

Тип Инфузории, или Ресничные



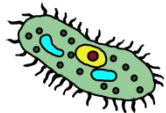
Тип Инфузории
объединяет
наиболее
сложноустроенн
ых
одноклеточных

Свободноживущи

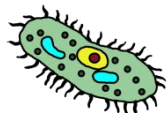
Паразитически

Прикреплённы

Главные особенности типа Инфузории:



Движение с помощью ресничек;



Наличие двух ядер: крупный
макронуклеус и мелкий
микронуклеус.

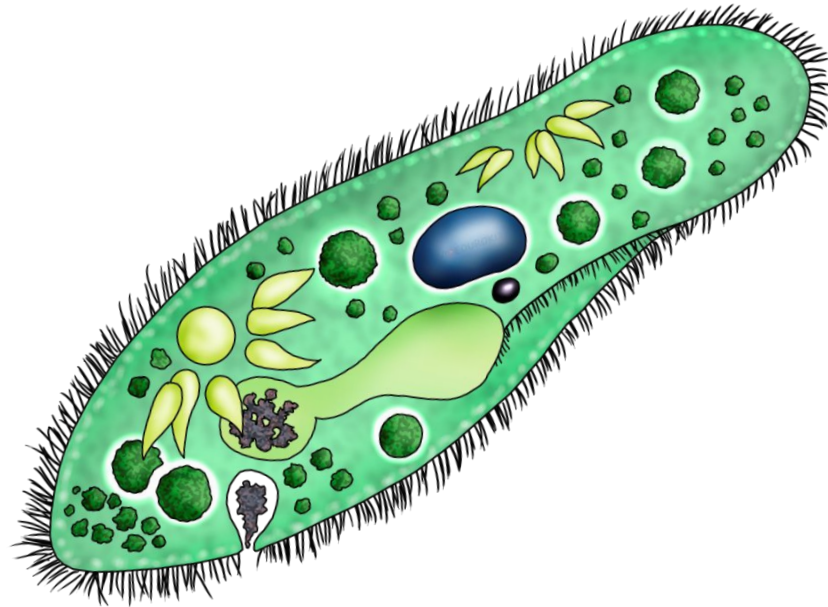


управляет
жизнедеятельностью клетки



обеспечивает
размножение

Наиболее известный представитель –
инфузория туфелька.



Инфузория туфелька



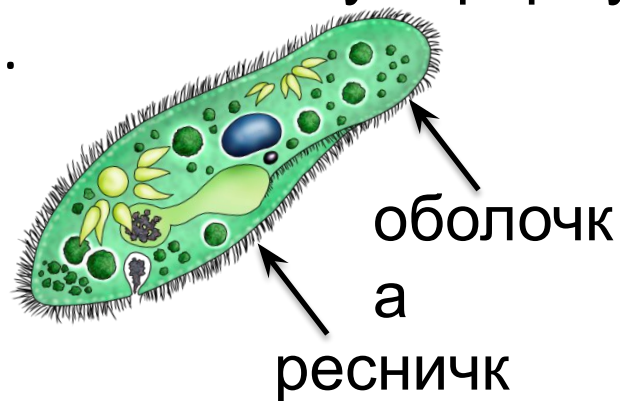
**Инфузория туфелька –
свободноживущий
организм.**



