

# ПОДЦАРСТВО ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ (ПРОСТЕЙШИЕ)

Подготовила:  
учитель биологии  
МАОУ СОШ № 33  
Томиль С.В.

г. Новороссийск, 2020

# ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ ПОДЦАРСТВА

- Тело состоит из одной клетки.
- Имеют специальные органоиды (движения, питания, выделения).
- Имеют одно или несколько ядер.
- Дыхание происходит всей поверхностью тела.
- Обитают в жидкой среде (вода, влажная почва, другой организм).
- Пищеварение в основном осуществляется пищеварительной вакуолью, непереваренные остатки выбрасываются из клетки через мембрану или порошицу.
- У пресноводных форм имеется сократительная вакуоль, которая выполняет выделительную функцию.
- У морских и паразитических форм выделение происходит через всю поверхность тела.
- В неблагоприятных условиях образуют цисту (плотную оболочку).

# СИСТЕМАТИКА

Тип Саркожгутиконосцы - древнейшая группа одноклеточных организмов, имеющих наиболее простое строение.

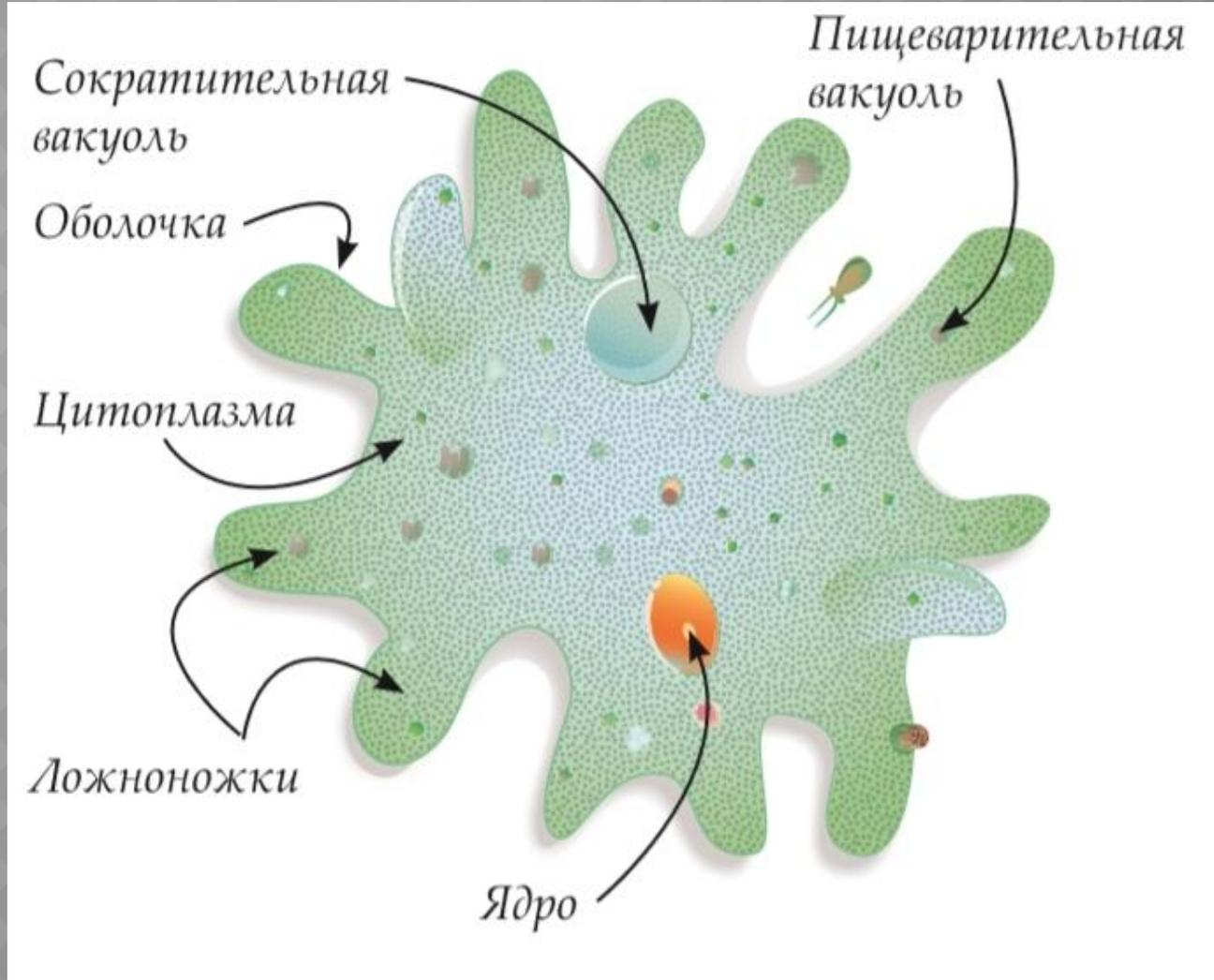
Класс Саркодовые



Типичный представитель - амёба обыкновенная

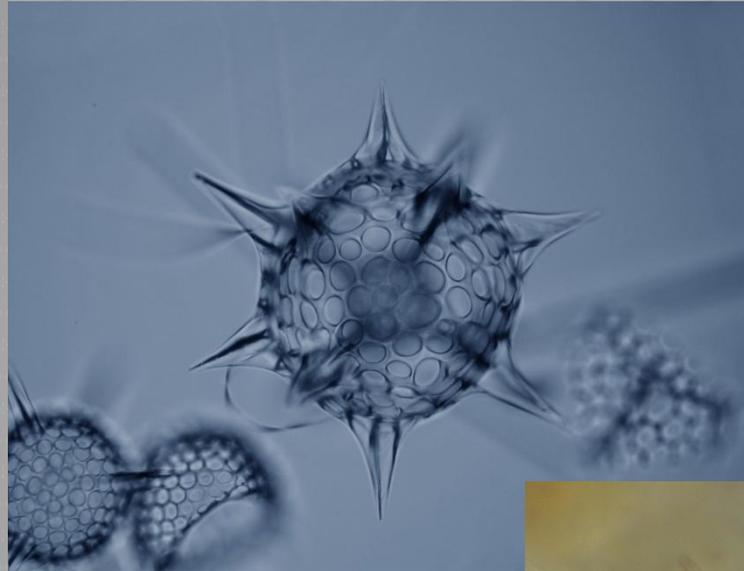
# СТРОЕНИЕ АМЁБЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

- Обитает на дне пресных водоёмов;
- органы движения - ложноножки.



# ДРУГИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КЛАССА САРКОДОВЫЕ

Радиолярии



Солнечники



# ДРУГИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КЛАССА САРКОДОВЫЕ

Фораминиферы - морские обитатели, которые имеют раковинку из органического слоя, покрытого песчинками. Известковые раковинки отмерших фораминифер образуют известняки.



