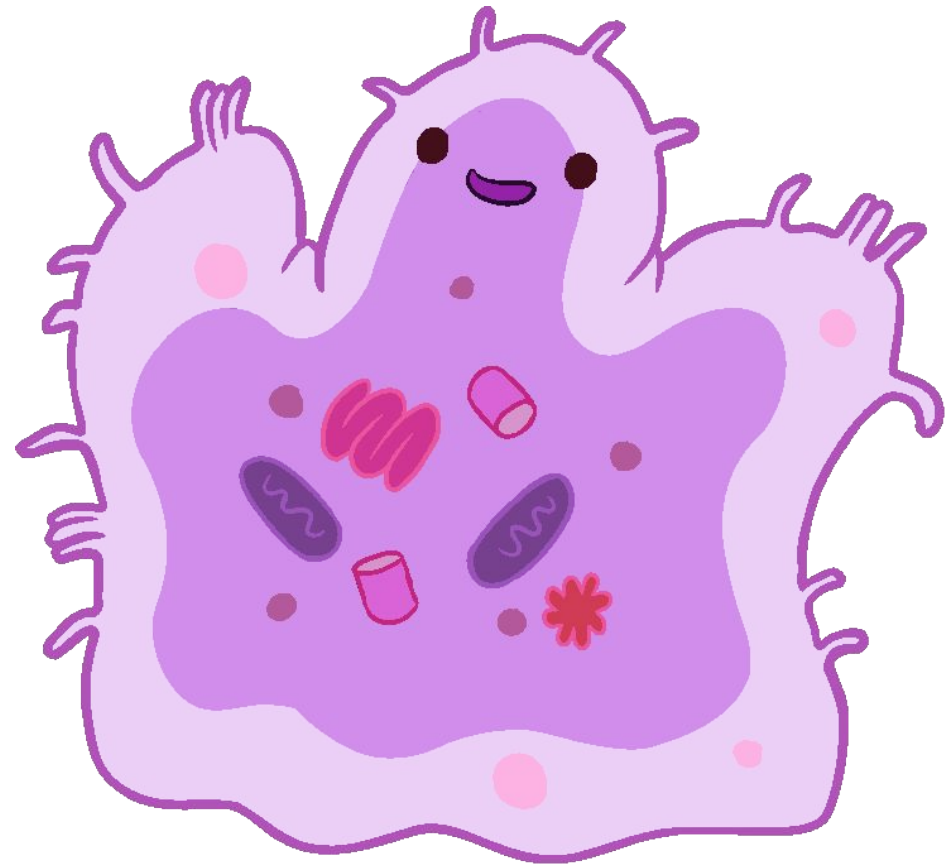
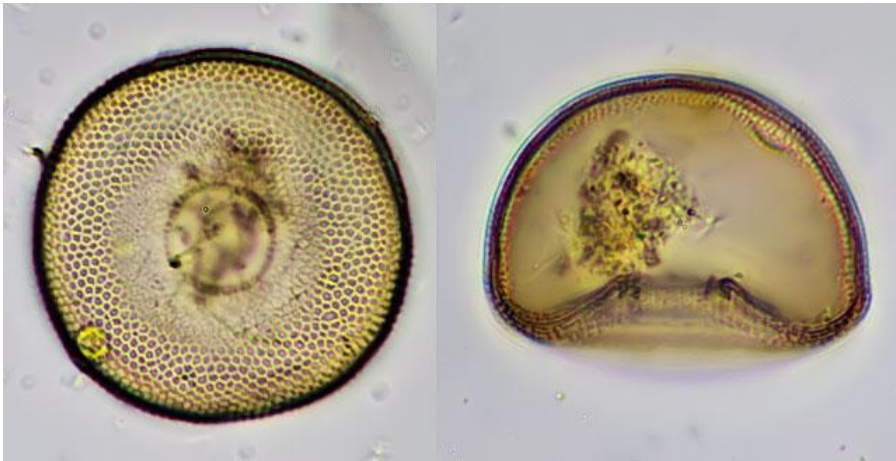


A detailed micrograph of a single amoeba cell, showing its irregular, spread-out shape and granular cytoplasm. Numerous bright green, oval-shaped chloroplasts are visible within the cell, indicating it is a photosynthetic organism. The cell is set against a dark grey background.

Amoebozoa

Амебозоа

- Пластинчатые кристы в митохондриях
- Жгутиков обычно нет
- Пластиды отсутствуют



Амoebozoa

Царство Conosea

Царство Euamoeba

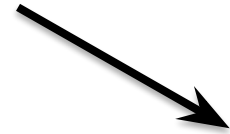
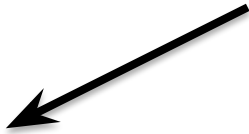
Тип
Archamoeba

