

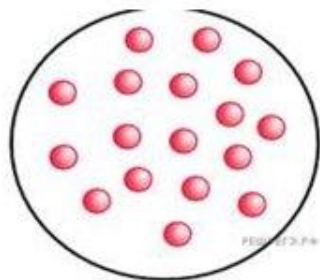
**Процессы
жизнедеятельности
многоклеточных организмов**

Одноклеточные организмы

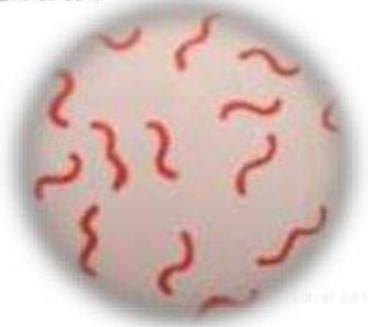
БАКТЕРИИ



БАЦИЛЛЫ

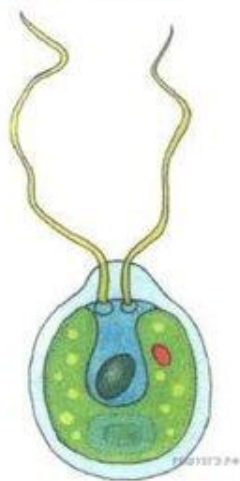


КОККИ

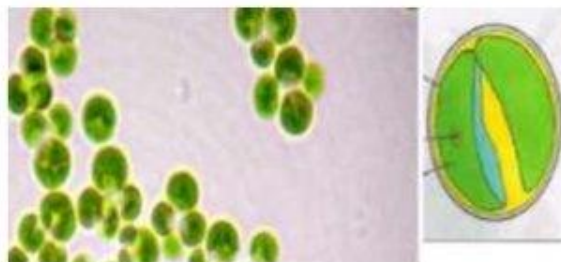


ВИБРИОНЫ

РАСТЕНИЯ

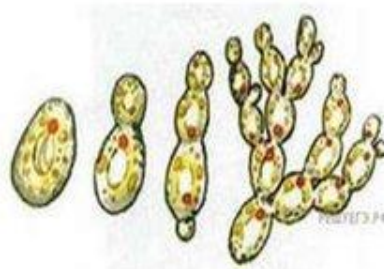


ХЛАМИДОМОНАДА



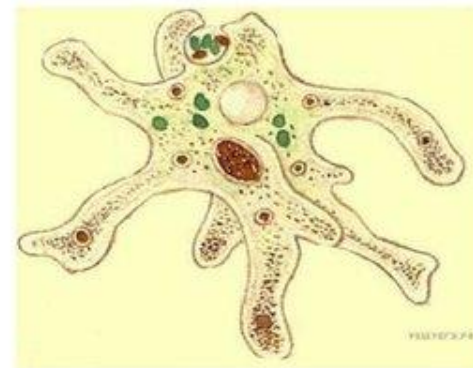
ХЛОРЕЛЛА

ГРИБЫ



ДРОЖЖИ

ЖИВОТНЫЕ



АМЁБА



ИНФУЗОРИЯ

Эвглена зелёная

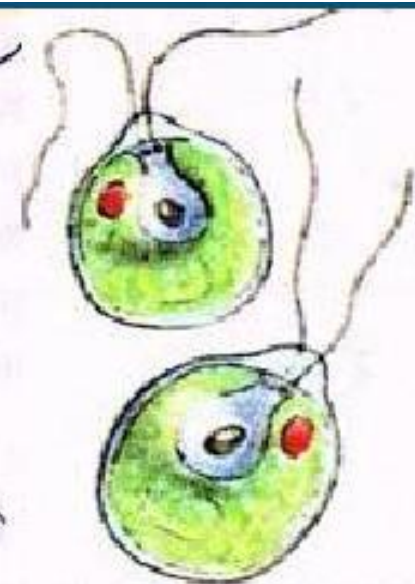


Цитоплазма

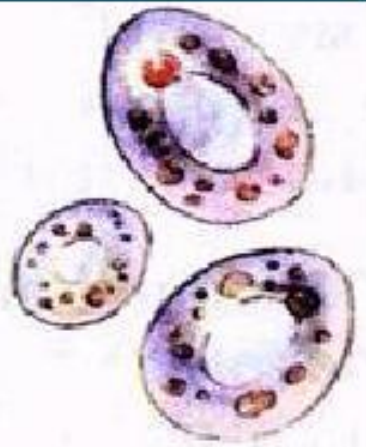
Ядро

Жгутики

Ляблия



Хламидомонада



Дрожжи

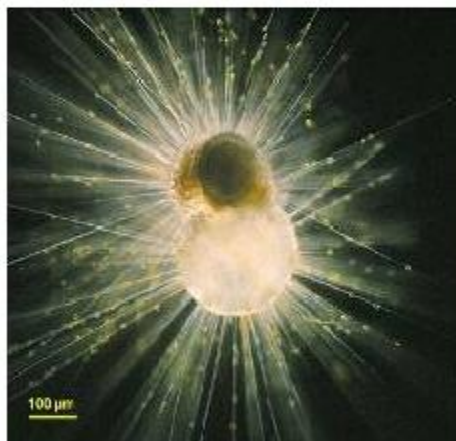


Инфузория - туфелька

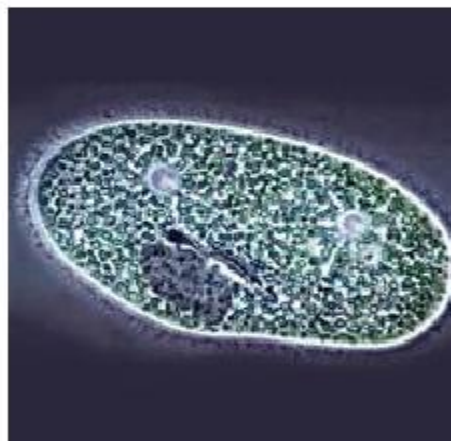
Одноклеточные животные – простейшие. Насчитывают 70 тысяч видов. Обитают в почве и водоемах. Размеры от нескольких микронов до нескольких миллиметров. Внешний вид разнообразен. Имеют важное значение для



