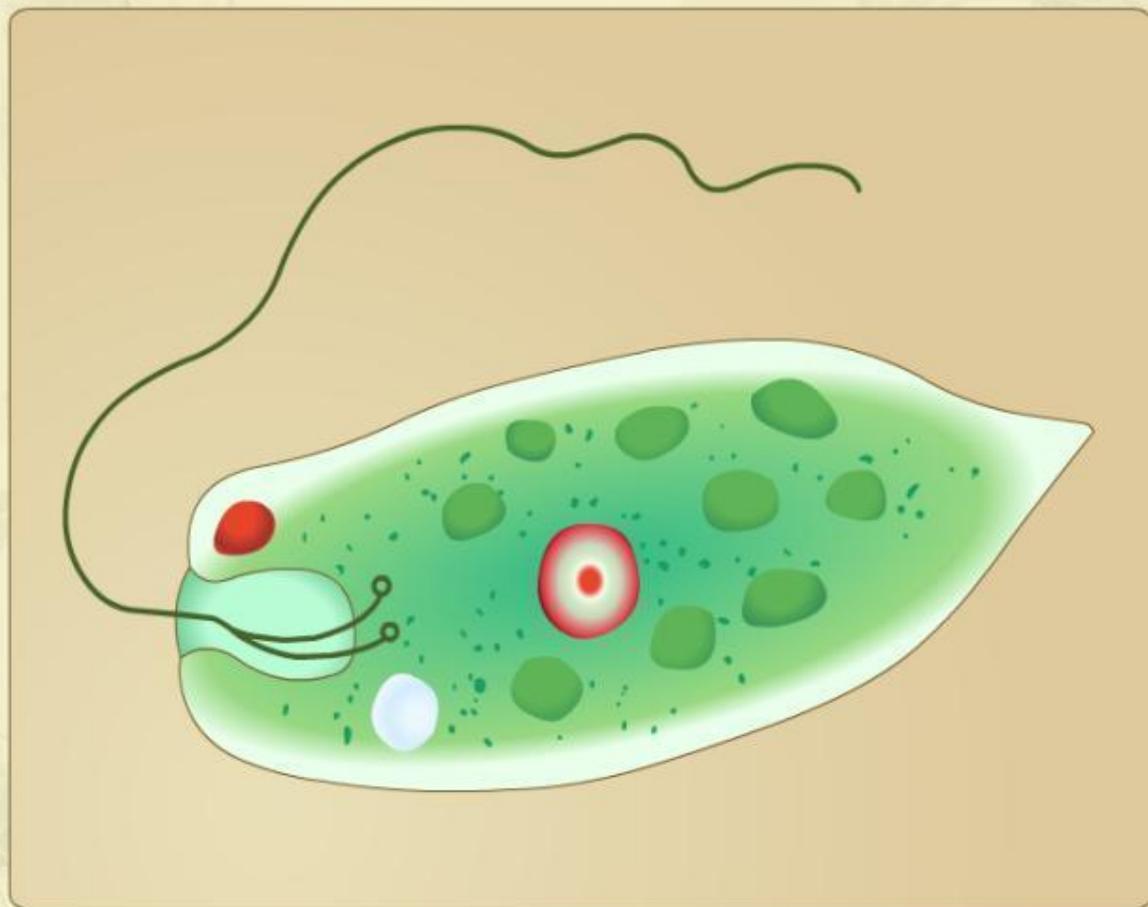
трипаносома



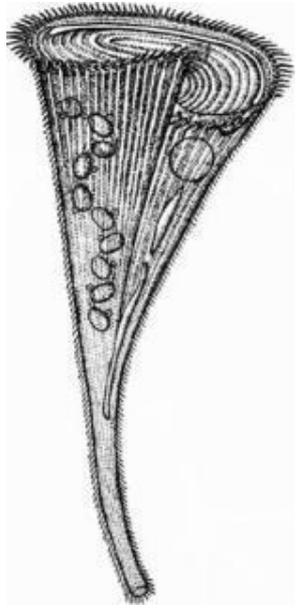
Copyright © 2004 Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.