Тип Acanthamoeba

Тип Dictyostelida

Тип Eumycetozoa

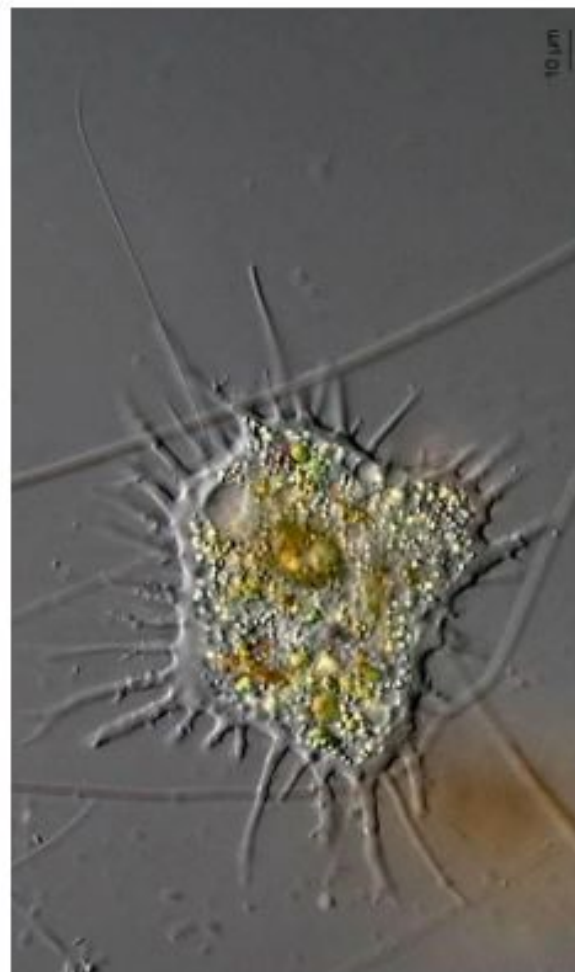
Тип Tubulinea



Unikonta
Надцарство Amoebozoa
Царство Conosea
Тип Archamoeba

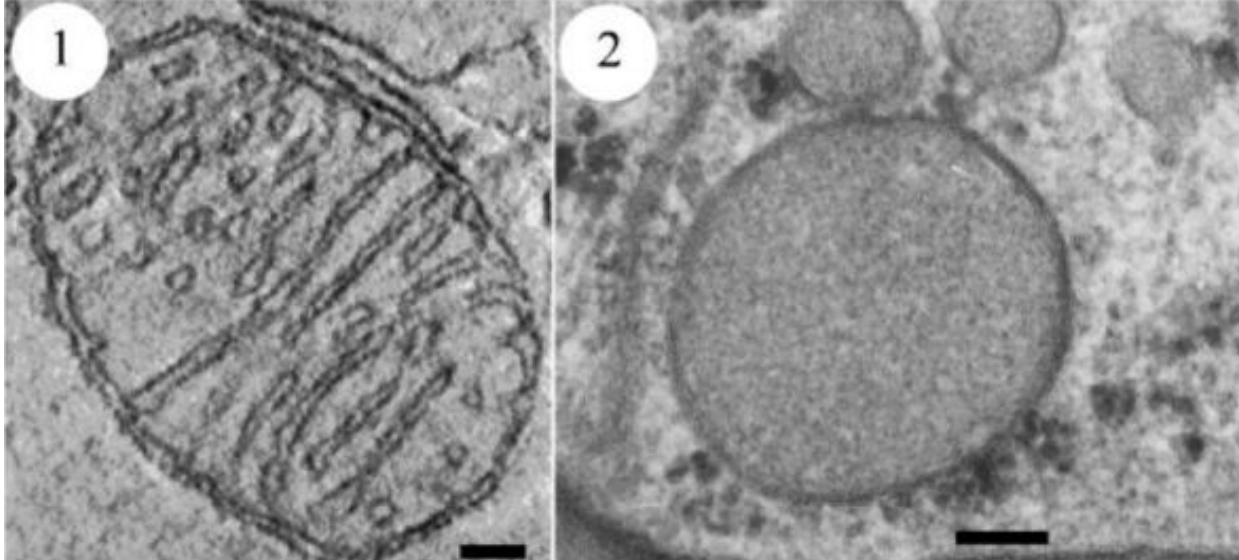


Pelomyxa



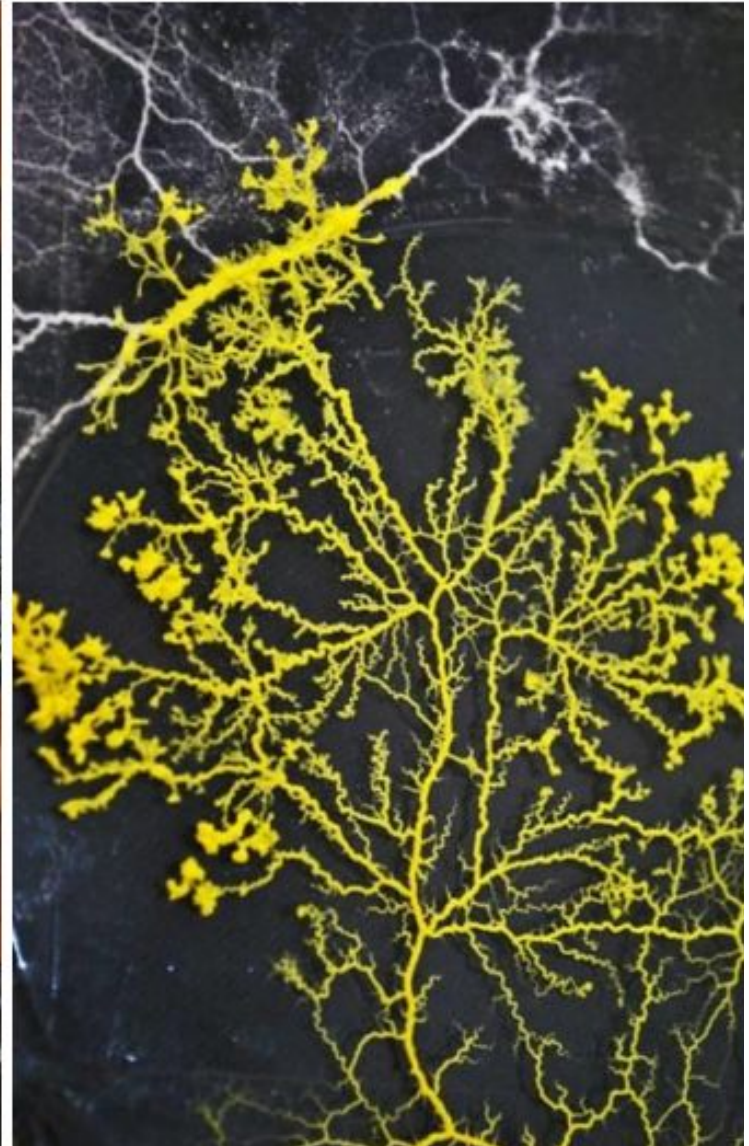
Mastigamoeba

У них нет митохондрий. Вместо них –
гидрогеносомы.