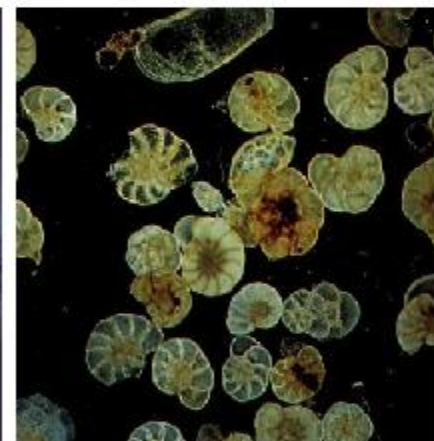
амёба



радиолярия



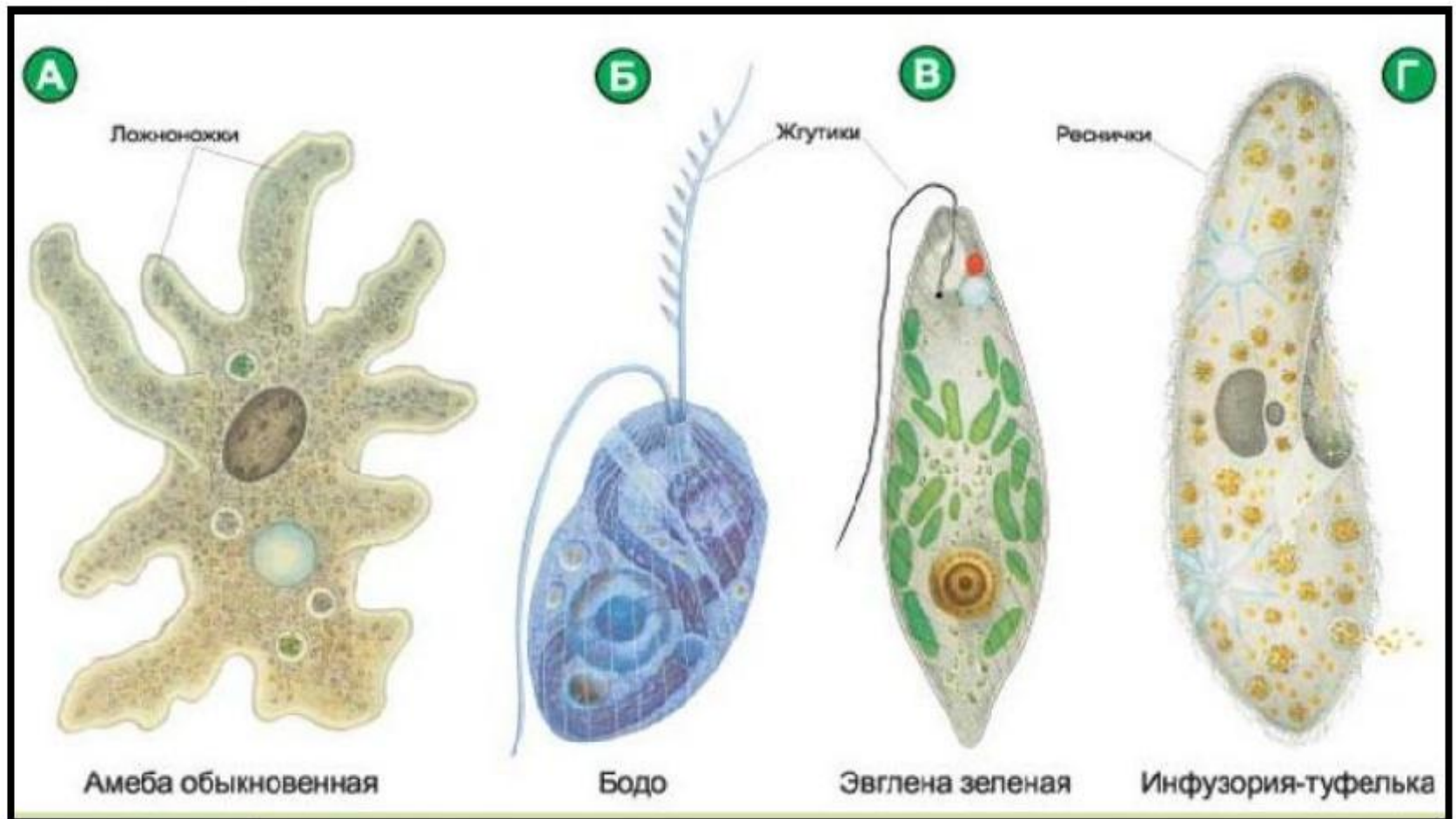
инфузория



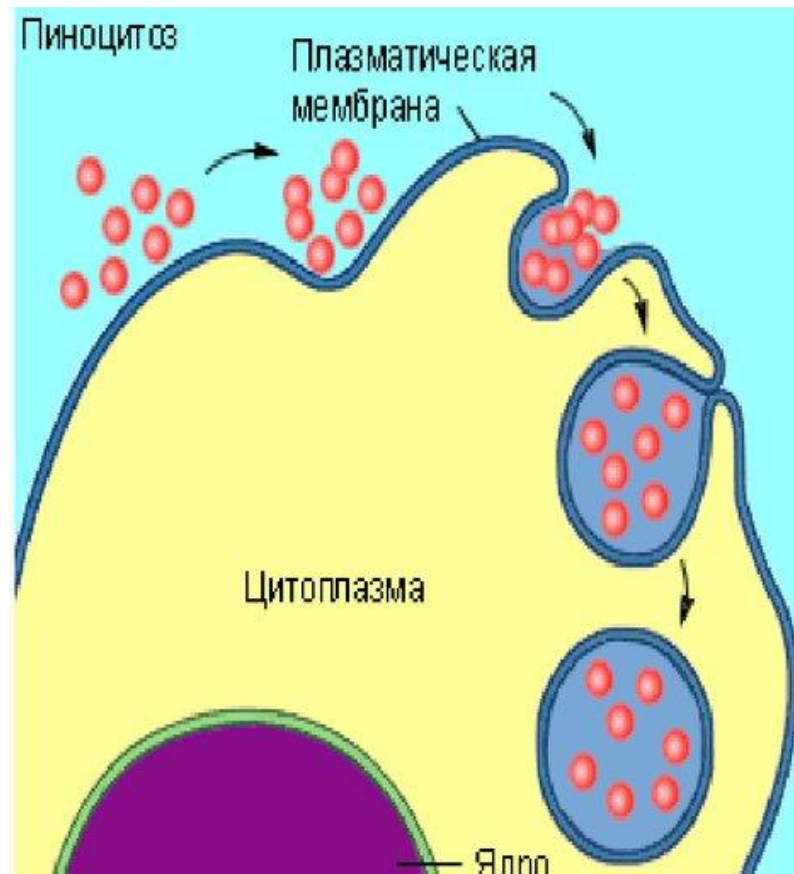
фораминиферы

