

# Подцарство Одноклеточные. 4.3

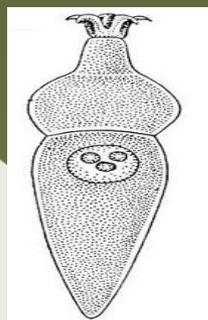
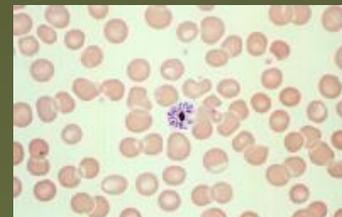
Автор: Першина О.В.  
Учитель биологии  
ГБОУ СОШ №405  
Москва. 2012

# Класс Жгутиковые ЭВГЛЕНА ЗЕЛЁНАЯ



# Тип Споровики (все паразиты)

- КРОВЯНЫЕ СПОРОВИКИ
- ГРЕГАРИНЫ
- КОКЦИДИИ

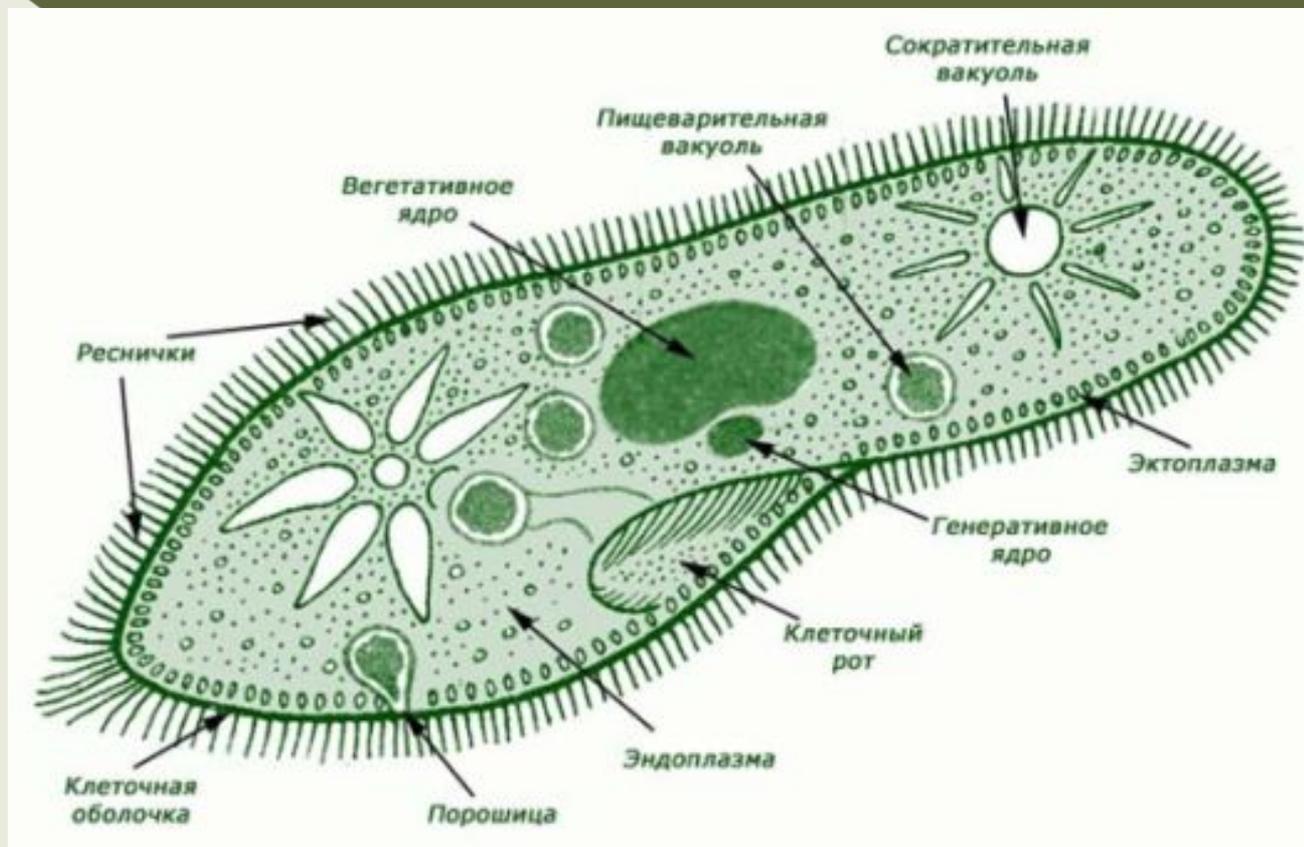


# ТИП ИНФУЗОРИИ (РЕСНИЧНЫЕ) - Инфузория туфелька

Длина тела  
0,2-3 мм.

Форма –  
постоянная,  
напоминает  
подошву  
туфли.

Обитает в  
стоячих  
пресных  
водоемах.



# ТИП ИНФУЗОРИИ (РЕСНИЧНЫЕ) - Инфузория туфелька

- Все тело покрыто ресничками, расположенными рядами, их больше 10 тысяч. Работают они синхронно, совершая волнообразные движения (плавает тупым концом вперед).



# ТИП ИНФУЗОРИИ (РЕСНИЧНЫЕ) - Инфузория туфелька

- Между ресничками расположены мелкие веретеновидные тельца – трихоцисты, которые при раздражении выстреливают наружу, превращаясь в длинные нити, парализующие жертву. После использования одних трихоцист на их месте развиваются новые.

○

# ТИП ИНФУЗОРИИ (РЕСНИЧНЫЕ) - Инфузория туфелька

- ◎ Дыхание и выделение происходит через всю поверхность тела.
- ◎ Функцию выделения выполняют две сократительные вакуоли, пульсирующие попеременно.

# ТИП ИНФУЗОРИИ (РЕСНИЧНЫЕ) - Инфузория туфелька

- ◎ Питается бактериями и одноклеточными водорослями.
- ◎ Обладает **хемотаксисом**: способна активно двигаться в направлении пищи и, наоборот, убежать от вредных химических воздействий.

## Значение простейших в природе и жизни человека

- ⦿ Источник питания для других животных.  
(Составляют 1-ое звено в цепях питания).
- ⦿ Выполняют роль санитаров, очищая водоемы от бактерий и гниющих веществ.

## Значение простейших в природе и жизни человека

- ⦿ Служат индикаторами чистоты воды.
- ⦿ Участвуют в образовании залежей известняков.
- ⦿ Участвуют в круговороте веществ.
- ⦿ Оказывают влияние на почвообразовательные процессы.
- ⦿ Возбудители заболеваний домашних животных и человека.