

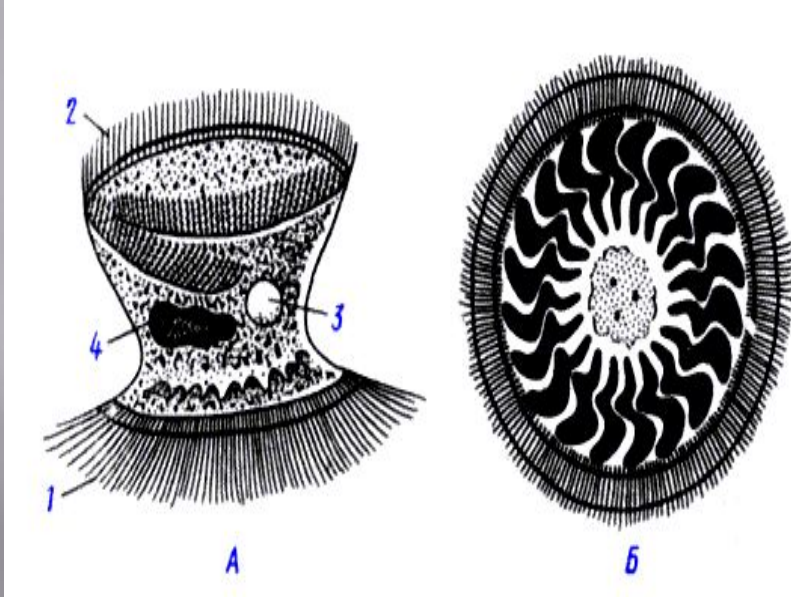
# ТИП ИНФУЗОРИИ



# Задачи:

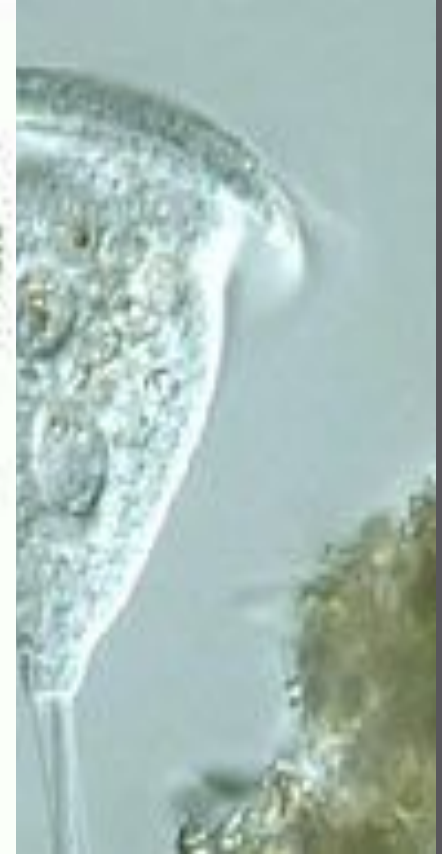
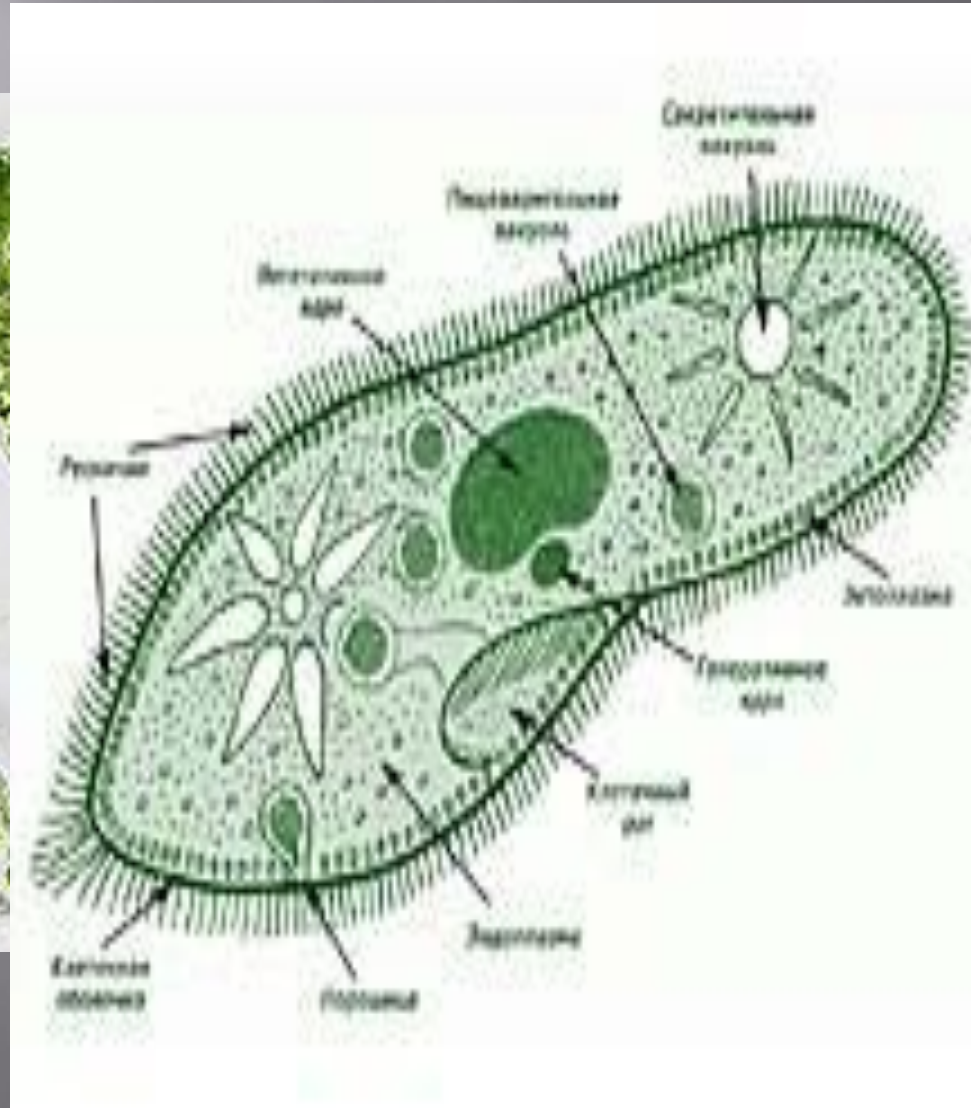
- ▣ Познакомиться с многообразием инфузорий
- ▣ Выявить сходство с саркожутиковыми
- ▣ Показать более сложную организацию инфузорий
- ▣ Изучение процессов жизнедеятельности одноклеточных организмов

# Характеристика типа Инфузории



- ▣ 7 тысяч видов.
- ▣ Органоиды движения – реснички.
- ▣ Два ядра .
- ▣ Пищеварительные органоиды: клеточная воронка, глотка, рот, порошица.
- ▣ Выделительные органоиды: сократительные вакуоли.
- ▣ Размеры достигают 2-3 мм.

# Представители типа Инфузории



Впервые эти простейшие были обнаружены в водных настоях, отсюда название *инфузория* (от греческого «инфузум» - настой).



# Строение инфузории



На внутренней поверхности клетки инфузории-туфельки расположен клеточный рот. В цитоплазме расположены вегетативное и генеративное ядра, сократительные и пищеварительные вакуоли, а также порошица.

# Особые приспособления

- ▣ **Раздражимость:**
  - ▣ Реагируют на свет
  - ▣ Реагируют на температуру
  - ▣ Реагируют на растворенные вещества
- ▣ **Цисты:**
  - ▣ Как средство выживания в неблагоприятных условиях
  - ▣ Как возможность распространяться с помощью ветра, птиц, животных

# Происхождение инфузорий

- ▣ Инфузории произошли от древних жгутиковых 1,5 млн. лет назад. Инфузории появились позже саркожгутиковых, как более организованные животные.