Одноклеточные животные

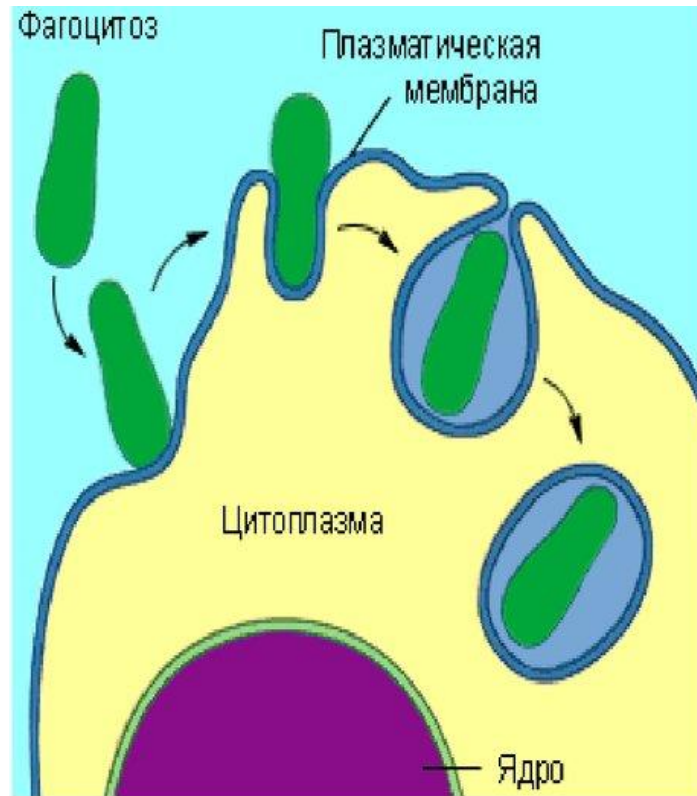
В организме одноклеточного животного происходят те же процессы, что и во всех других организмах.