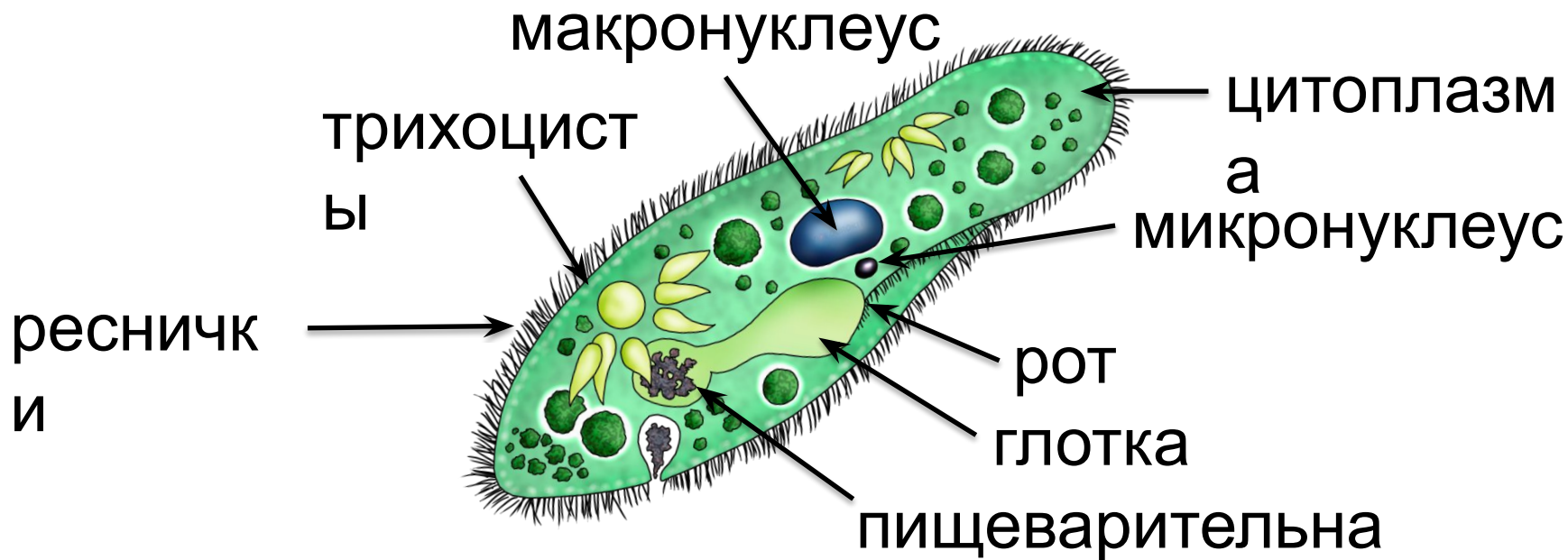
Размеры 0,1 – 0,3 мм.

Обитает в пресных
водоёмах.

Имеет постоянную форму
тела.



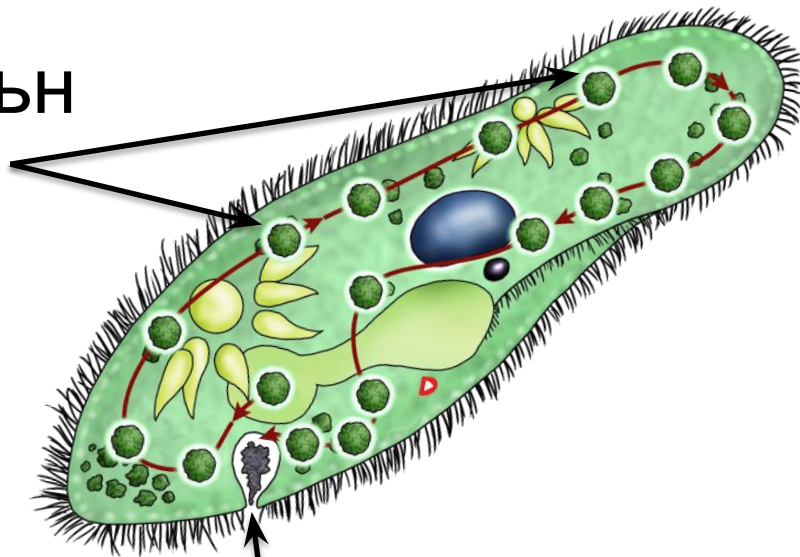
Строение инфузории туфельки



Трихоцисты – органоиды, необходимые для защиты и нападения.

