

Процессы жизнедеятельности одноклеточных организмов

Вопросы для контроля

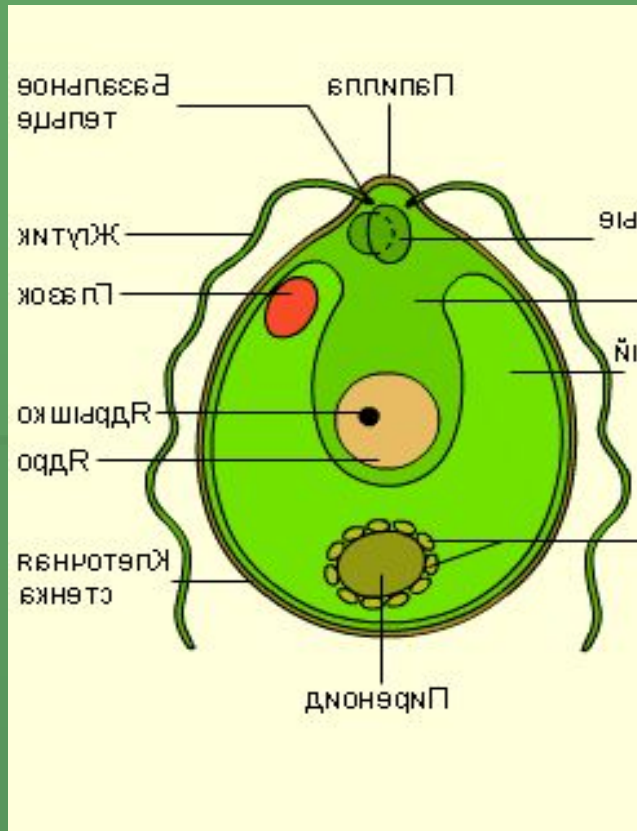
- Какие свойства характерны для одноклеточных организмов?
- В чем заключается значение открытия И.И.Мечникова?
- Какие особенности жизнедеятельности одноклеточных организмов свидетельствуют о наличии у них поведения?

Клетка –выполняющая все функции живого существа

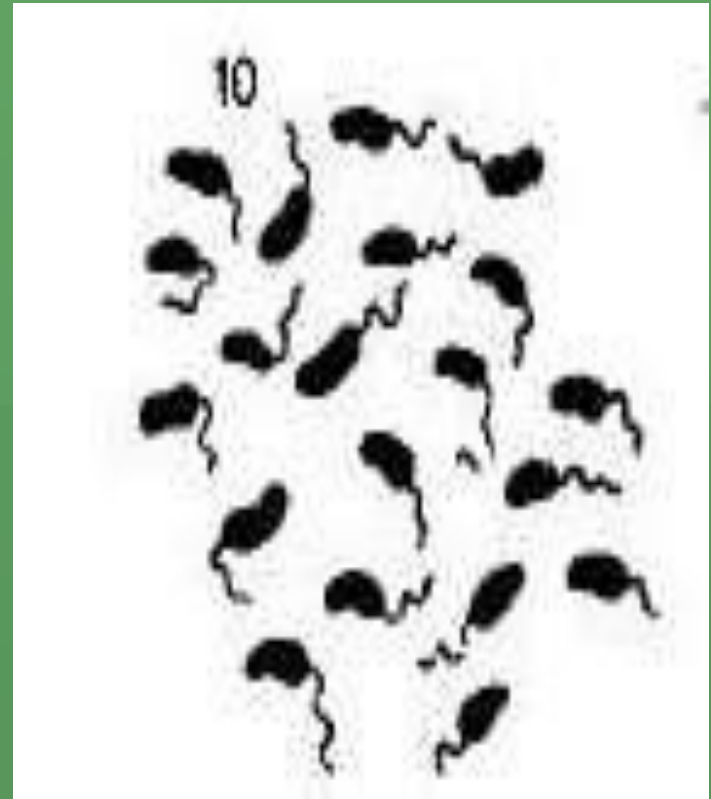
1. Питание
2. Приём пищи
3. Удержание пищи
4. Переваривание пищи
5. Движение
6. Раздражимость
7. «Узнавание « друг друга
8. Постройка «домиков» и защита от неблагоприятных условий
9. Роль в природе