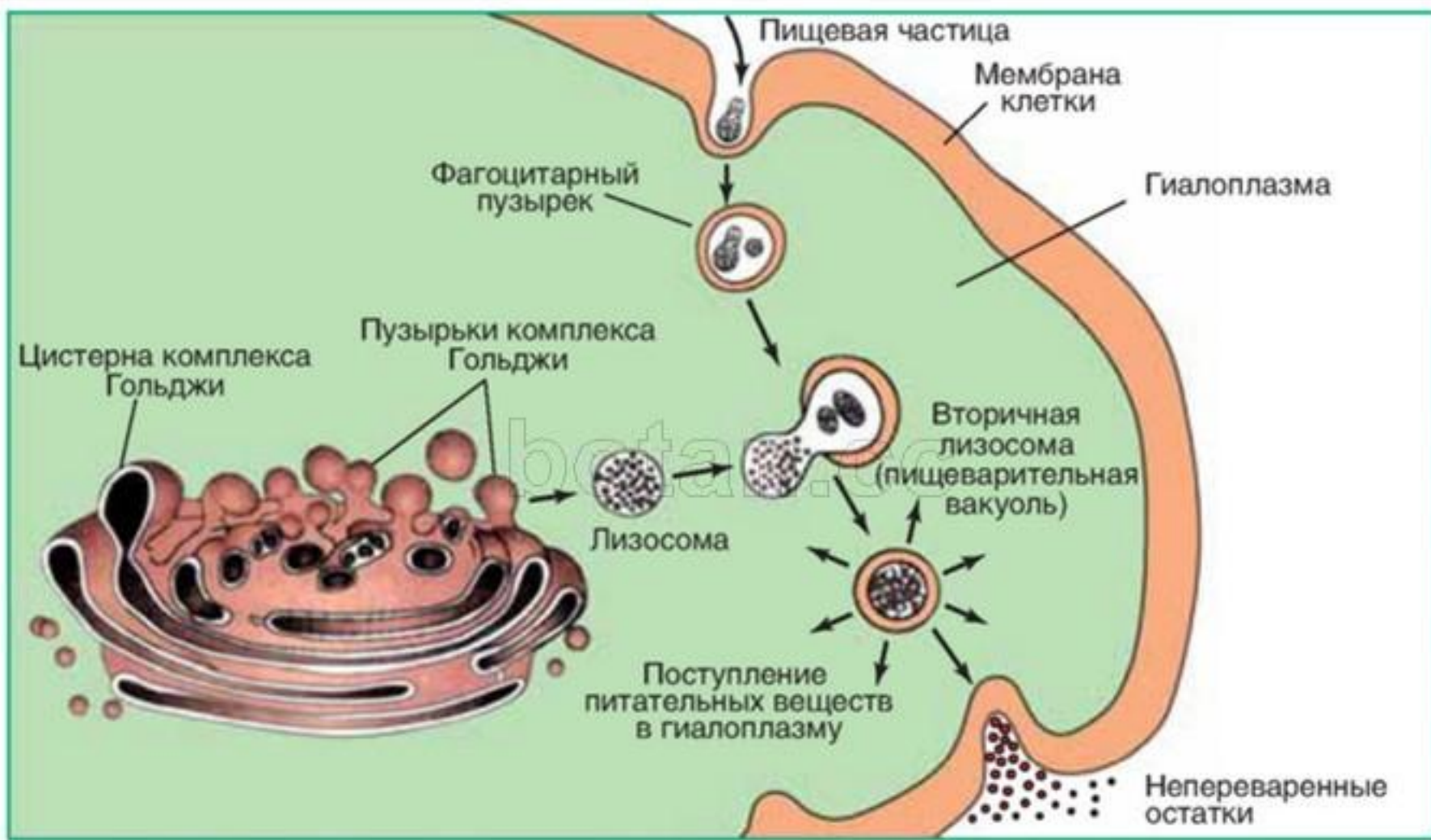
Пиноцитоз (от греч.pino – пью и kytos – клетка, вместилище) – захватывание клеточной поверхностью различных жидкостей («клеточное питье»)



