



# Инфузории

Строение  
Образ жизни  
Процессы  
жизнедеятельности

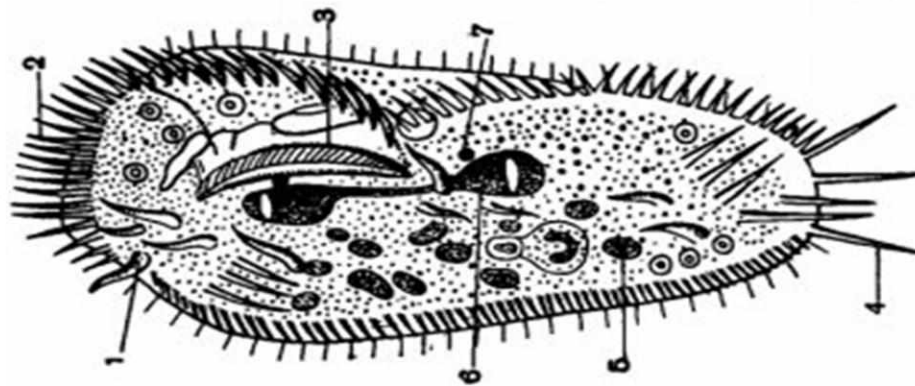
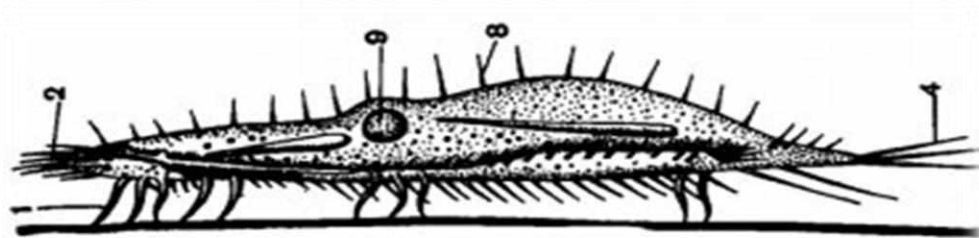
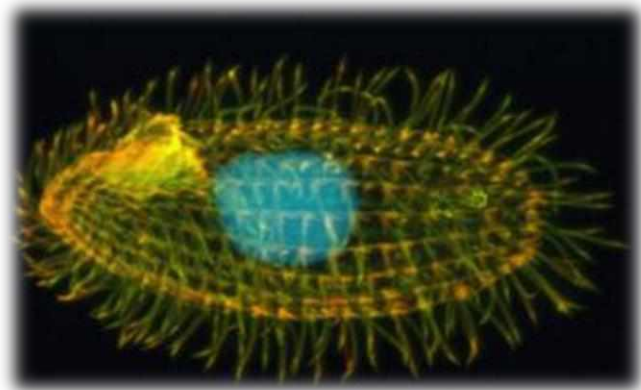
# Инфузории

Среды обитания:

морские и пресные водоемы, почва,  
тела живых организмов.

