

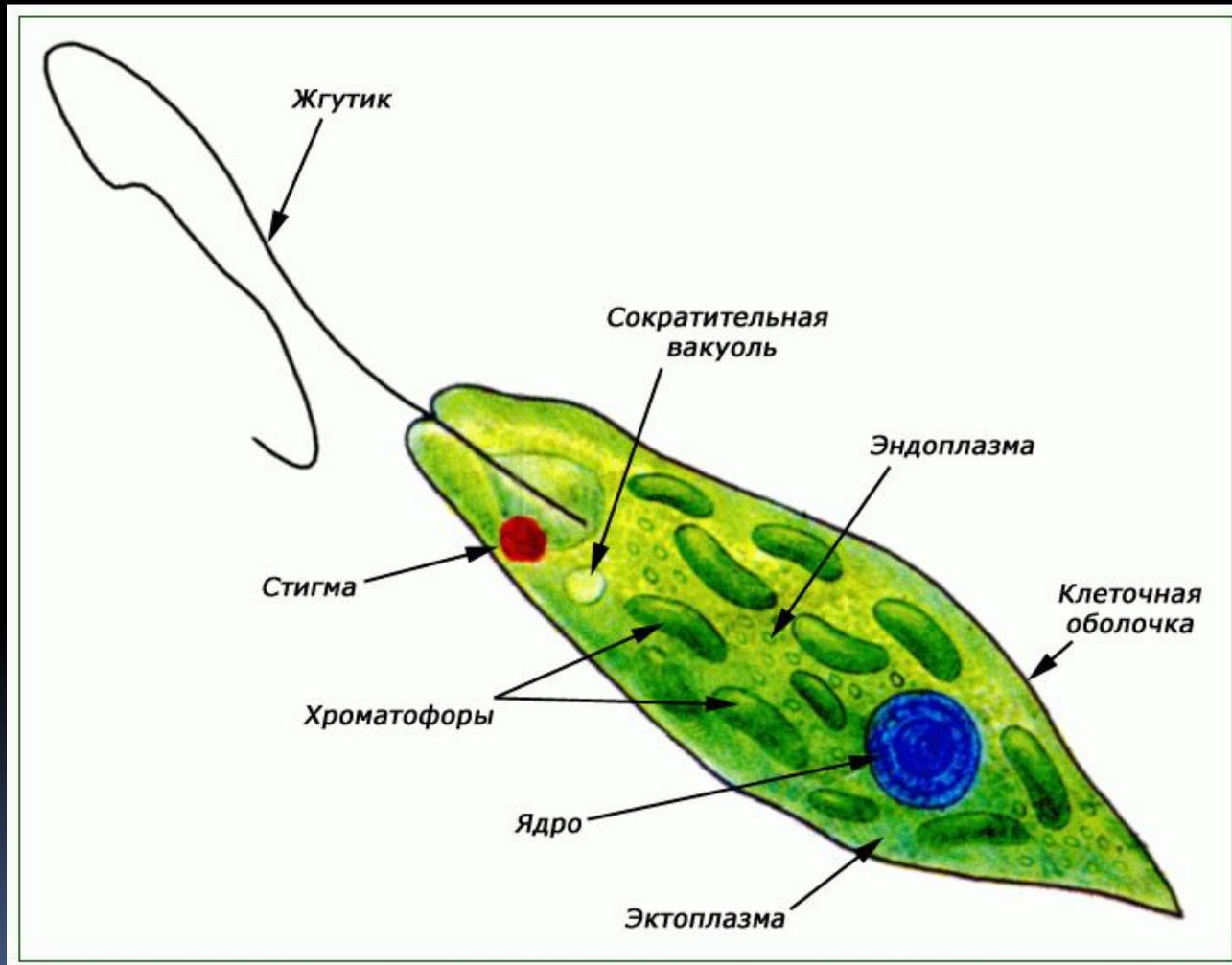


ЭВГЛЕНА ЗЕЛЕНАЯ

- Эвглена зелёная относится к простейшим организмам, состоит из одной клетки. Относится к классу жгутиковых типа саркожгутиконосцев, к классу **жгутиконосцев.**