Фагоцитоз (от греч. phagos – пожиратель и kytos – клетка,местилище) – активное втягивание и поглощение («клеточное заглывание»)



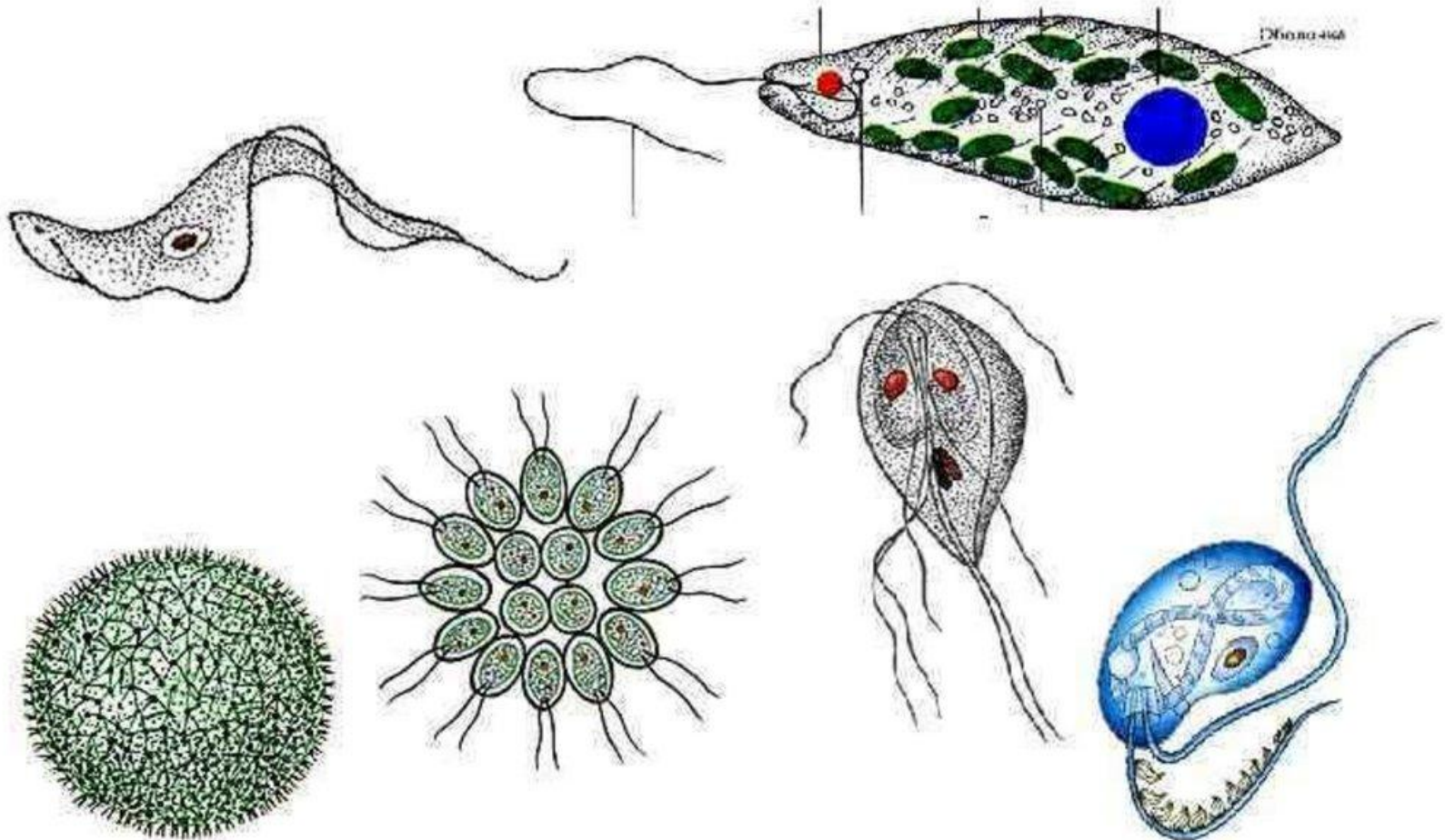
Эндоцитоз – поглощение веществ клеткой
Экзоцитоз – выделение непереваренных частиц из клетки