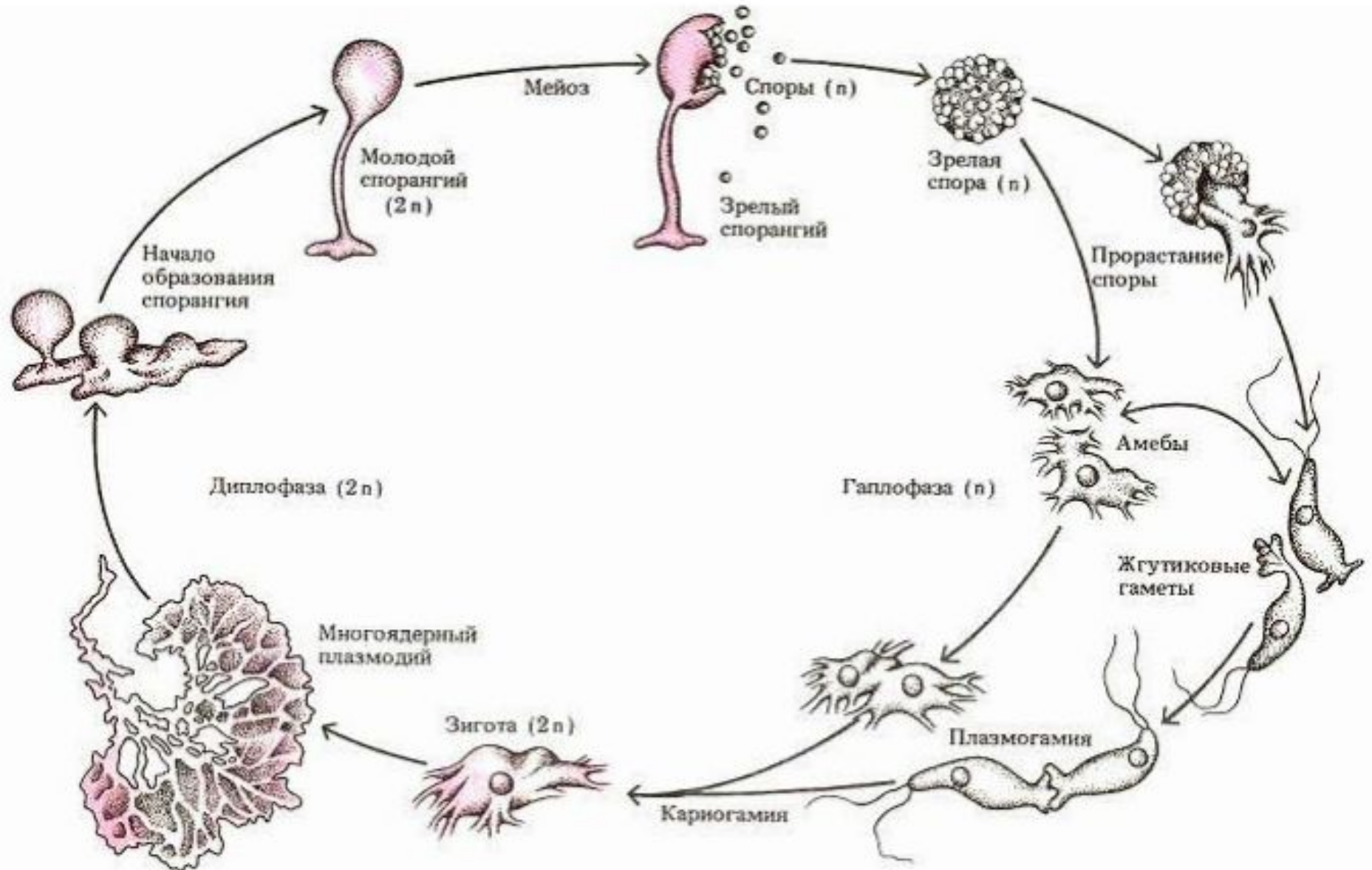


Вместо митохондрий Архамебы могут содержать в себе симбиотических бактерий. Например, симбиотические бактерии есть у *Pelomyxa*.

Тип Eumycetozoa = Отдел Мухомусота



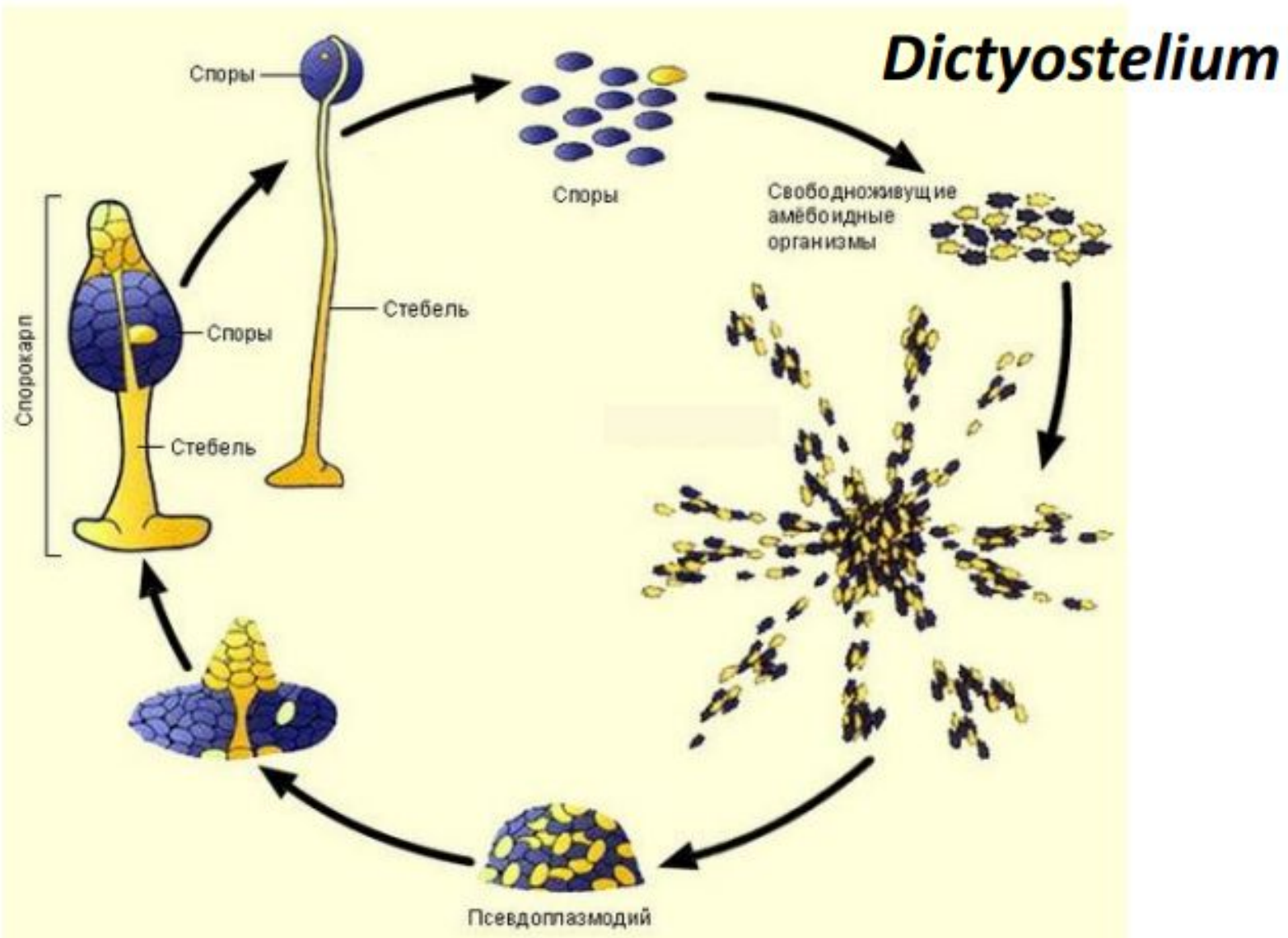
В Жизненном цикле есть стадия многоклеточного плазмодия