Способы питания

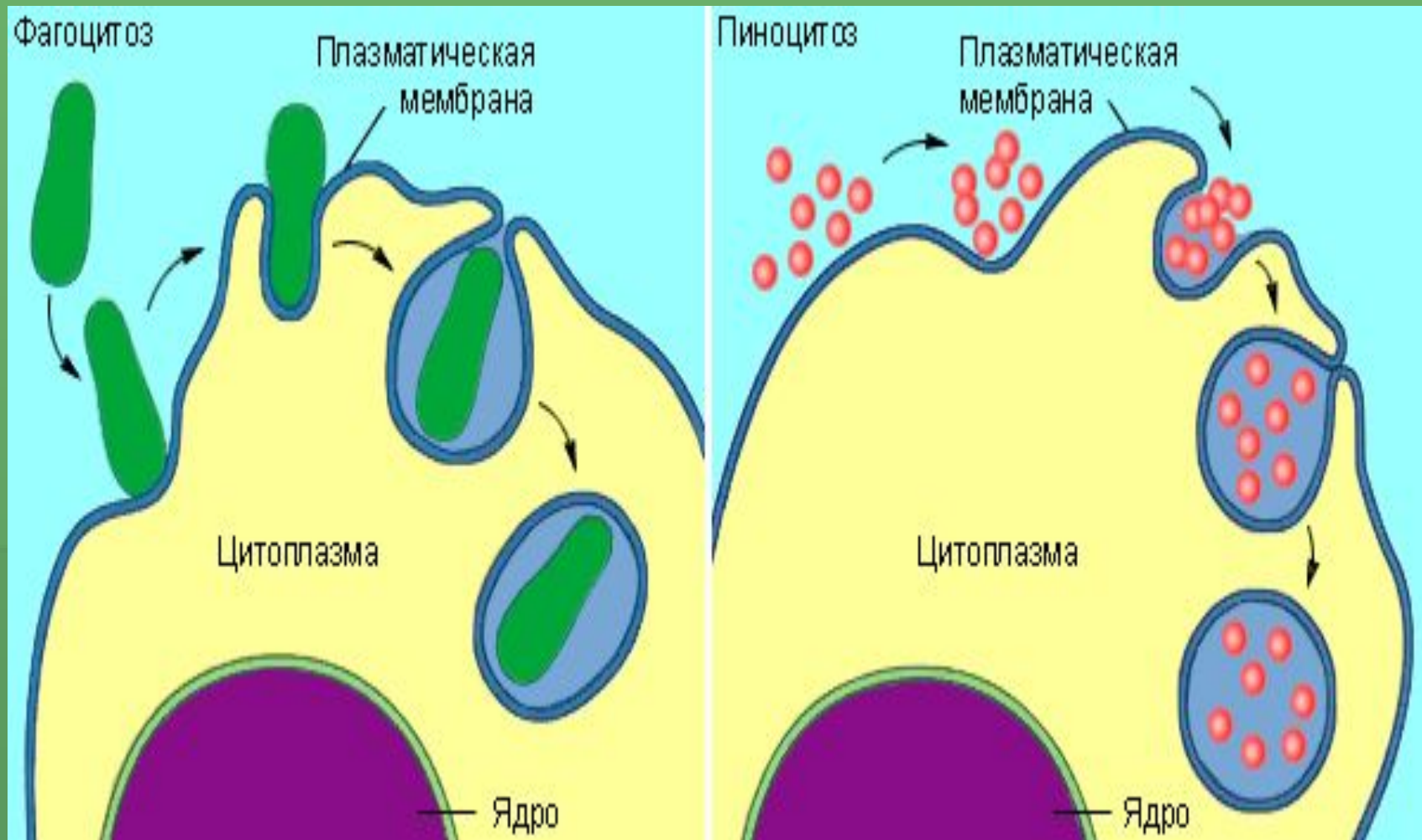
- Автотрофы