Питание инфузории туфельки

пищеварительные
вакуоли

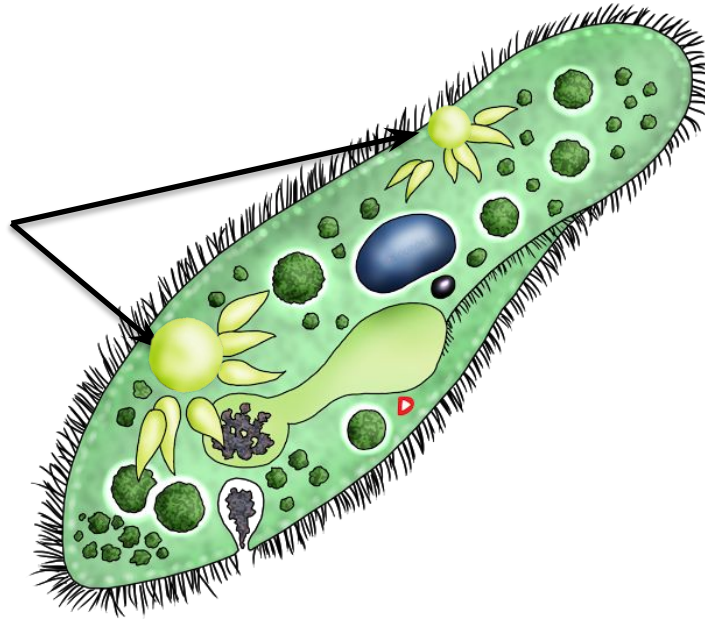


порошиц

а

Строение инфузории туфельки

сократительные
вакуоли



Дыхание происходит всей поверхностью тела.

Размножение бесполое: поперечное деление клетки надвое.