Органоиды  
движения

у всех реснички



# Инфузории

## по образу жизни

живут в телах  
животных,  
человека

свободноживущие

паразиты

одиночные  
растительноядные

колониальные



хищники

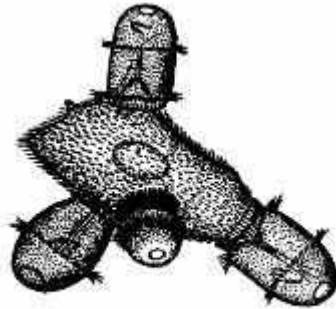
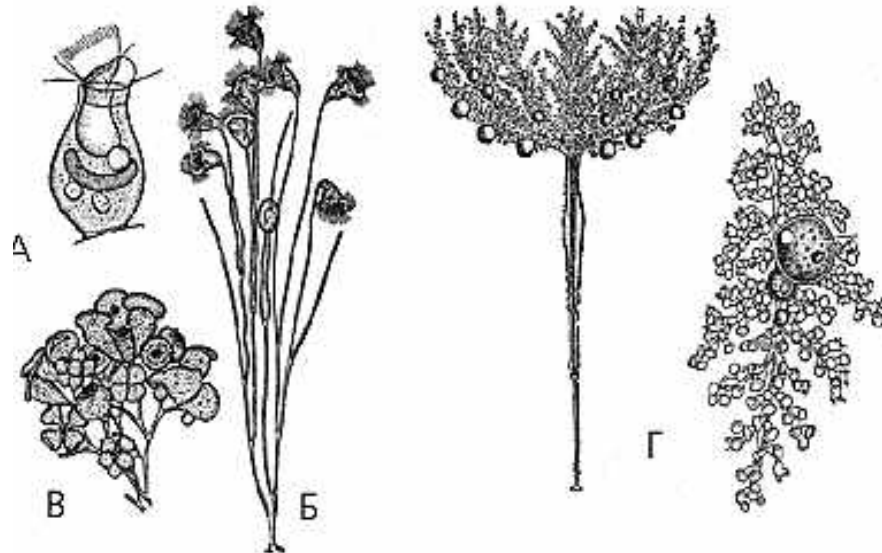
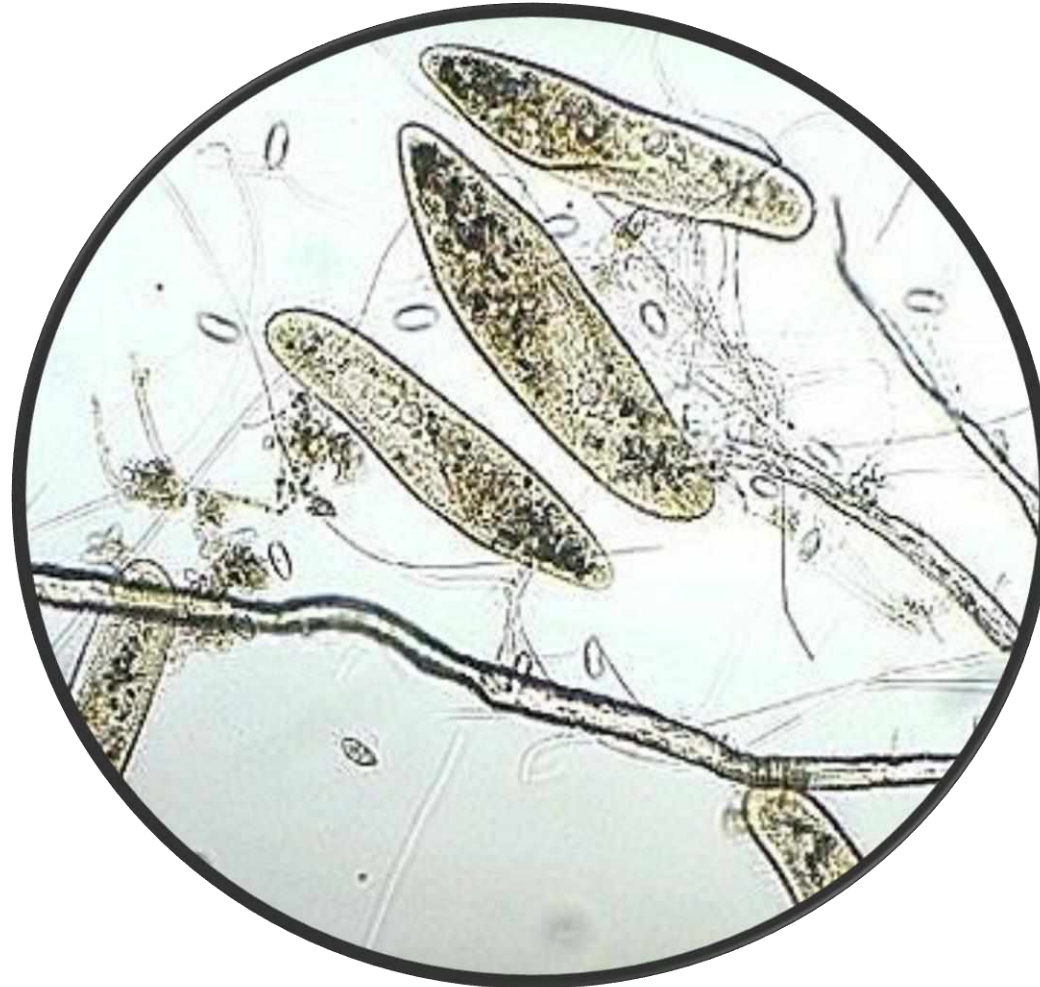


Рис. 96. Инфузории дидинии (*Didinium nasutum*), пожирающие инфузорию туфельку.