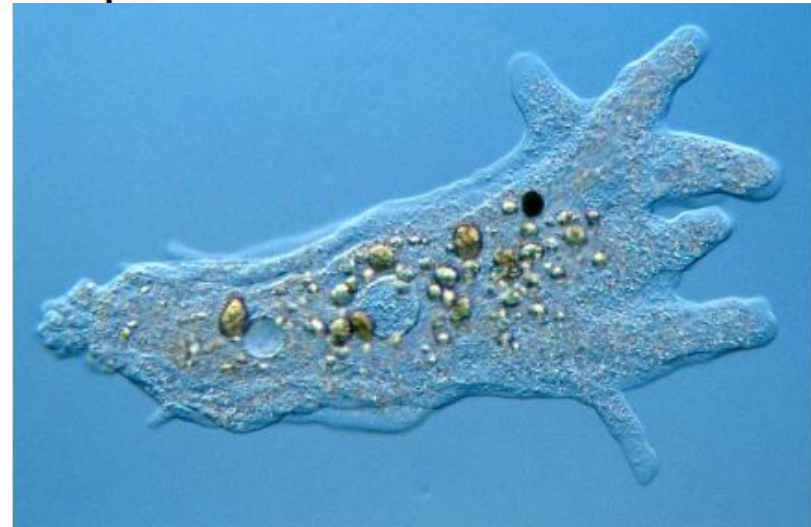
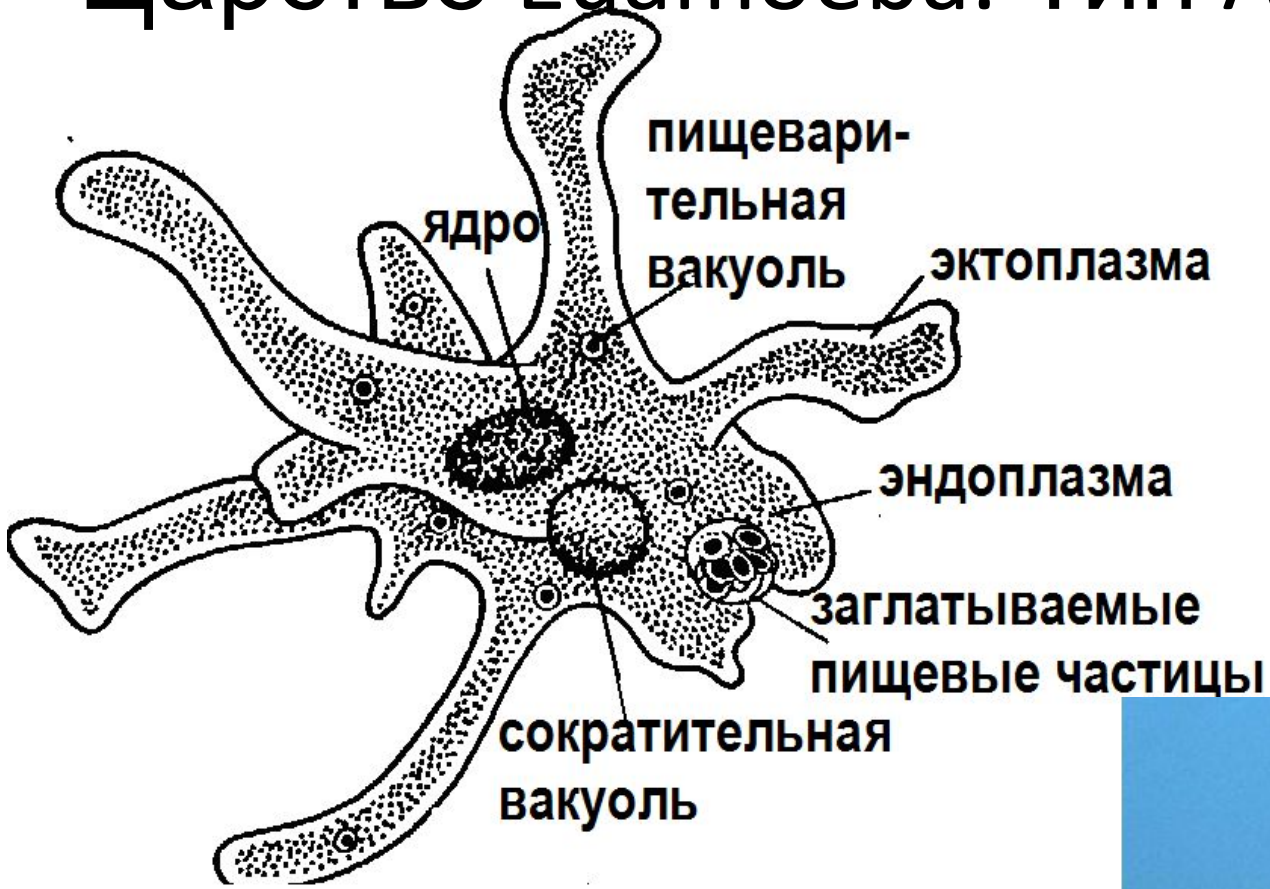
Миксомицеты рода *Physarum* используются для конструирования модельных биологических компьютеров



Тип/Отдел Dictyostelida (Dictyosteliomycota)