делящееся

малое

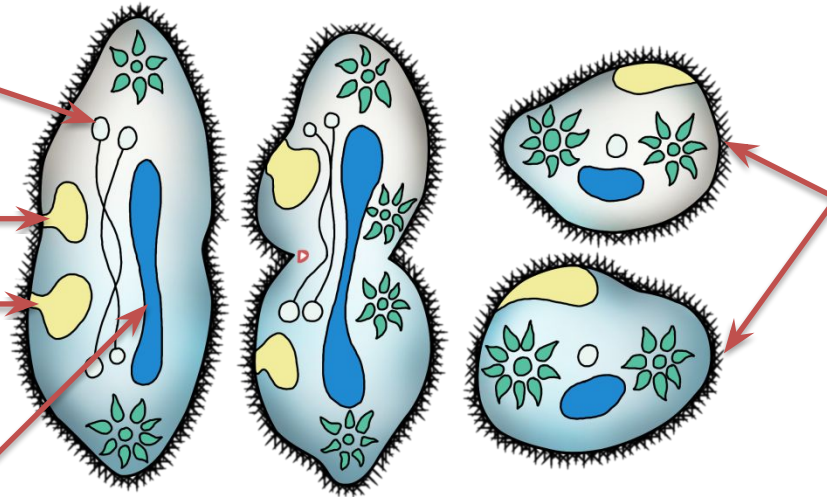
ядро

рот

рот

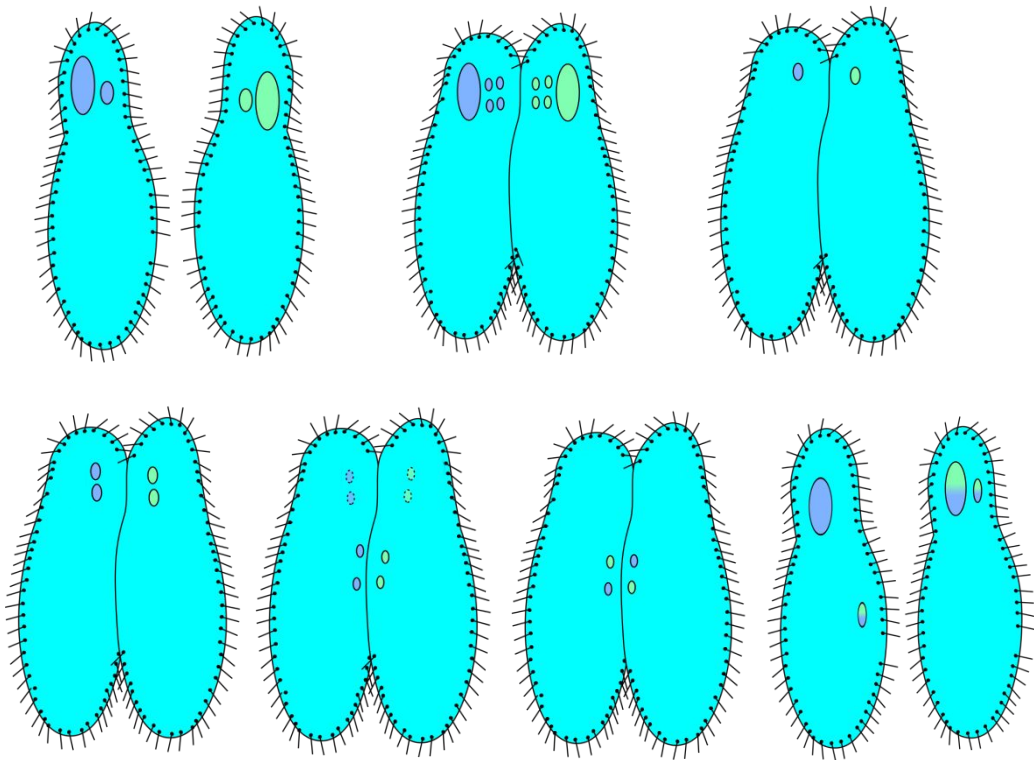
делящееся

большое ядро



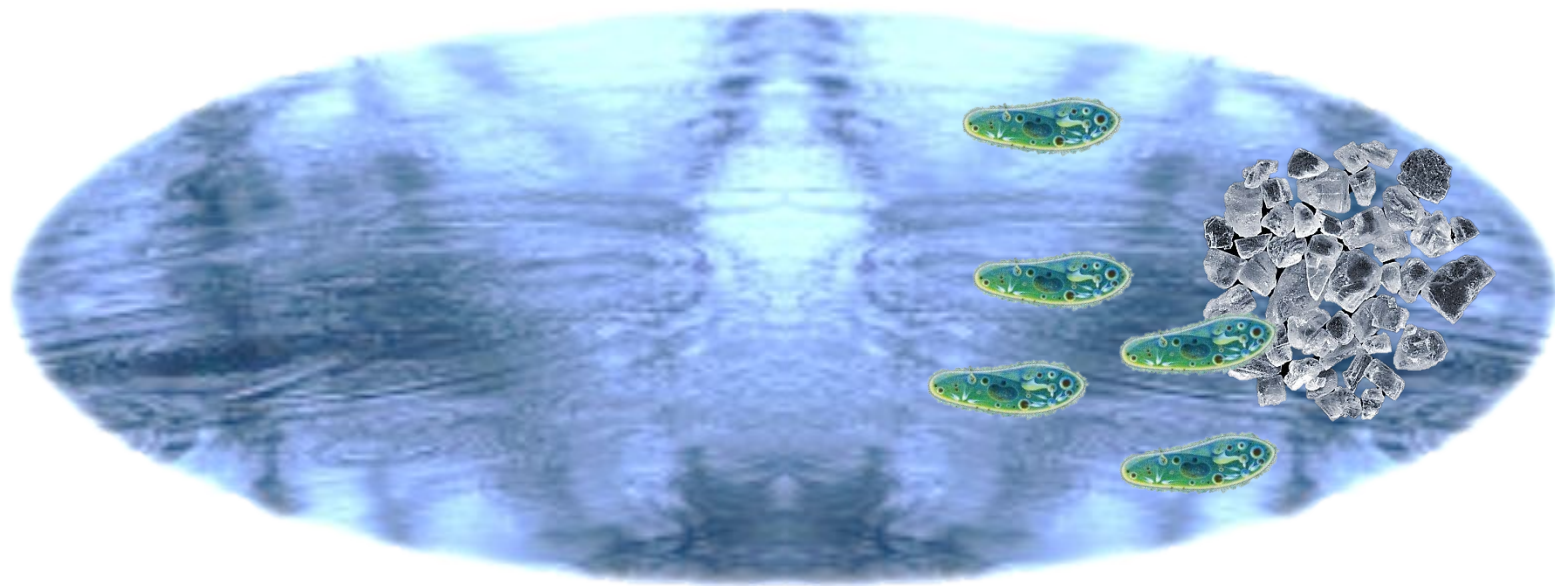
дочерние инфузории

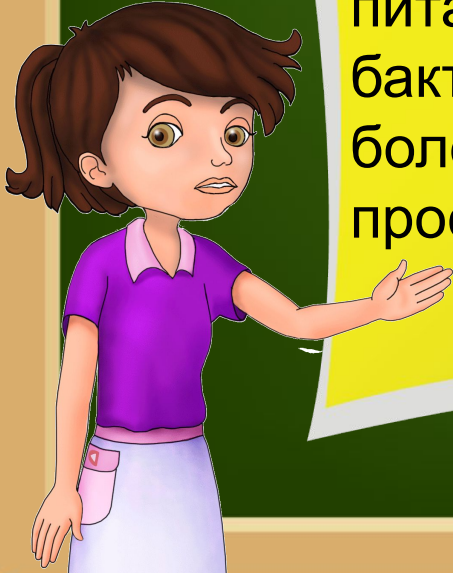
Половой процесс - конъюгация



Конъюгация не ведёт
к увеличению
количества особей, а
служит только для
обновления
наследственного
материала. !!!

Раздражимость

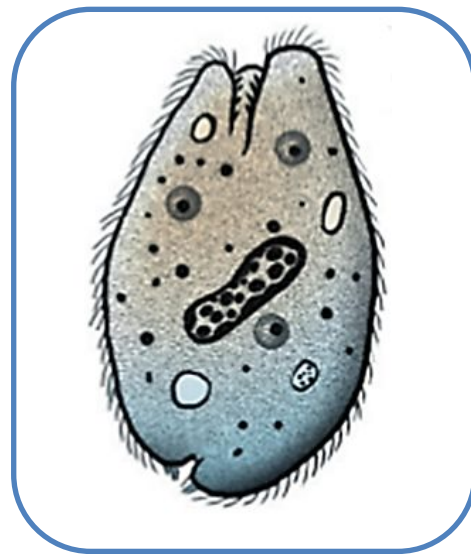




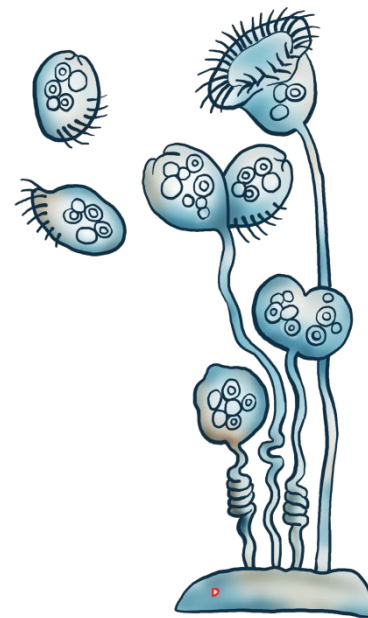
Свободноживущие инфузории питаются бактериями и более мелкими простейшими.

Паразитические обитают в кишечнике животных и питаются его содержимым.