# Инфузория-туфелька

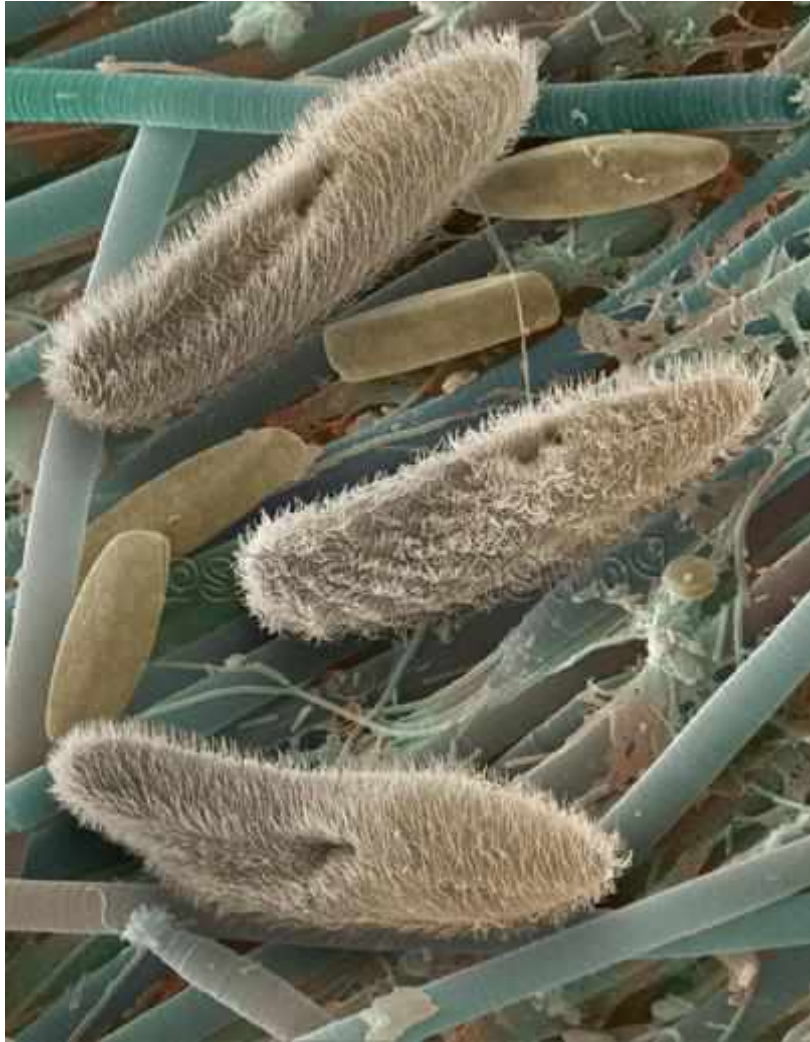
## Внешнее строение



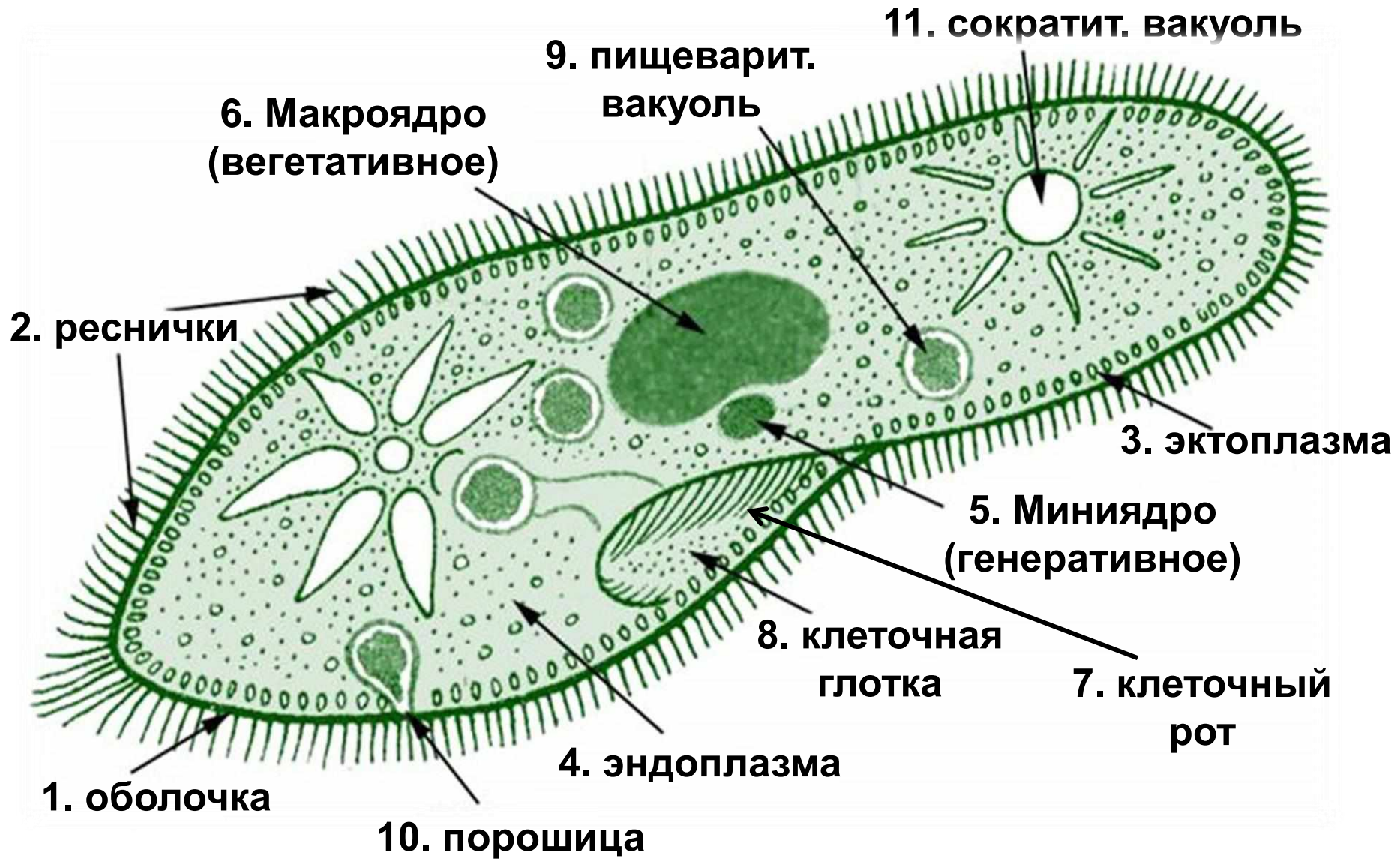