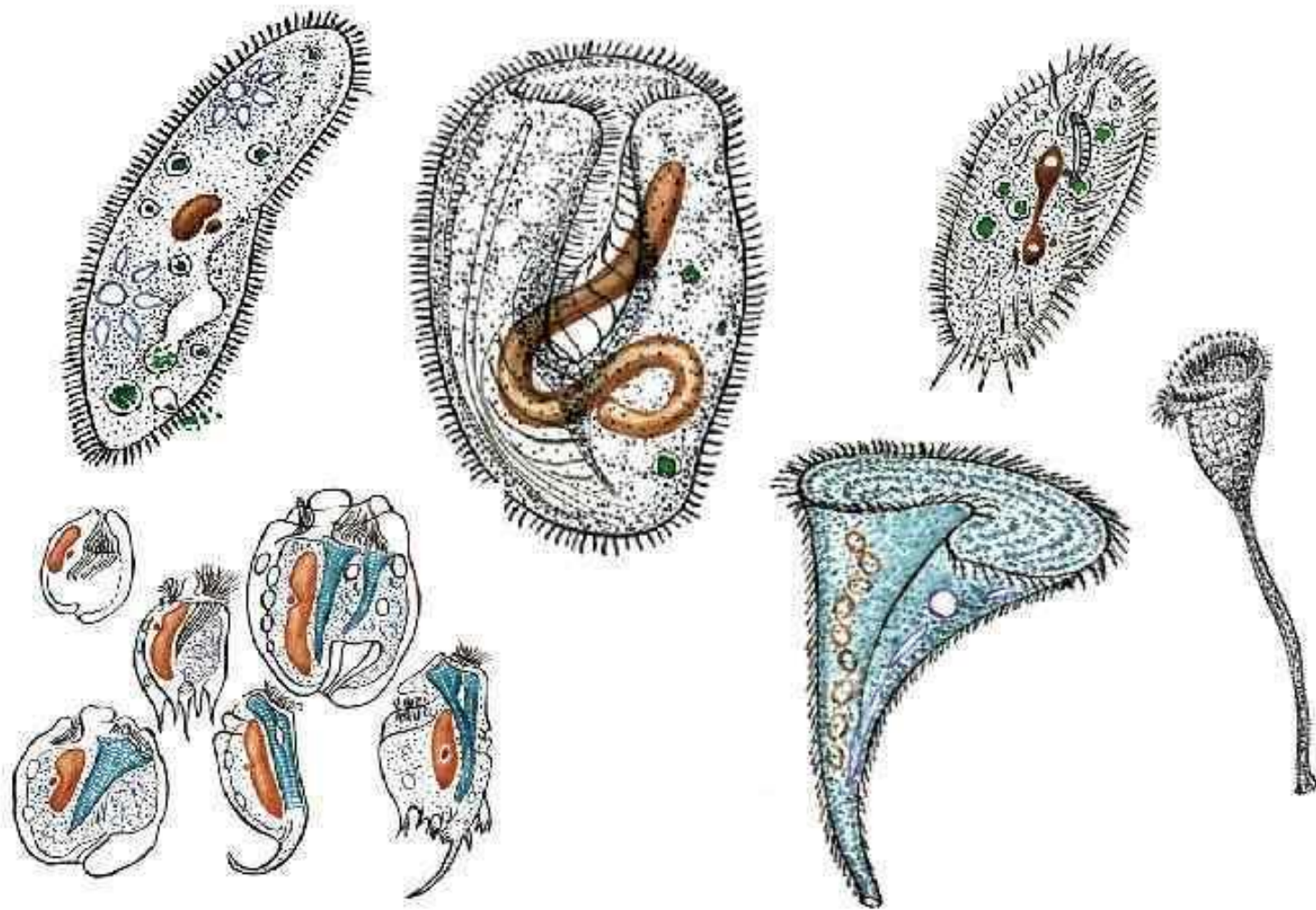
- [Истории соотечественников Илья МЕЧНИКОВ.mp4](#) (ролик выслала отдельным файлом)
- [Работа Мечникова.mp4](#) (ролик выслала отдельным файлом)