Паразитическая инфузория **балантидий**.

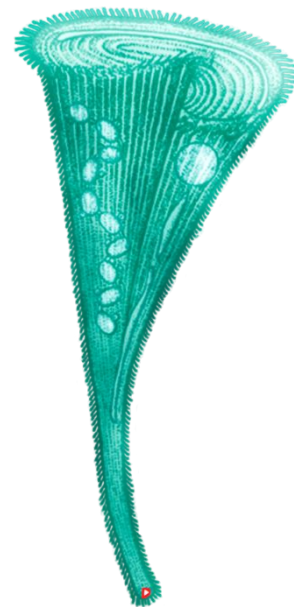


Сувойка





Инфузория трубач



1 мм



СТИЛОНИХИЯ



Под влиянием фитонцидов лука стилонихия распадается на мельчайшие зёрнышки или растворяется. **VIDEOUROKI.NET**

Характерные признаки типа Инфузории:

- ✓ имеют 2 ядра;
- ✓ органоиды движения реснички;
- ✓ постоянная форма тела;
- ✓ большинство имеет 2 сократительные вакуоли;
- ✓ органоиды защиты - трихоцисты;
- ✓ тип питания - гетеротрофный;
- ✓ размножение бесполое, характерна конъюгация;
- ✓ имеют клеточный рот, глотку и порошицу.