# СТРОЕНИЕ ЭВГЛЕНЫ ЗЕЛЕННОЙ



## Класс Инфузории



трубач



Инфузория- туфелька



сувойка

## Инфузория-туфелька



# СТРОЕНИЕ ИНФУЗОРИИ-ТУФЕЛЬКИ

Сократительная вакуоль

Реснички

Большое ядро

Малое ядро

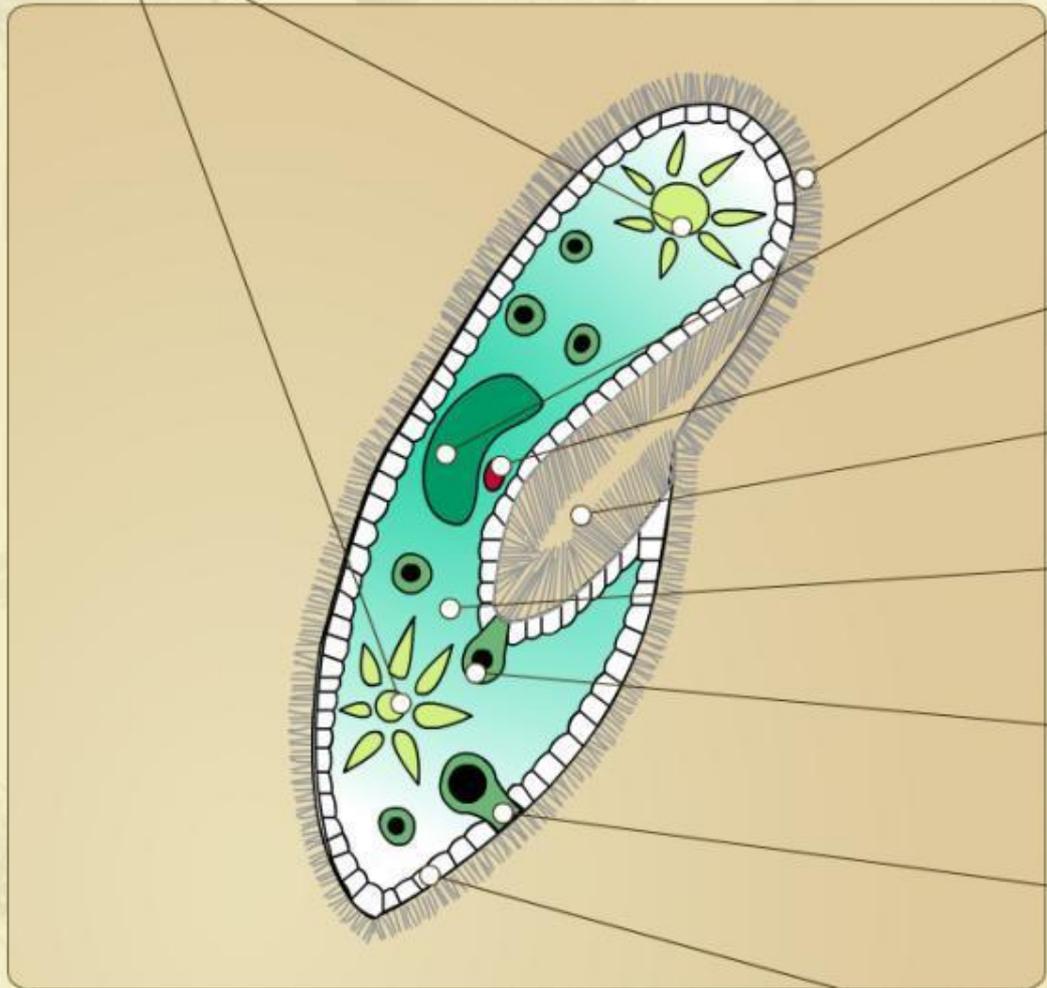
Клеточный рот

Цитоплазма

Пищеварительная вакуоль

Порошица

Мембрана



## Лабораторная работа № 1

**Тема:** Изучение строения инфузории- туфельки.

**Цель:** Выяснить особенности строения инфузории- туфельки.

**Оборудование:** микроскоп, микропрепарат инфузории-туфельки.

**Ход работы:**

1. Сделайте рисунок «Строение инфузории- туфельки» и обозначения к нему.
2. Какие признаки характерны для инфузории-туфельки как для представителя простейших животных?



# СТРОЕНИЕ ИНФУЗОРИИ-ТУФЕЛЬКИ