# Инфузория-туфелька

## Внешнее строение

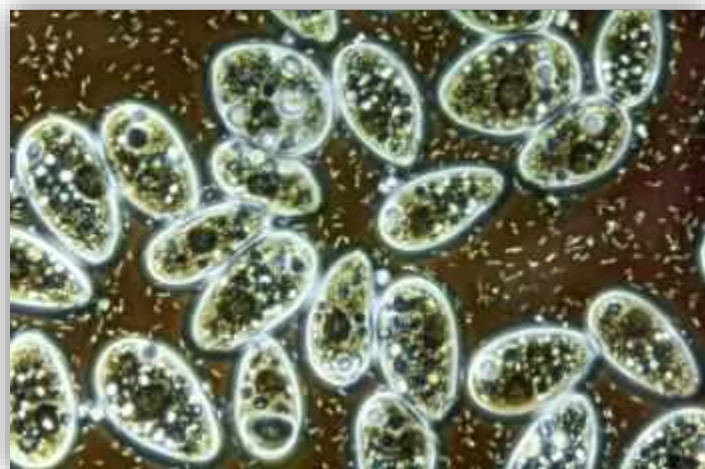
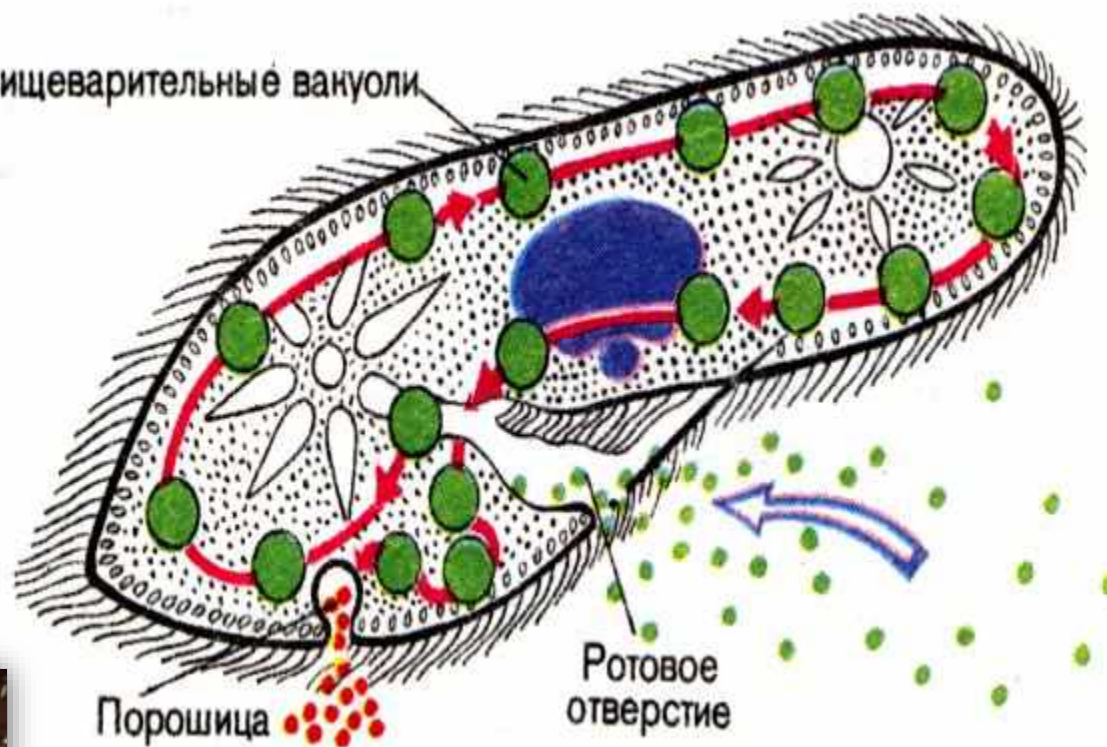
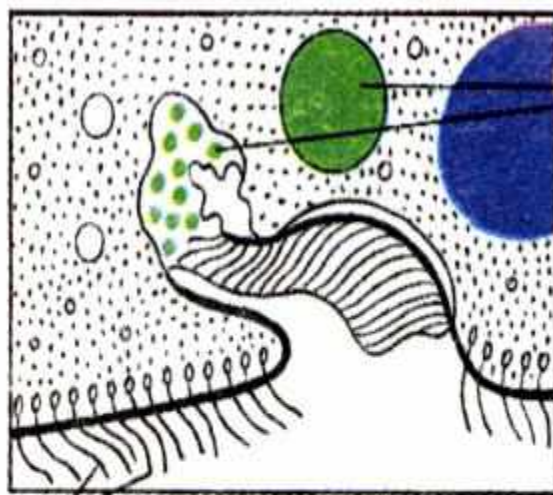