Строение эвглены зеленой



Размножение

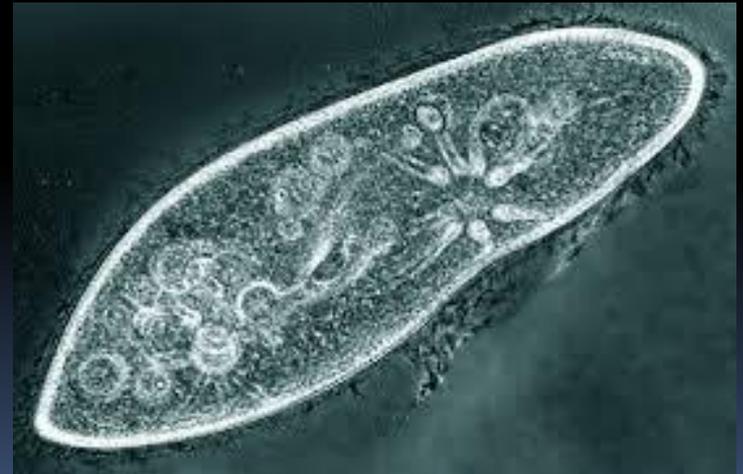
- Размножение эвглени – клетка делится надвое вдоль продольной оси тела. Сначала разделяется ядро. Затем тело эвглени продольно перетяжкой делится на две примерно одинаковые половины, то есть она способна только к бесполому размножению.



