

Подцарство Одноклеточные. 4.3

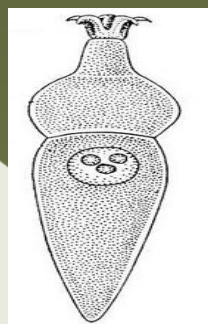
Автор: Першина О.В.
Учитель биологии
ГБОУ СОШ №405
Москва. 2012

Класс Жгутиковые ЭВГЛЕНА ЗЕЛЁНАЯ



Тип Споровики (все паразиты)

- КРОВЯНЫЕ СПОРОВИКИ
- ГРЕГАРИНЫ
- КОКЦИДИИ

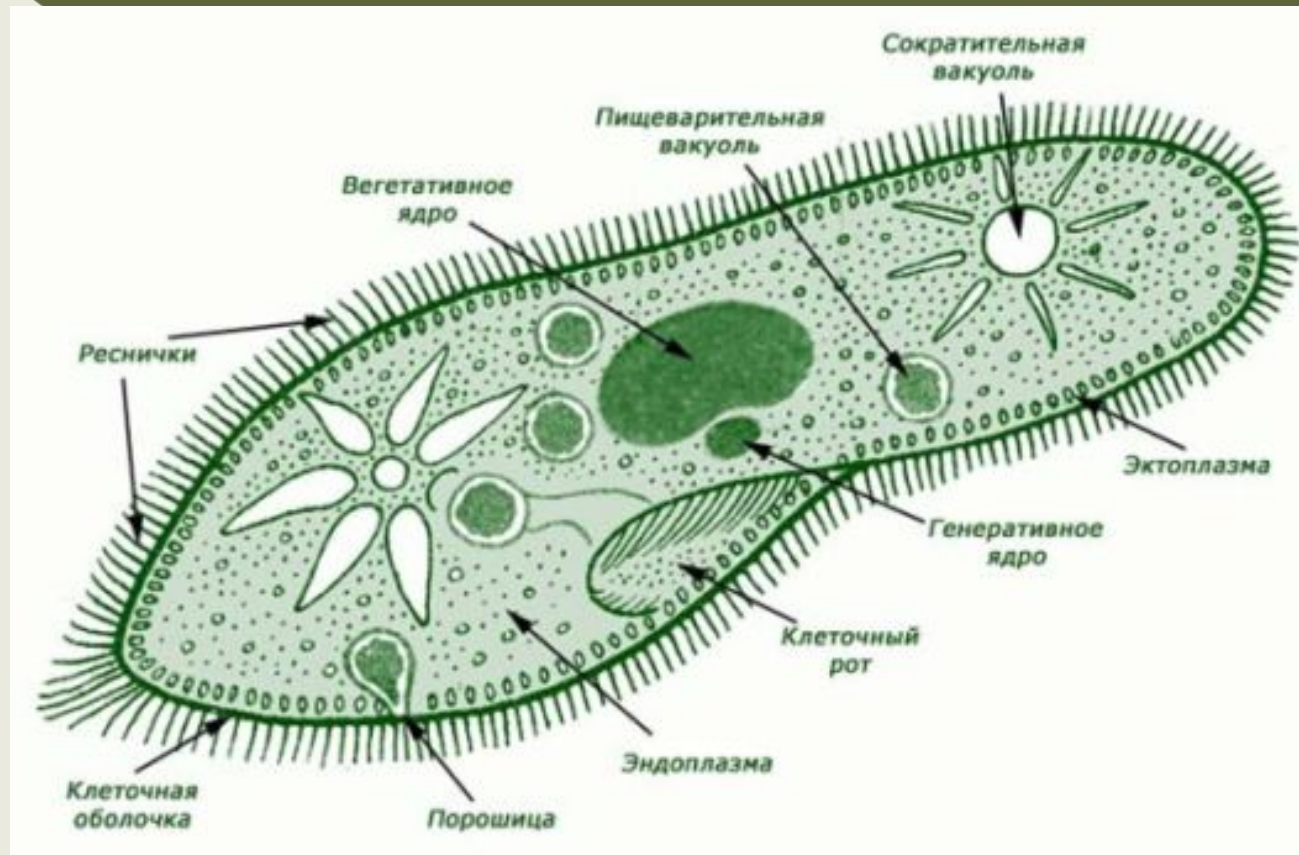


ТИП ИНФУЗОРИИ (РЕСНИЧНЫЕ) - Инфузория туфелька

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.