

Тип инфузории

Происхождение простейших



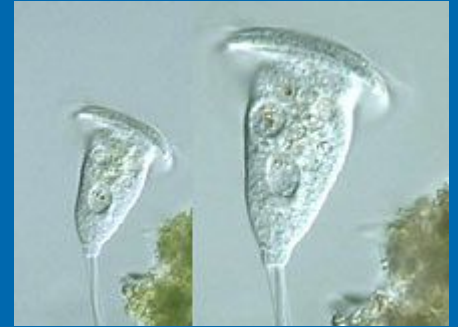
Задачи:

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

Представители типа инфузорий:



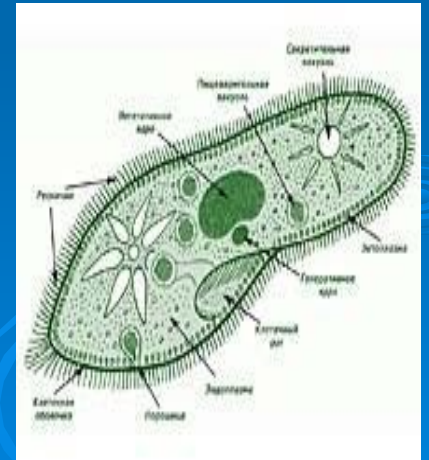
СУВОЙКИ



ПАРАМЕЦИЯ



ТУФЕЛЬКА

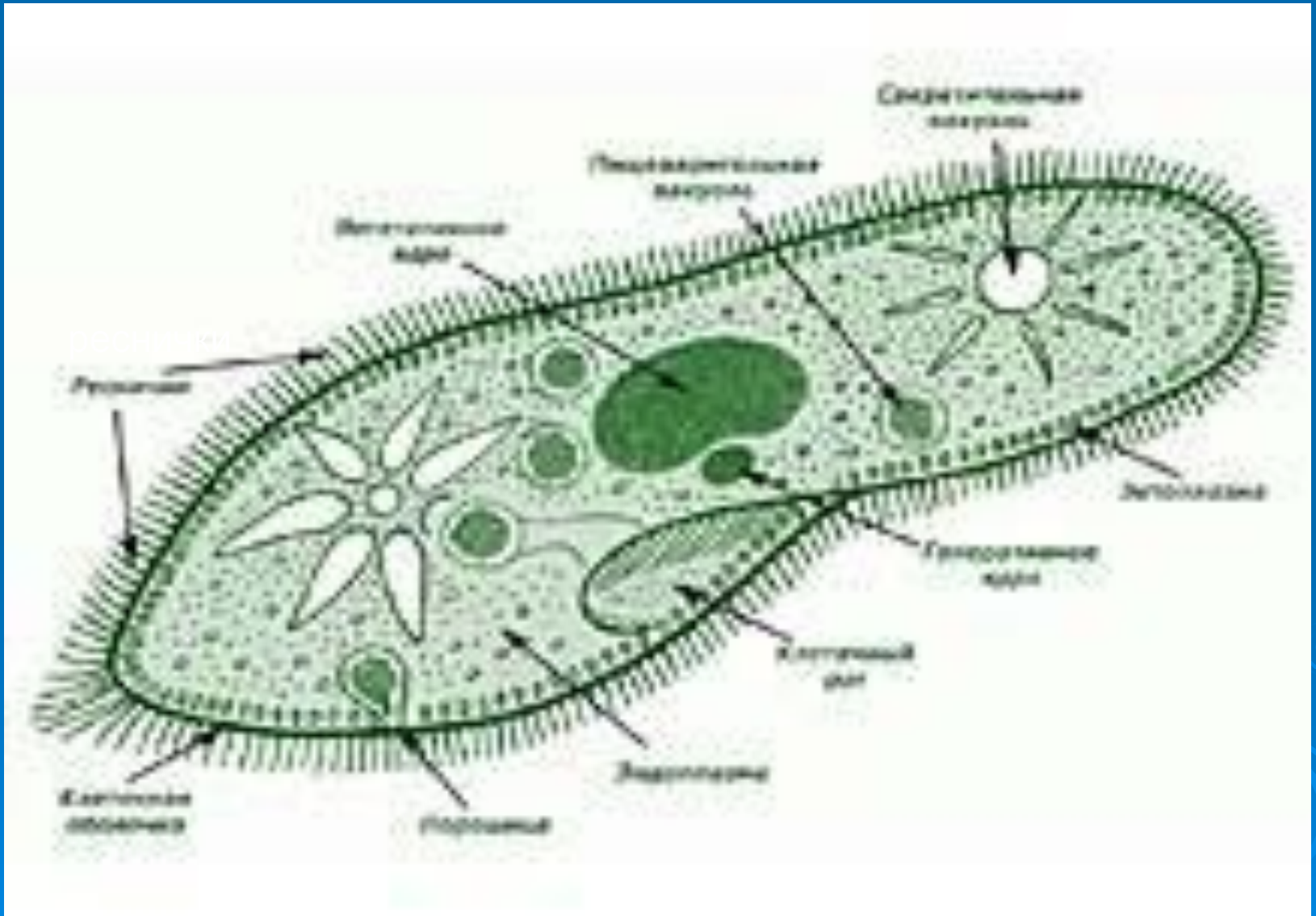


Впервые были обнаружены в водных настоях, отсюда название *инфузория* (от греческого «инфузум» - настой).

Используя материалы учебника заполните таблицу: (10')

| Название | Форма тела | Питание | Размножение |
|------------|------------------------------|----------------------------|-------------|
| туфелька | Веретеновидная | Бактерии Сенная палочка | делением |
| Бурсарии | Бочонковидные | Хищник | делением |
| Гусек | Веретеновидные с хоботком | Хищник | делением |
| стилонихии | Овальная | Хищники | делением |
| Трубачи | Колоколовидные | Бактерии | «бродяжки» |
| Сувойки | Цветки колокольчиков | Бактерии | «Бродяжки» |

Строение инфузорий



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

Произошли от древних жгутиковых 1,5 млн. лет назад. Инфузории появились позже, как более организованные животные. Самые древние саркожгутиковые.

Наличие хлоропластов у некоторых жгутиковых, занимающих промежуточное положение между одноклеточными животными и одноклеточными водорослями, свидетельствует об их родстве и происхождении от общих предков.

Происхождение простейших

Древнейшие
жгутиковые

Одноклеточные
водоросли

многоклеточные

Простейшие:
Споровики
Инфузории
Жгутиковые
Сакодовые