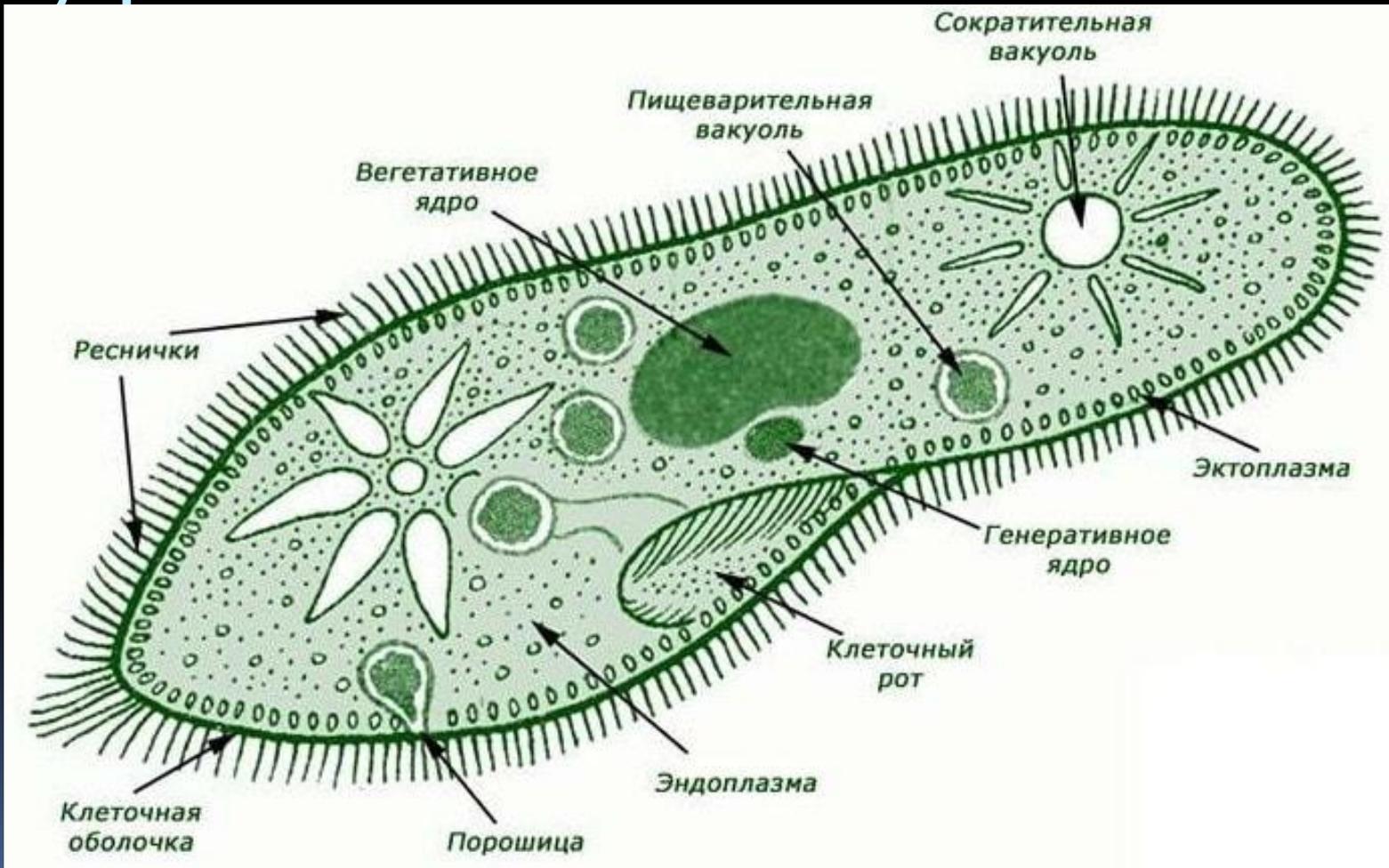


Инфузория туфелька

- Инфузория-туфелька обитает в мелких стоячих водоёмах. Это одноклеточное животное длиной 0,5 мм имеет веретеновидную форму тела, отдалённо напоминающую туфлю. туфелька относится к типу инфузорий или ресничных.

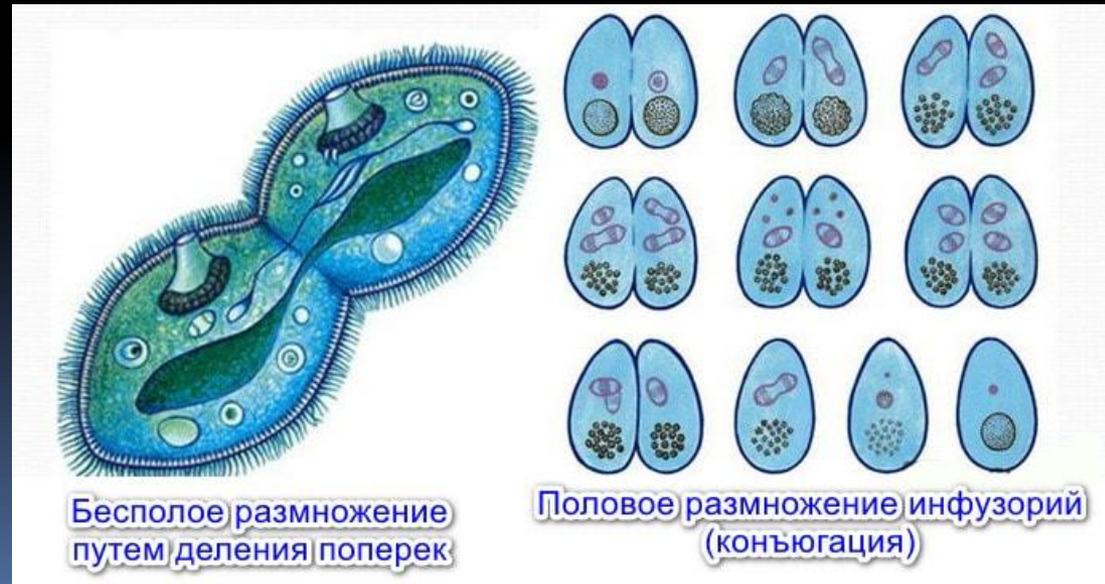


Строение инфузории-туфельки



Размножение

- Размножение инфузории - туфельки происходит половым и бесполом путем. Бесполое размножение происходит делением на две дочерние особи, при этом большое ядро делится перетяжкой, а малое ядро делится с помощью митоза. Половое размножение происходит путем конъюгации - при этом две особи обмениваются генетическим материалом, количество особей не увеличивается





Амёба обыкновенная

- Амёба - обыкновенная обитает в пресных водоемах. Форма ее тела постоянно меняется. Наружный слой амебы - это цитоплазматическая мембрана.



Строение амёбы обыкновенной



Размножение

- Выросшая амёба приступает к размножению. Оно происходит путём деления клетки. До деления клетки ядро удваивается, чтобы каждая дочерняя клетка получила свою копию наследственной информации. Размножение начинается с изменения ядра. Оно вытягивается, а затем постепенно удлиняется и перетягивается посередине. Поперечной бороздкой делится на две половинки, которые расходятся в разные стороны — образуются два новых ядра. Тело амёбы разделяется на две части перетяжкой и образуется две новые амёбы. В каждую из них попадает по одному ядру. Во время деления происходит образование недостающих органоидов.