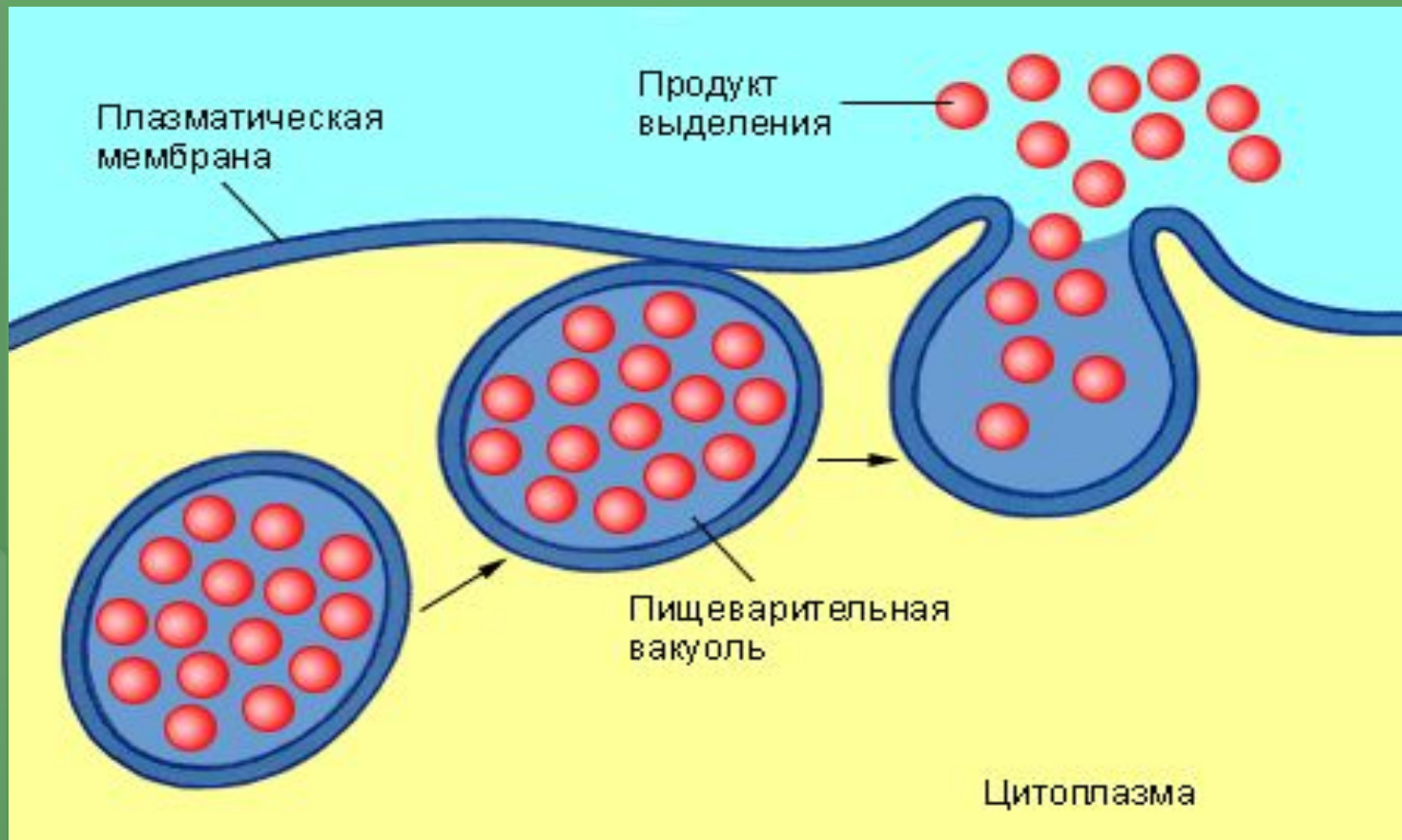
- Гетеротрофы



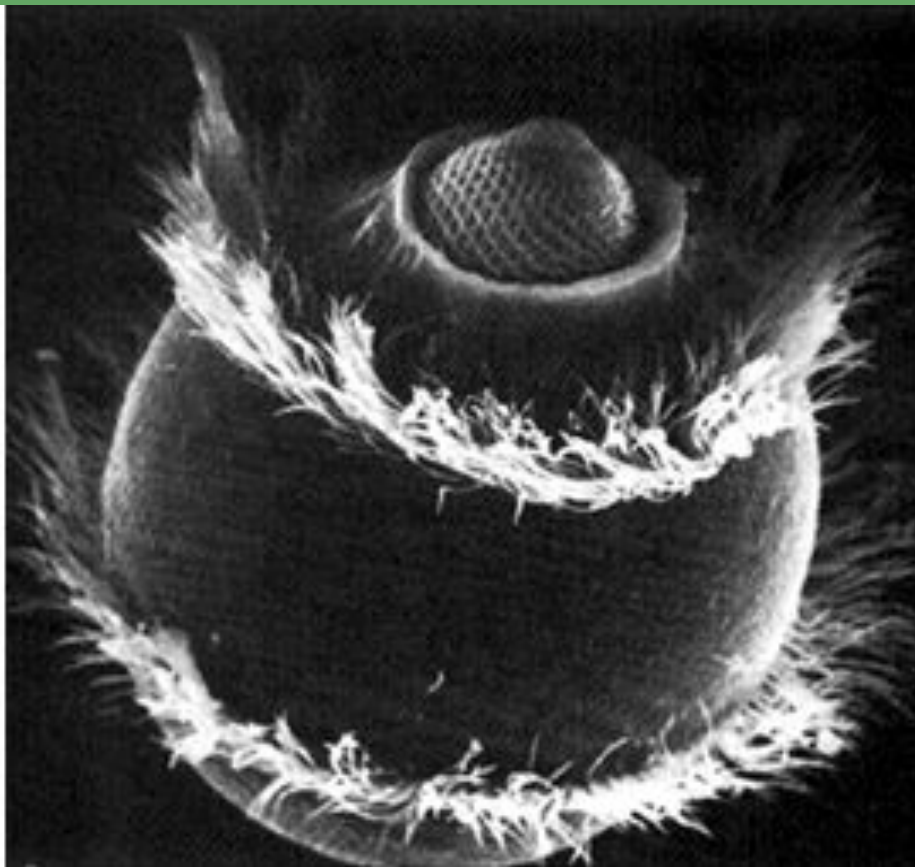