# Внутреннее строение





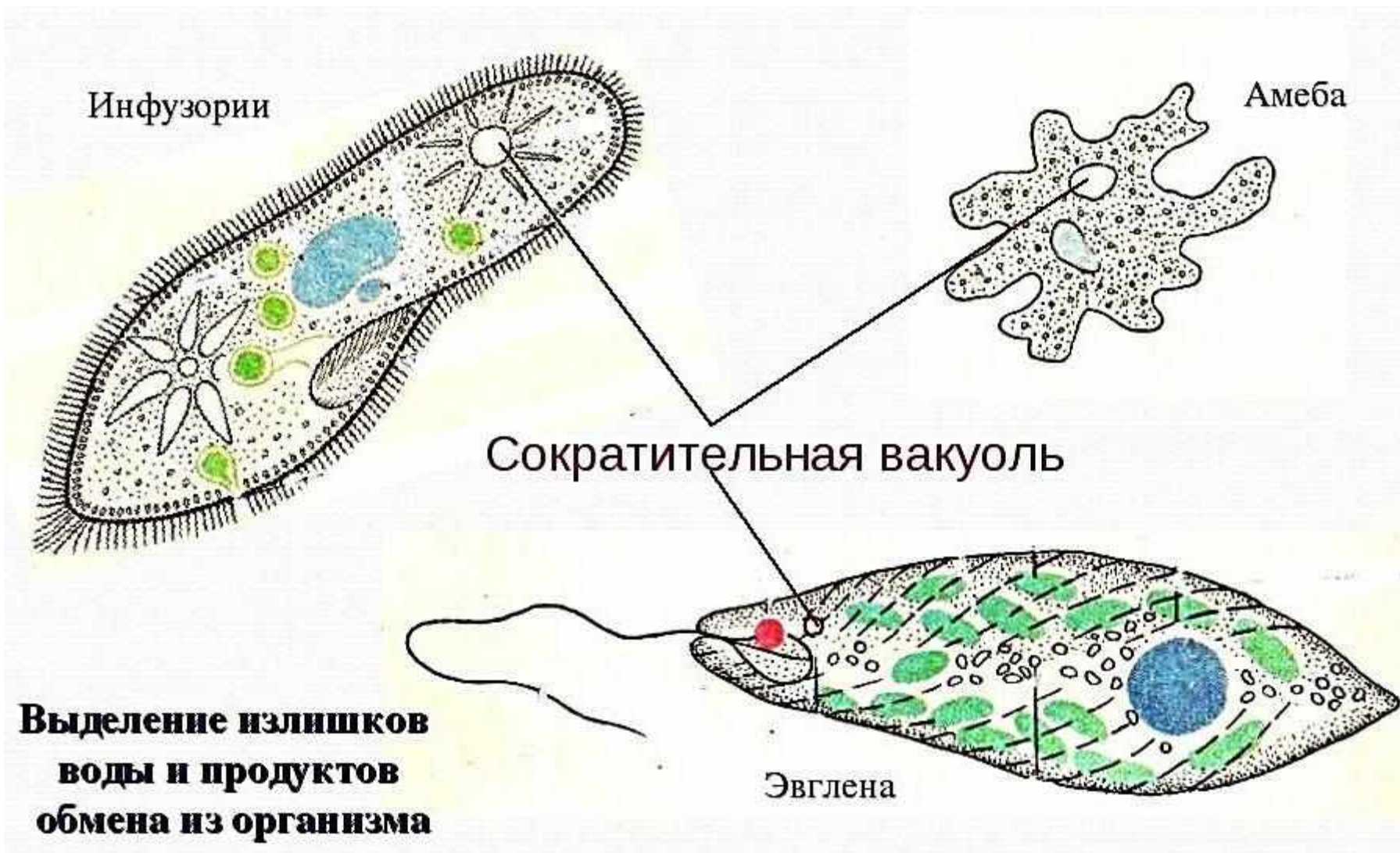
# Питание



# Дыхание

Поглощают кислород и удаляют углекислый газ всей поверхностью клетки