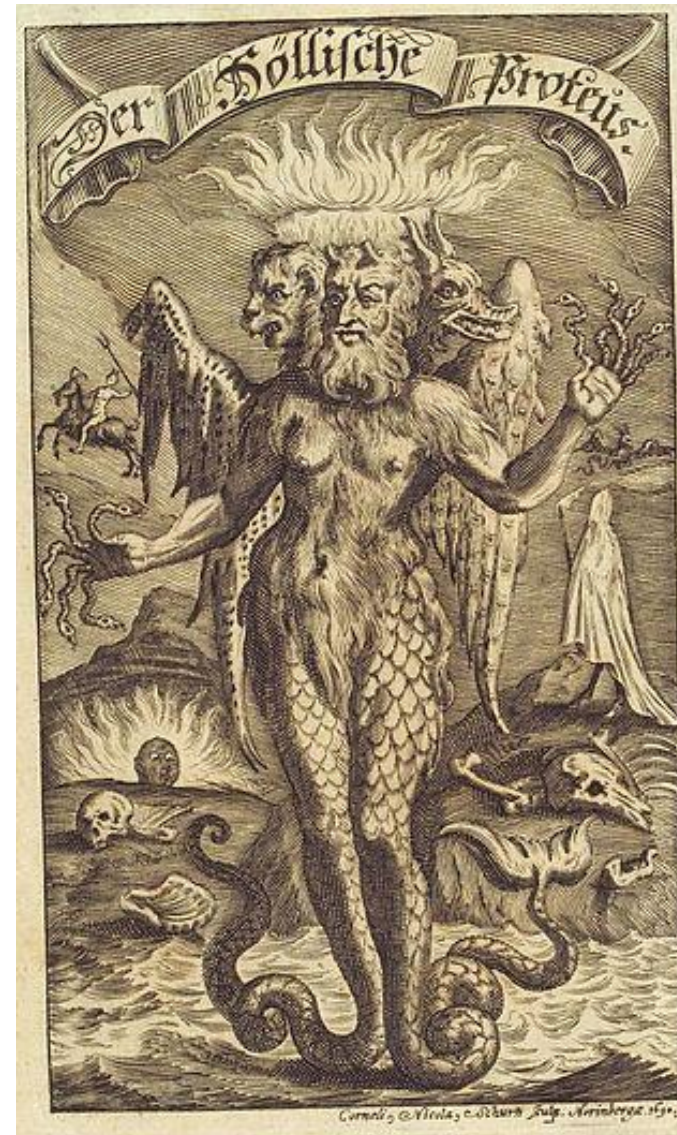


Царство Еуамоеба. Тип Асантамоеба.

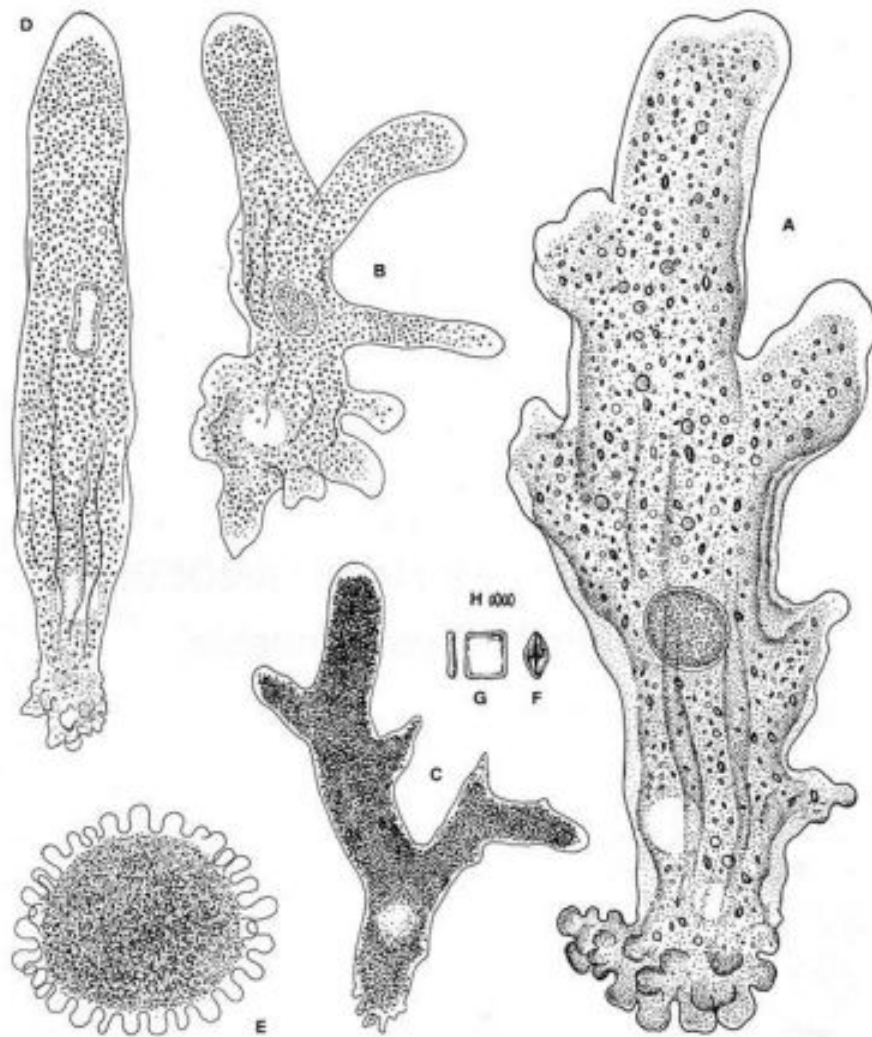
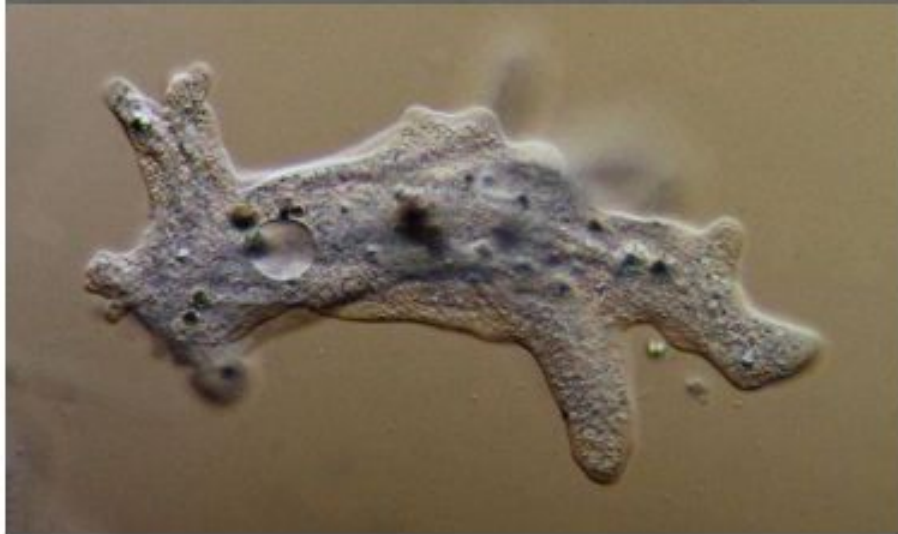


Amoeba proteus

Протей (Πρωτεύς) – в греческой мифологии вещей морской старец, один из богов, подвластных Посейдону, пастух тюленьих стад Амфитриты. Супруг Псамафы, богини морского песка. Мог принимать облик различных существ, обладал пророческим даром и многознанием. Если хотели получить от него предсказание, его надо было поймать и удержать хитростью или силой, чтобы он не смог ускользнуть в одном из многочисленных образов.

