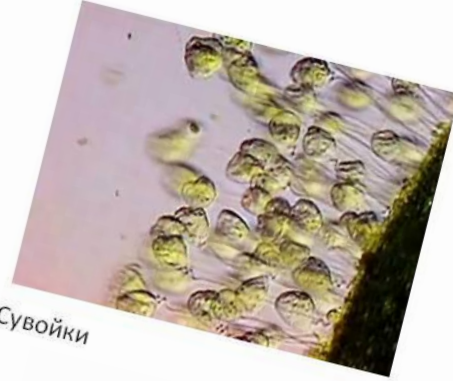


Тип Инфузории

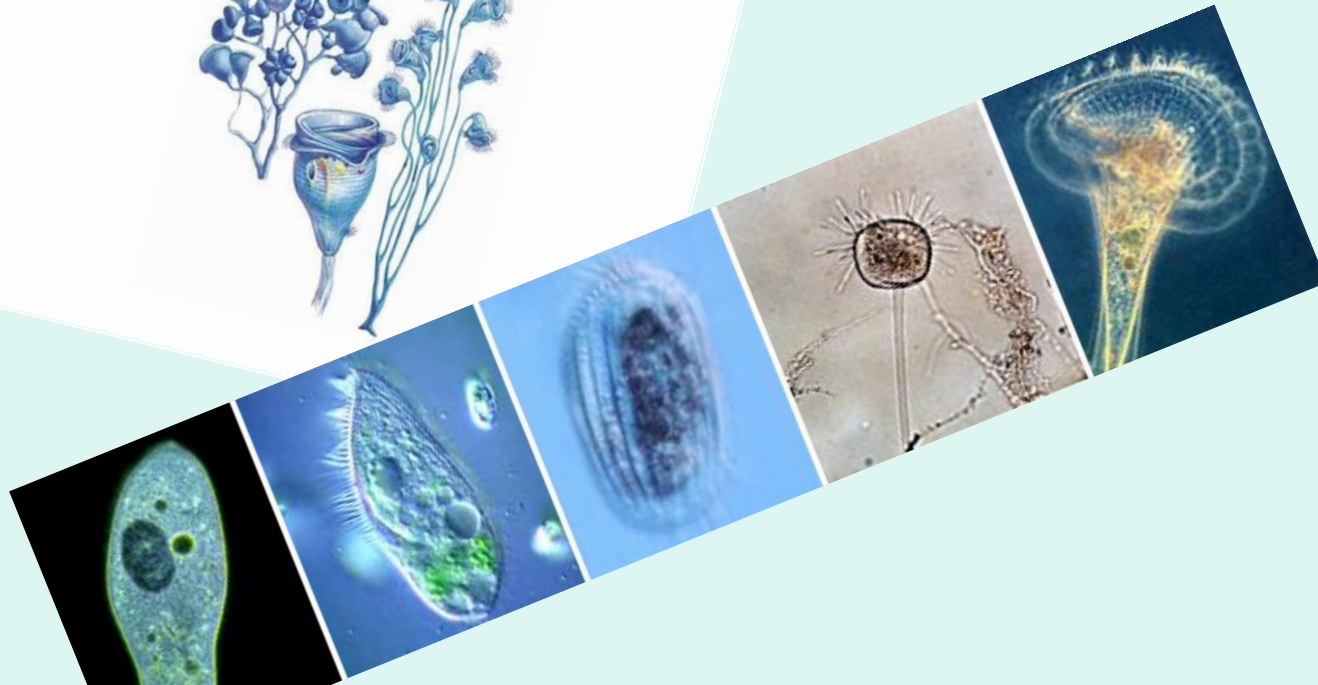
Тип Инфузории



Инфузория-трубач



Сувойки



Тип Инфузории.

К типу Инфузории относят около 6000 видов простейших, органеллами движения которых служит большое количество ресничек. Для большинства инфузорий характерно присутствие двух ядер: крупного вегетативного - макронуклеуса - и более мелкого генеративного - микронуклеуса. Макронуклеус имеет полиплоидный набор хромосом и регулирует процессы обмена веществ. Микронуклеус содержит диплоидный набор хромосом и участвует в половом процессе.

Среди инфузорий есть свободноживущие обитатели пресных и морских водоемов и паразиты человека и животных.

Бесполое размножение инфузорий осуществляется путем поперечного деления и сопровождается делением макро- и микронуклеусов. Размножение повторяется 1 - 2 раза в сутки. Через несколько поколений в жизненном цикле инфузорий происходит половой процесс

Сувойка



Одиночные или колониальные микроскопические формы до 0,2 мм в диаметре, ведущие неподвижный образ жизни, прикрепляясь с помощью длинной, сократимой ножки или стебелька к неподвижным предметам или к наружным покровам рачков и других животных. Тело имеет форму колокольчика, передний конец которого расширен наподобие воронки, окаймленную околоротовым венчиком мерцательных пластинок. Этот венчик ведет в преддверие, в глубине которого помещается рот, ведущий в глотку. В эктоплазме залегают мускульные фибриллы или мионемы, обуславливающие сокращение тела при самых незначительных раздражениях, при чем воронка загибается внутрь и принимает шаровидную форму. При сокращении тела стебелек сокращается также и закручивается спирально. В энтоплазме залегают лентовидный макронуклеус с прилегающим шаровидным микронуклеусом. Тело бесцветно или желтоватого или зеленоватого цвета; у некоторых встречаются зоохлореллы. Размножаются посредством деления. Кроме бесполого размножения встречается и половое — копуляция, причем сливаются большие, неподвижные формы с маленькими, свободноплавающими. Цисты шаровидны. Встречаются по всему свету, попадаясь в пресных и морских водах.