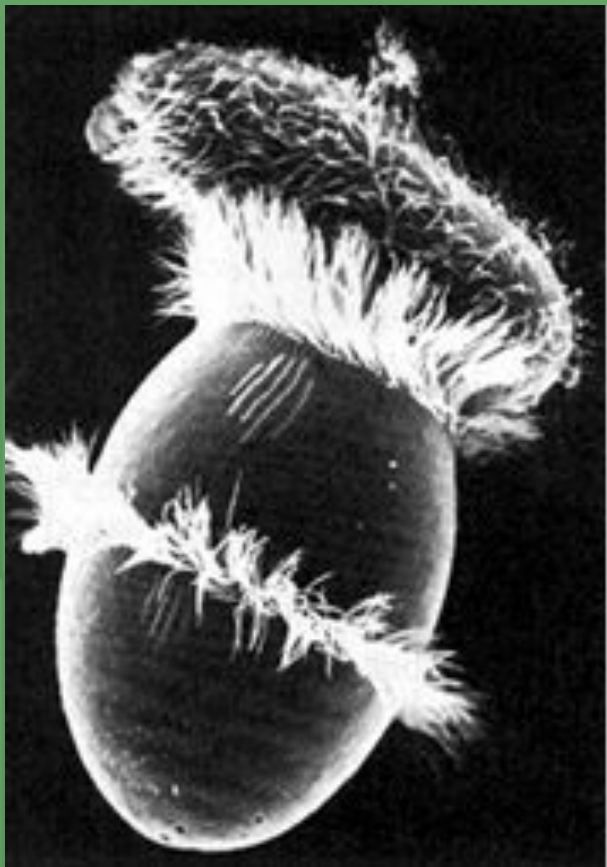
Способы приёма пищи