# Выделение

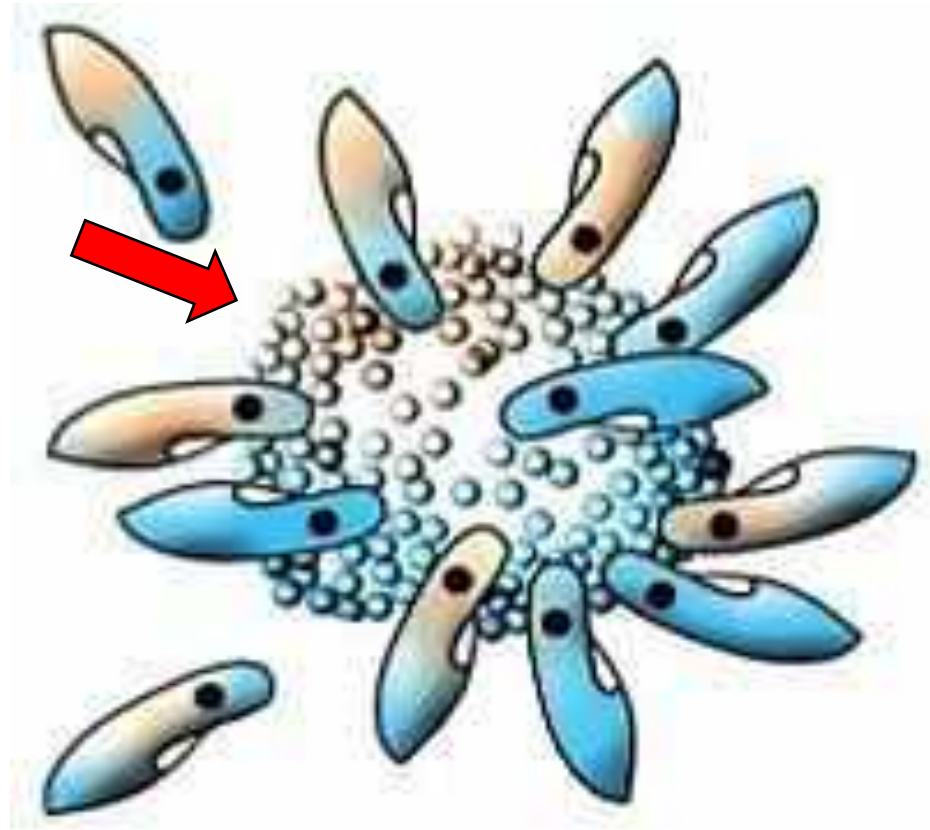




# Раздражимость

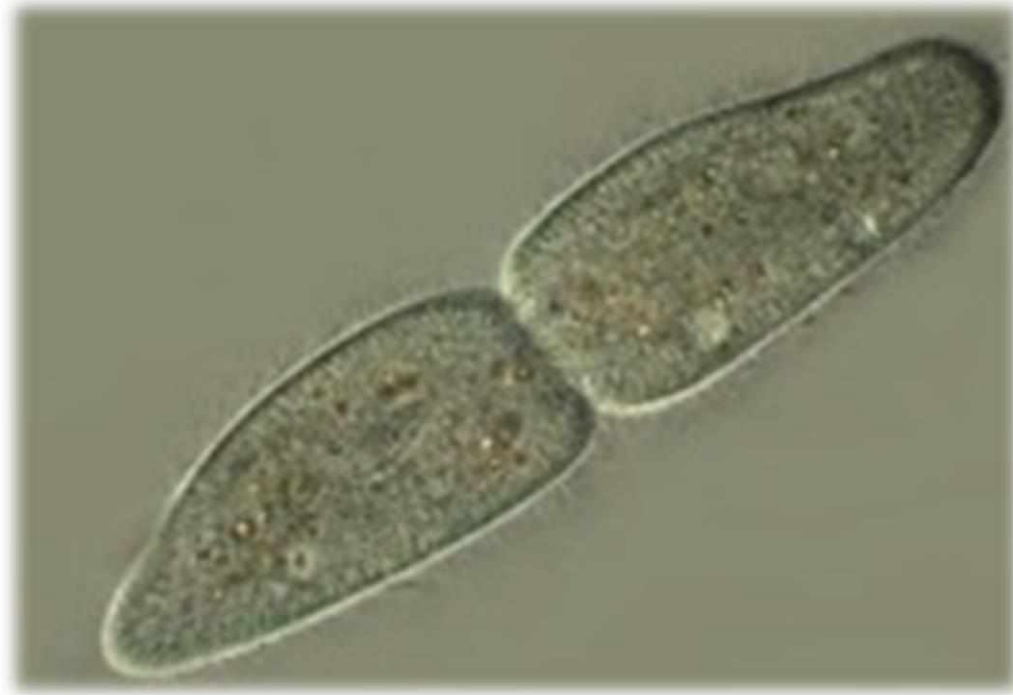