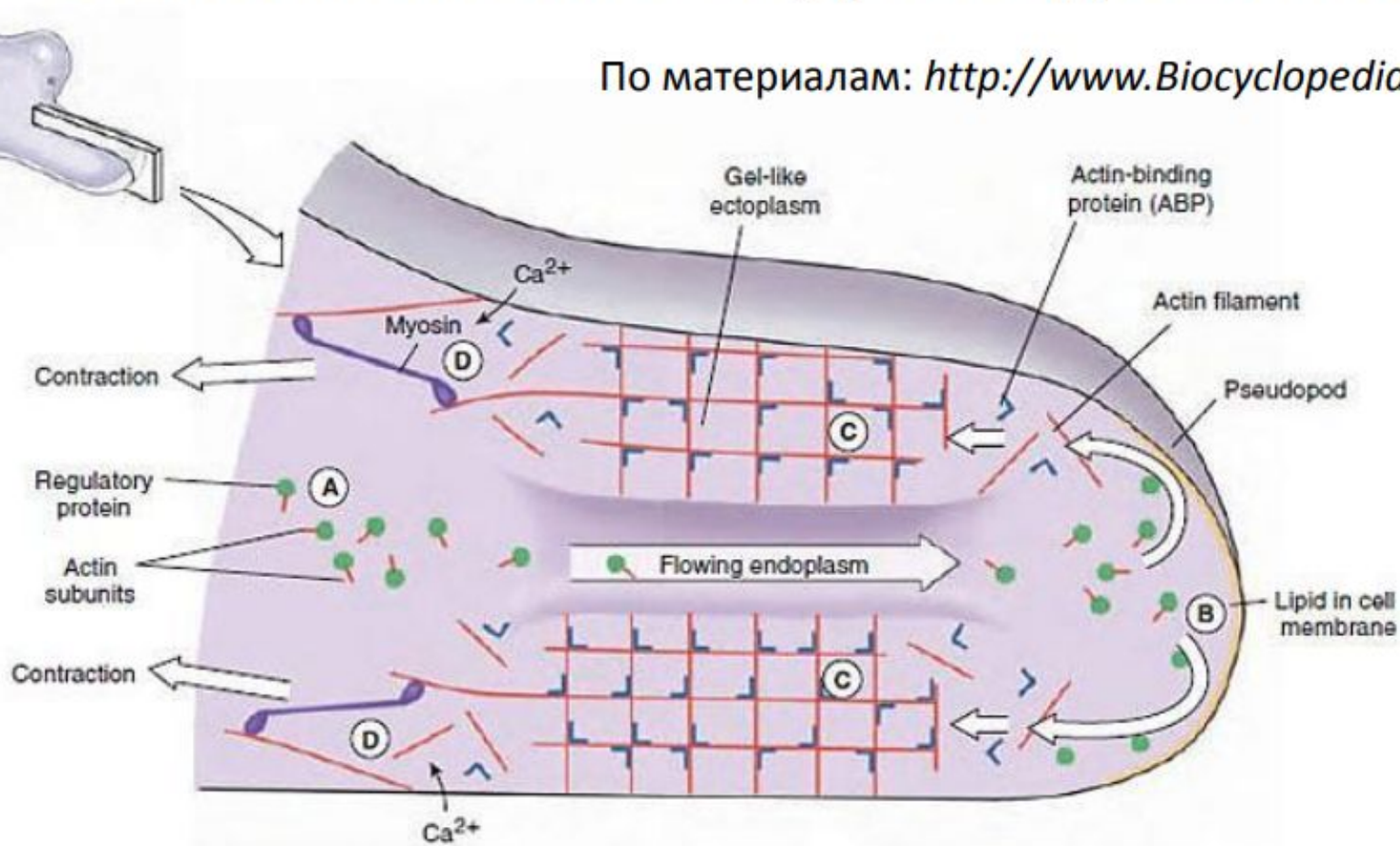


Amoeba proteus – амёба-протей



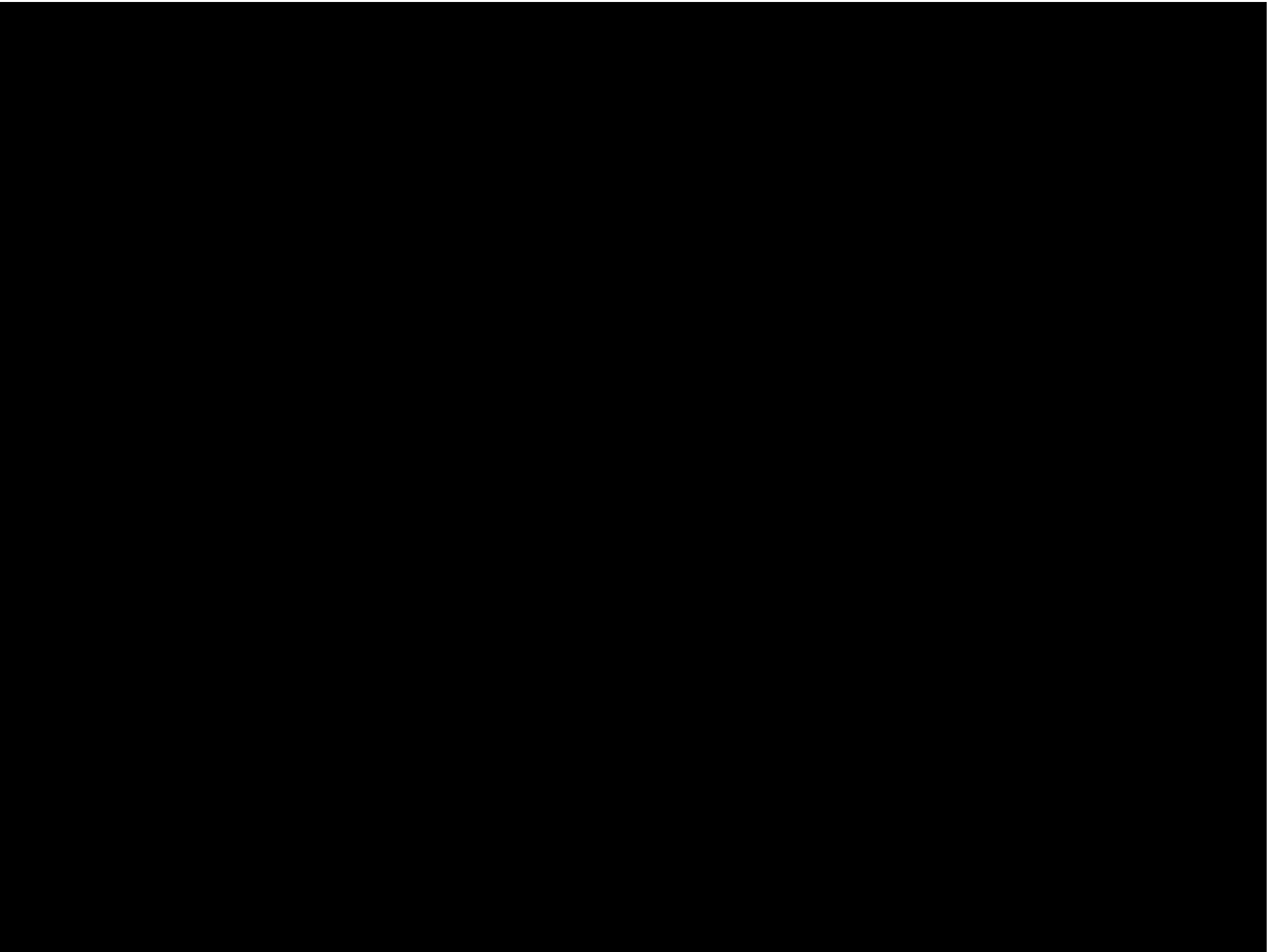
Механизм амебоидного движения

По материалам: <http://www.Biocylopedia.com/>