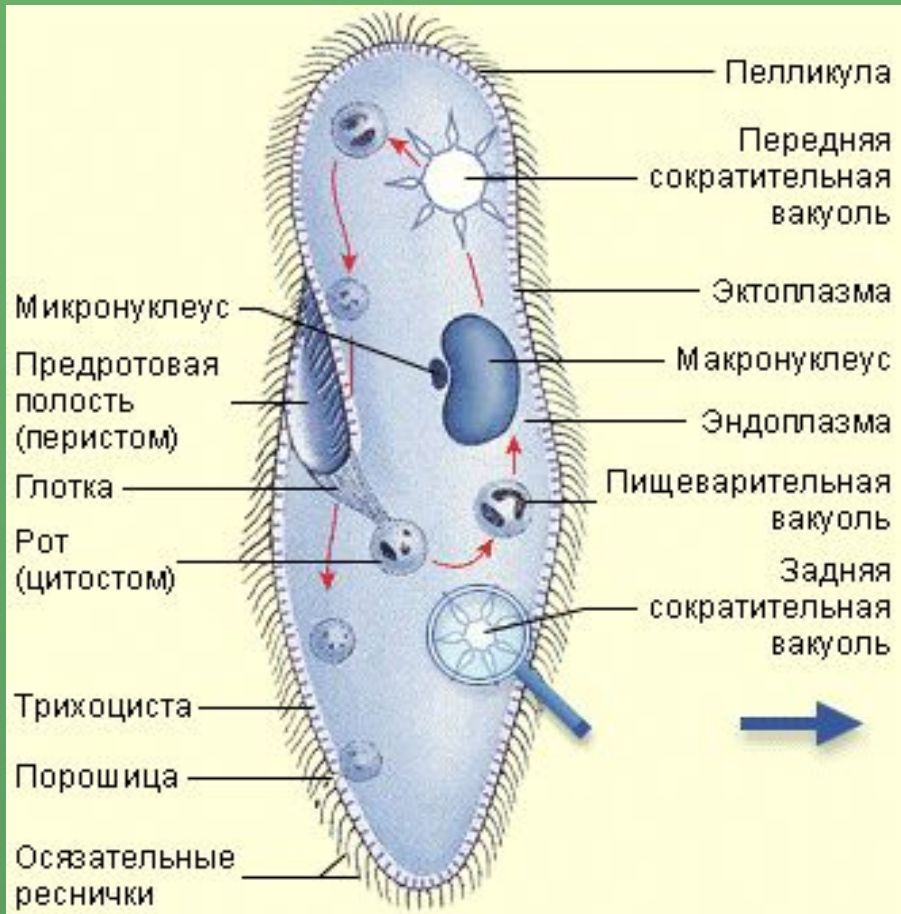
Выделение веществ



Захват пищи



Удержание пищи



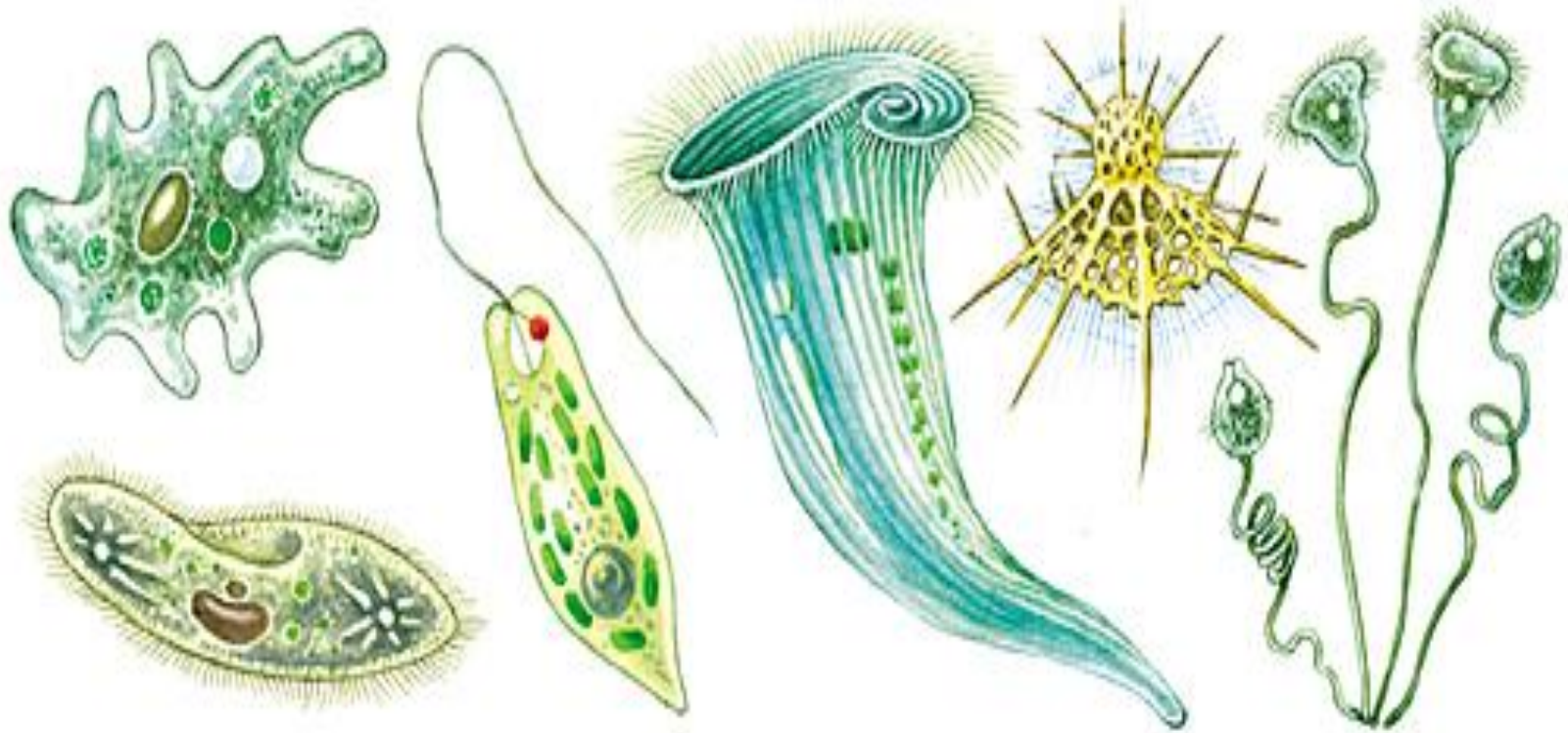
- Трихоцисты – тонкие
- стрекательные нити

Автолиз – саморазрушение

- Лизосомы способны переваривать практически всё.
- Автолиз может действовать после гибели организма или затрагивает отдельные клетки



Движение



Раздражимость-таксис

- Фототаксис
- Хемотаксис
- Термотаксис
- Геотаксис

Постройка собственных «ДОМИКОВ» для защиты