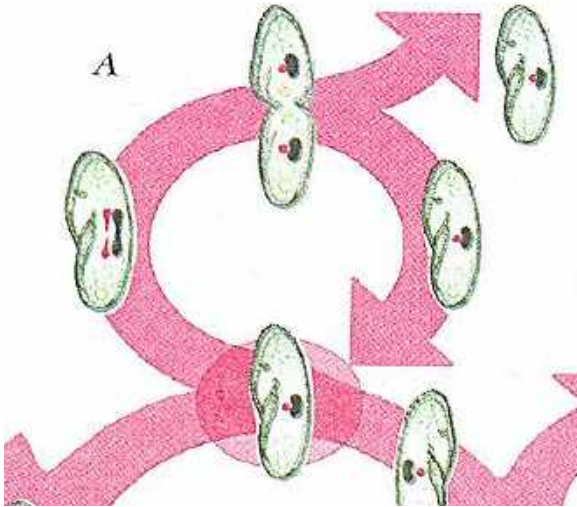
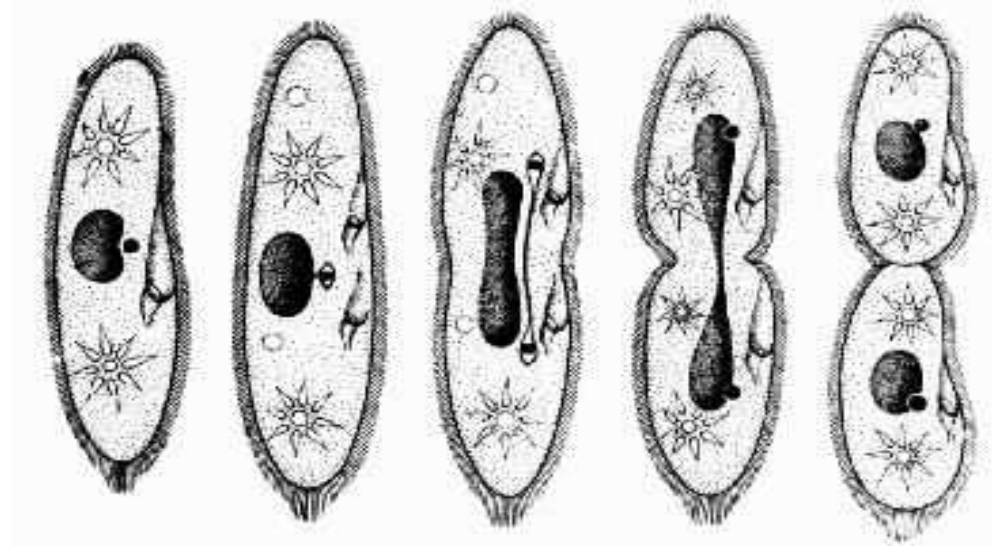
Способность каким-либо образом отвечать на различные воздействия