Питание *Амoеба proteus*

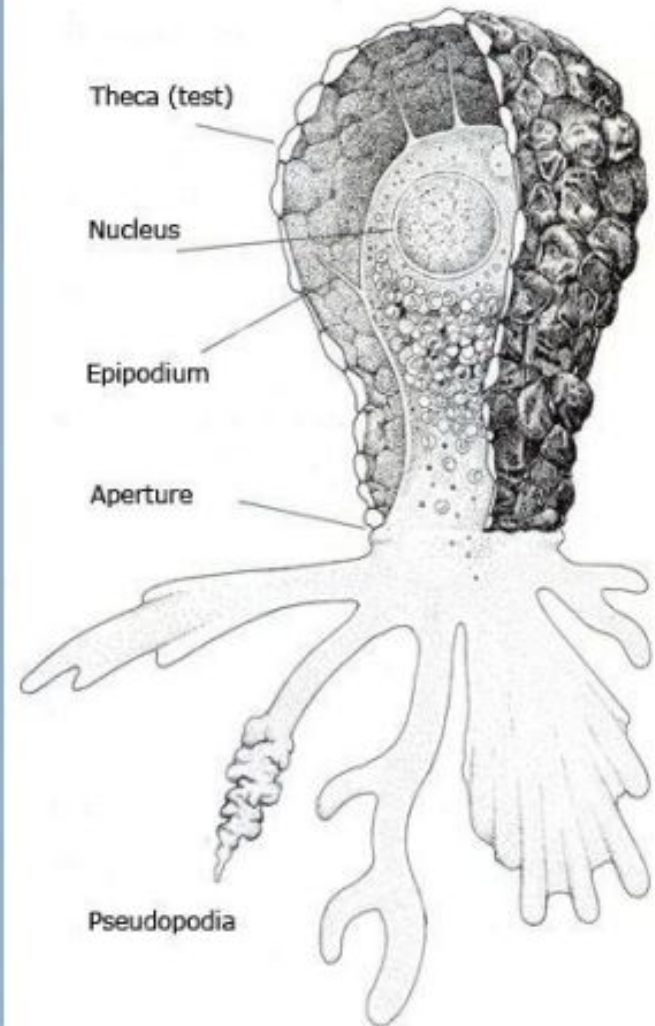




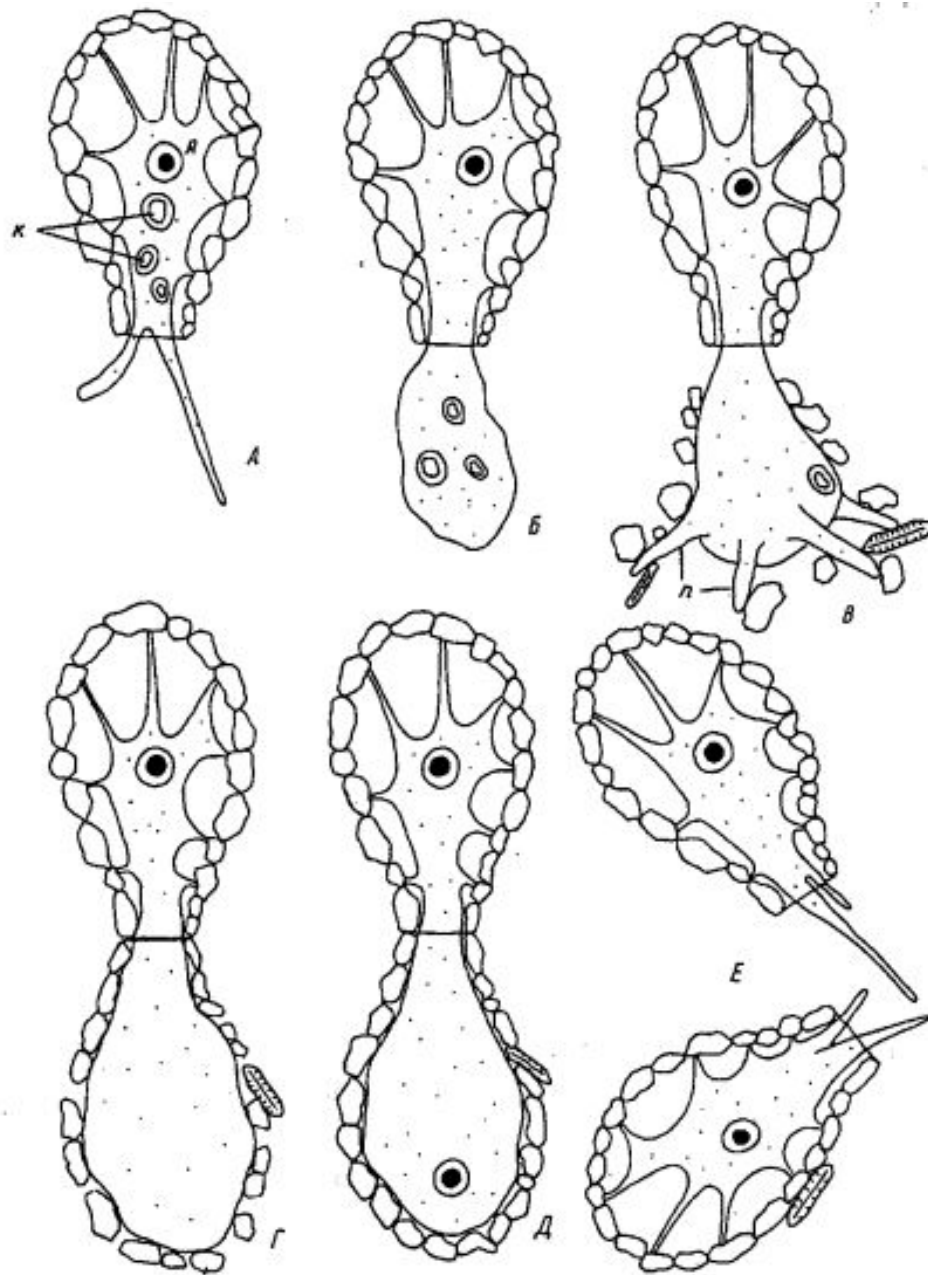
Тип Tubulinea

Класс Testacealobosea

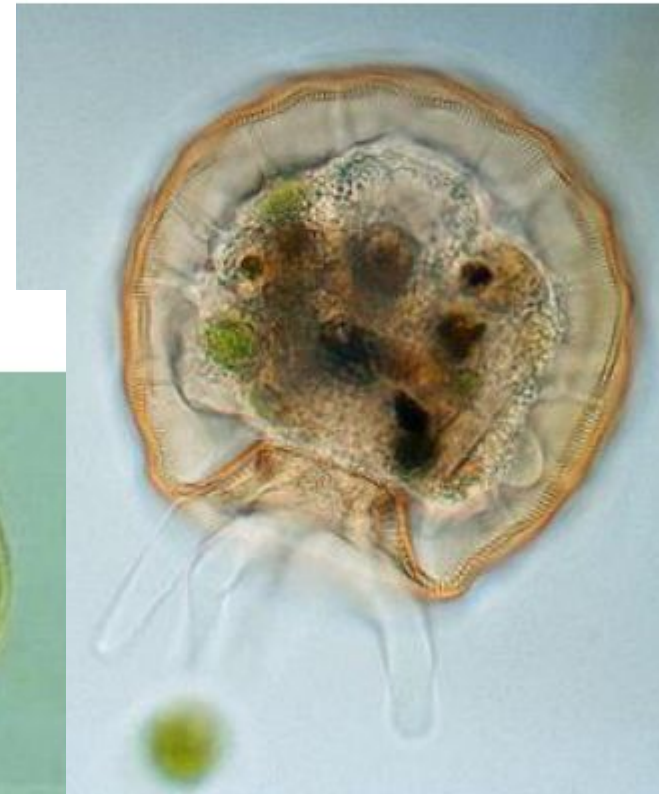