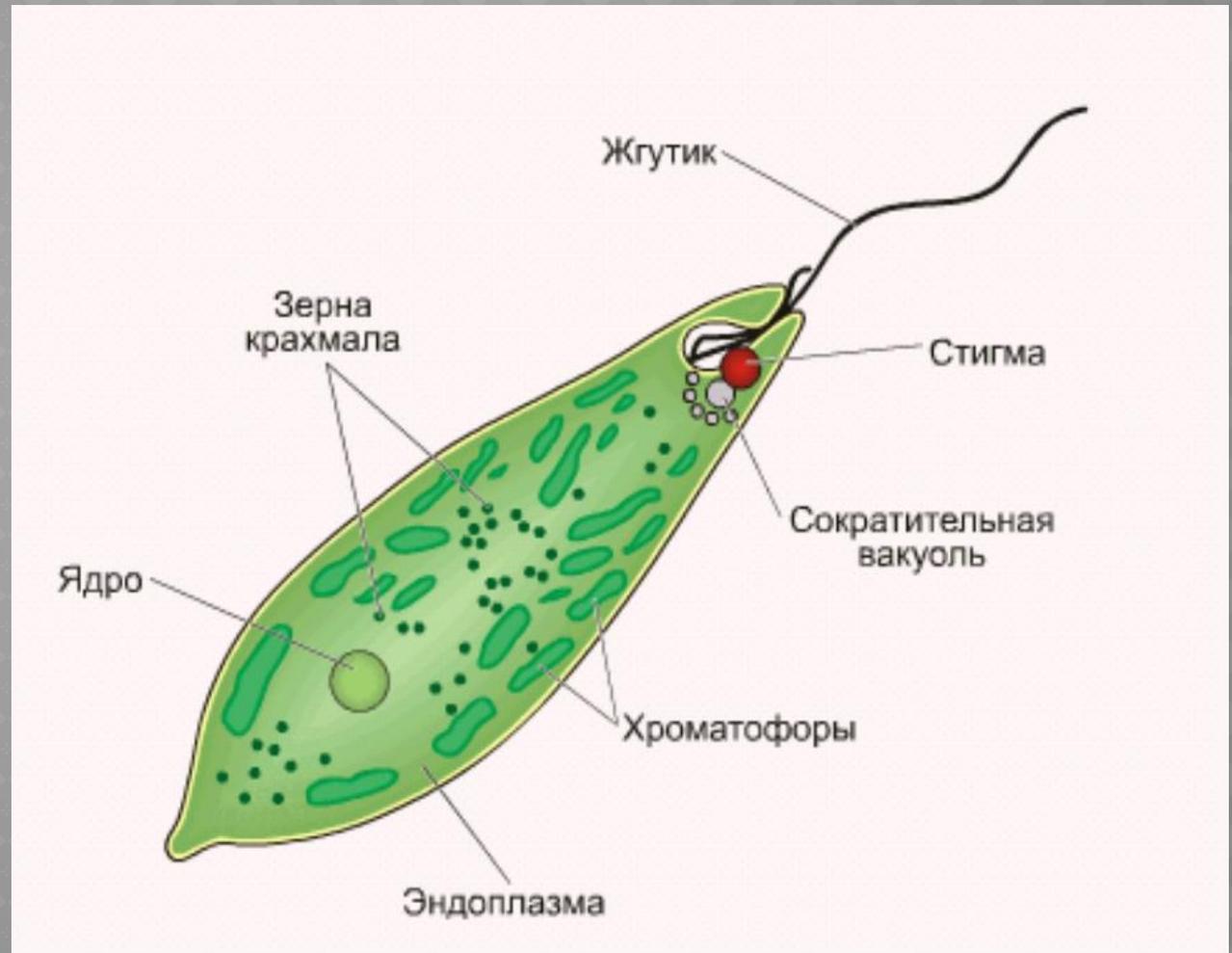
## Класс Жгутиконосцы

- Обитают в пресной и морской воде;
- органы движения - жгутики;
- имеют смешанный тип питания.



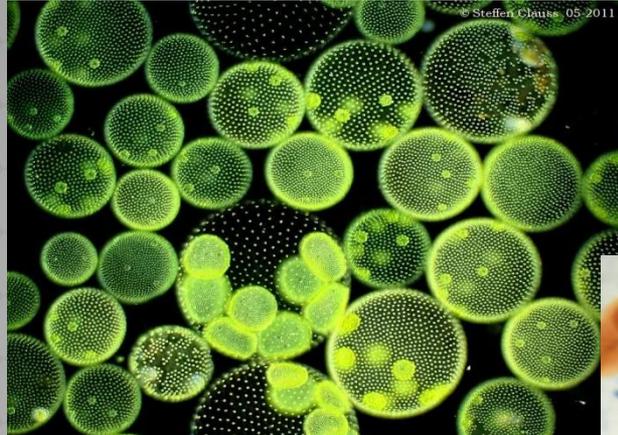
Типичный представитель - **эвглена зелёная**

# СТРОЕНИЕ ЭВГЛЕНЫ ЗЕЛЁНОЙ



# ДРУГИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КЛАССА ЖГУТИКОНОСЦЫ

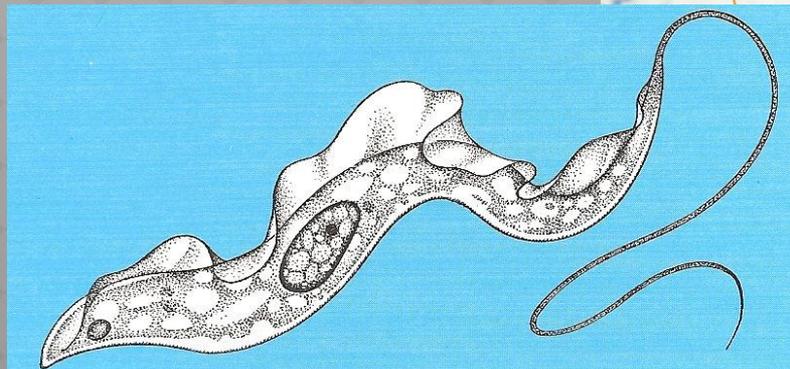
Вольвокс -  
колониальный  
организм



Лямблия - паразит  
тонкого кишечника  
человека



Трипаносома -  
возбудитель сонной  
болезни (переносчик  
муха цеце)



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- ❖ Читать и пересказывать § 27 (с. 68-70 учебника).
- ❖ Отвечать на вопросы после параграфа.