Передвижение одноклеточных организмов

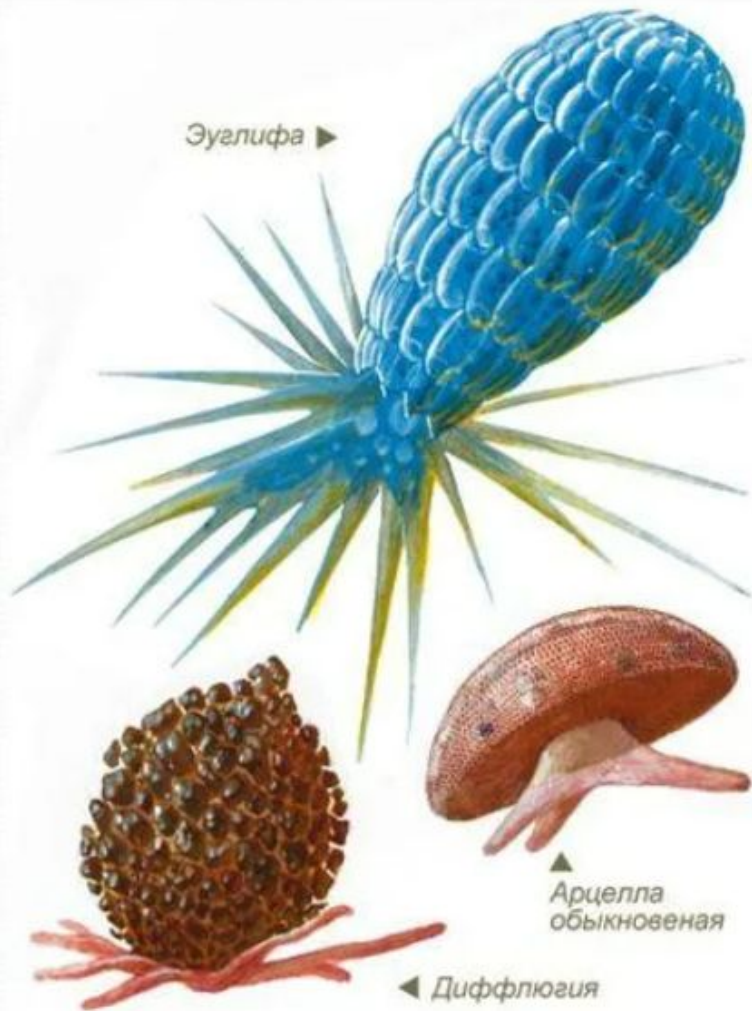
Жгутиковое передвижение



Ресничное передвижение



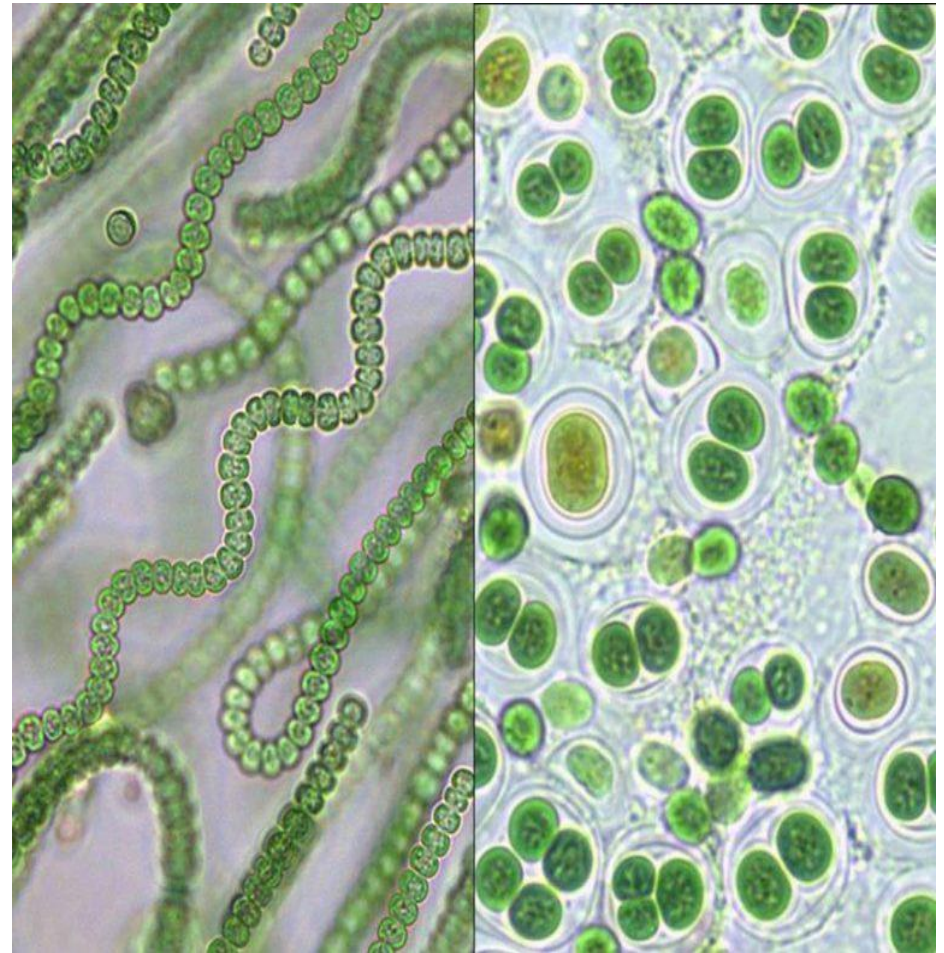
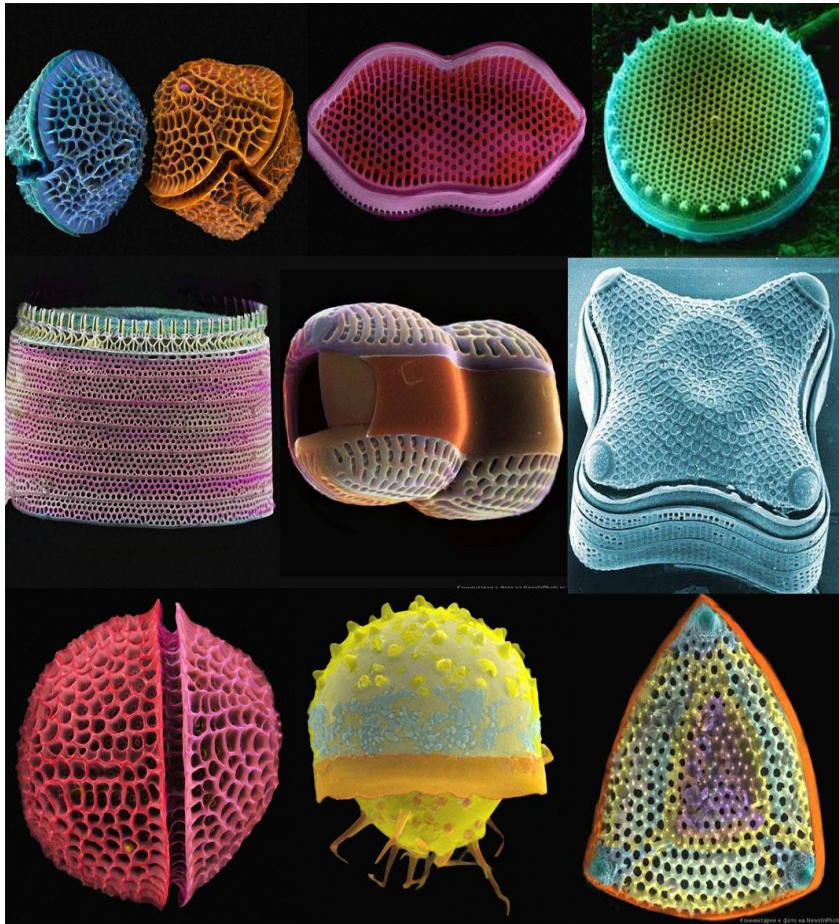
Амебоидное движение



Волнообразное движение



Скользящее передвижение



Половой процесс инфузории туфельки

Конъюгация инфузории туфельки - половой процесс без размножения

