

# Многообразие ЖИВОТНОГО МИРА

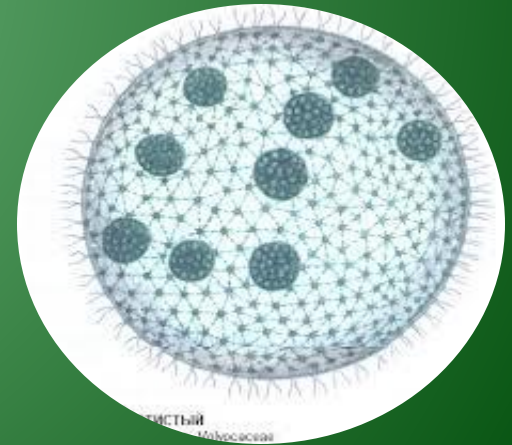
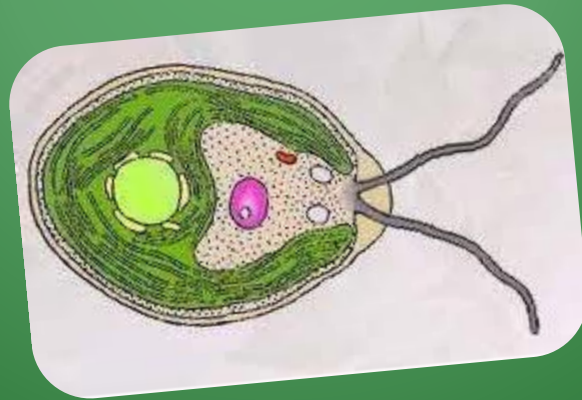
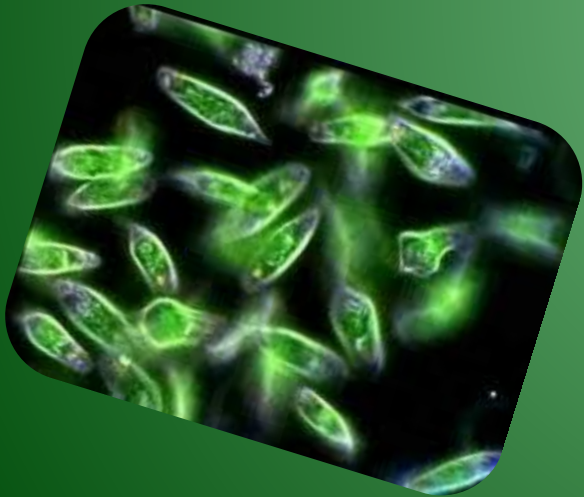
Урок окружающего мира 3 класс 2 четверть.

Учитель МАОУСОШ №36

Железнякова В.Ю.