Реакция инфузорий на пищу – скопление бактерий



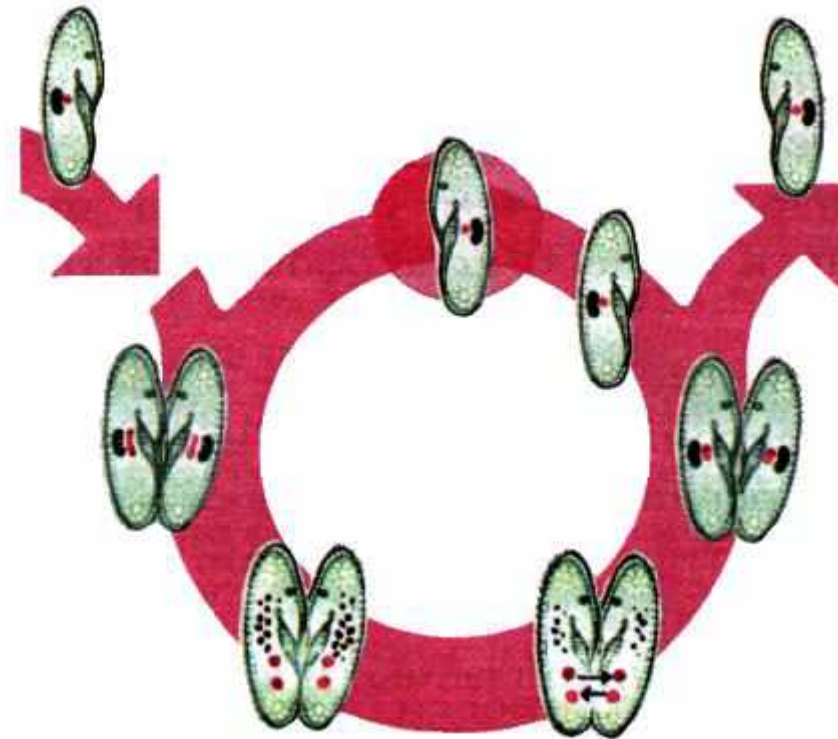
# Размножение

## Бесполое путем деления клетки надвое



# Размножение

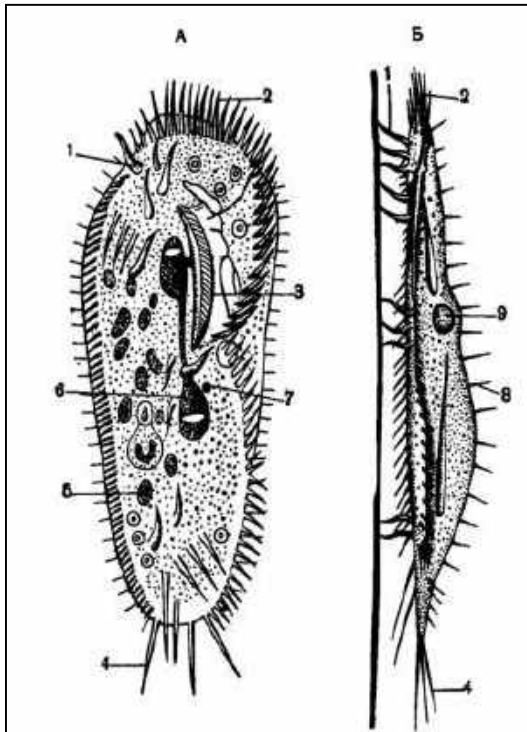
Делению клетки предшествует половой процесс – **конъюгация** для обмена генетическим материалом. При этом количество инфузорий **не увеличивается**.





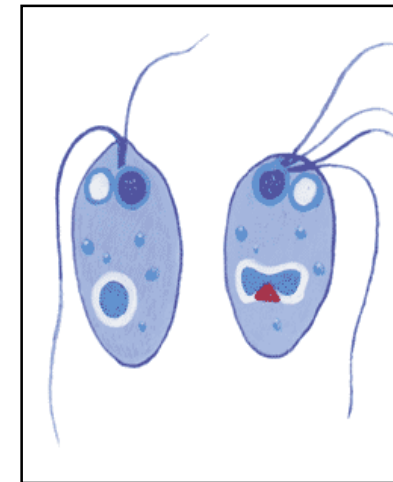
# Свободноживущие инфузории

## СТИЛОНИХИЯ



**стенатор (трубач)**

## бодо



Живет в сильно  
загрязненных  
водоемах