Diffflugia



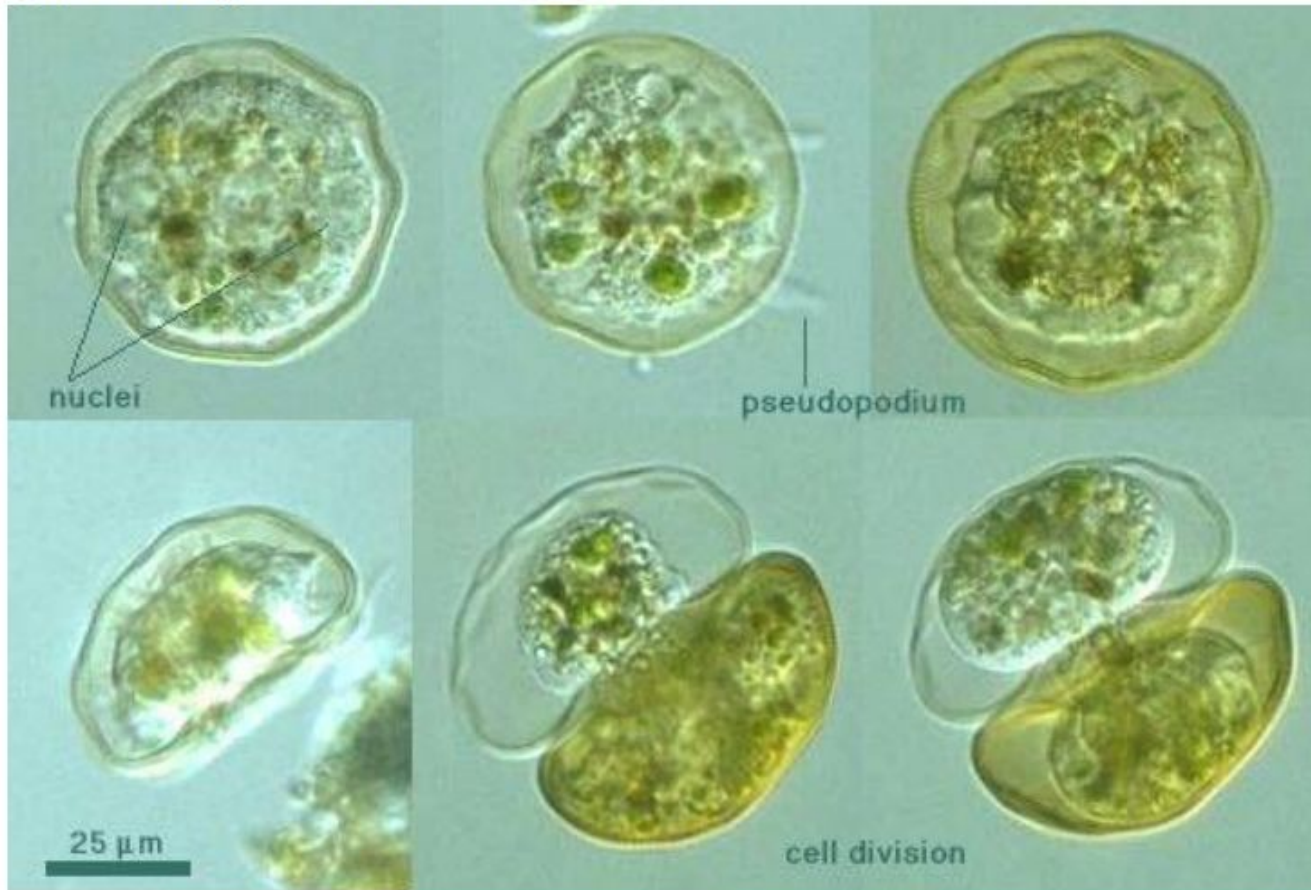
**Деление
раковинной амёбы
диффлюгии
и формирование
новой раковинки**



Arcella



Два ядра в клетке *Arcella*



Деление клетки *Arcella*