# Одноклеточные

Отличие простейших от растений

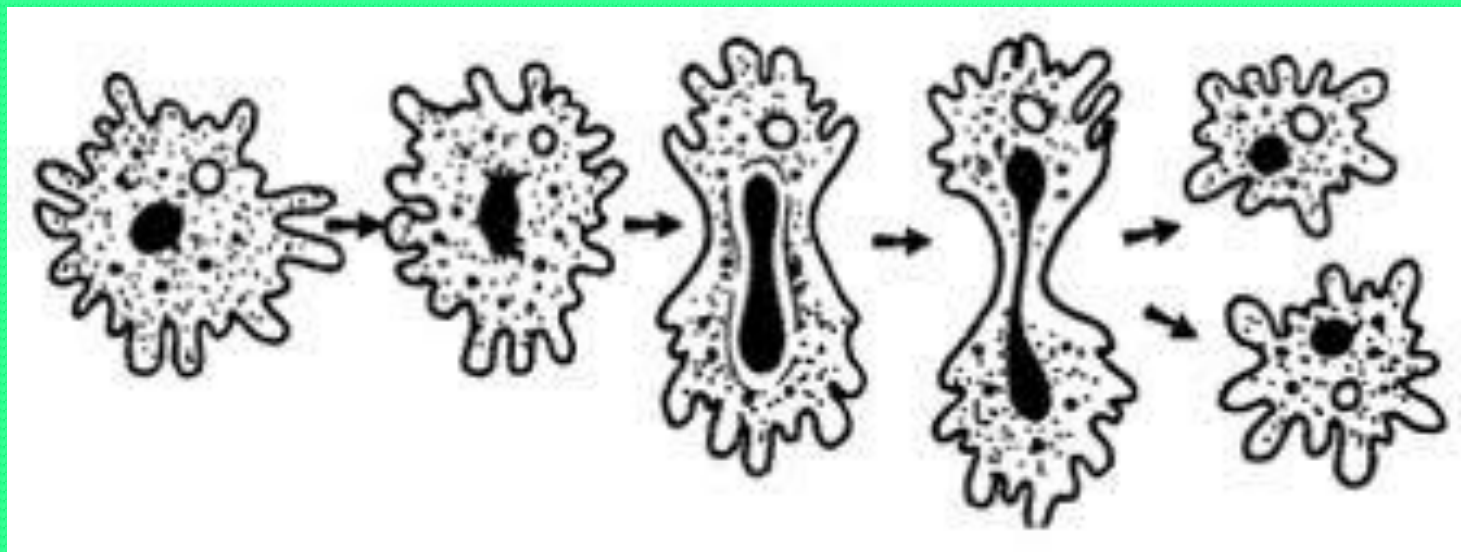


# Амёба

Простейший  
одноклеточный организм.



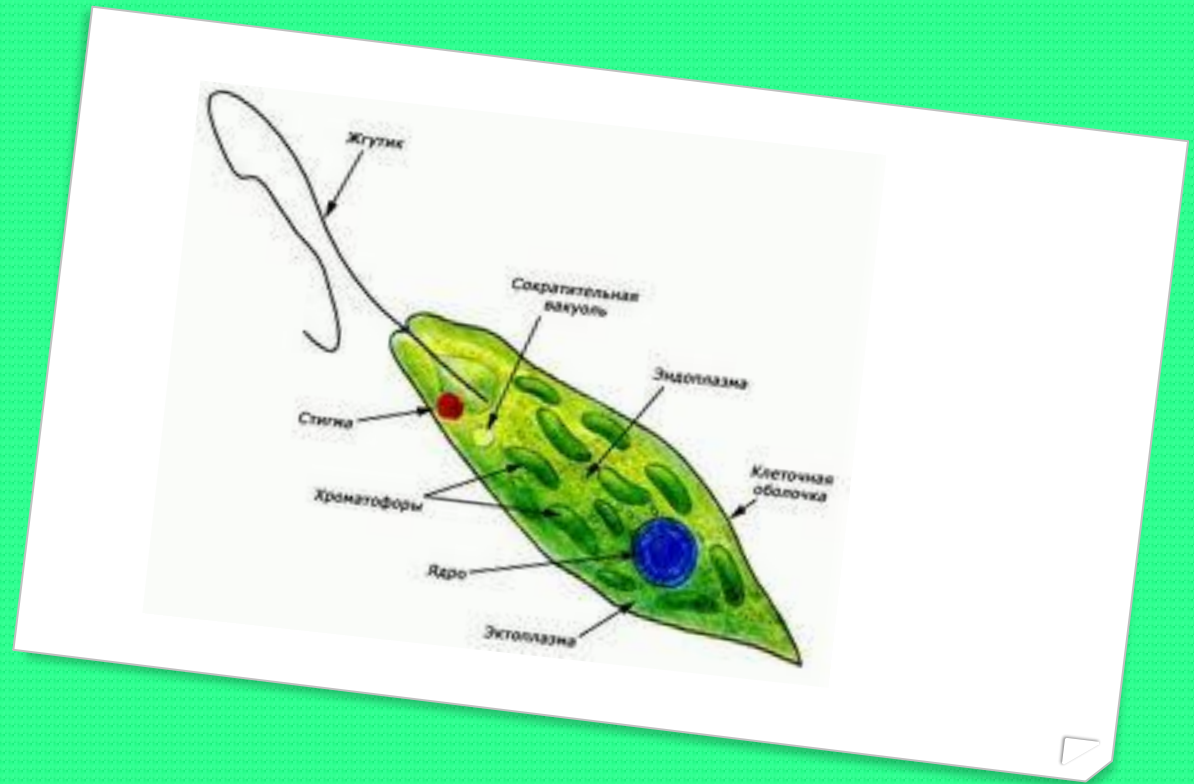
## Размножение (деление) амёбы

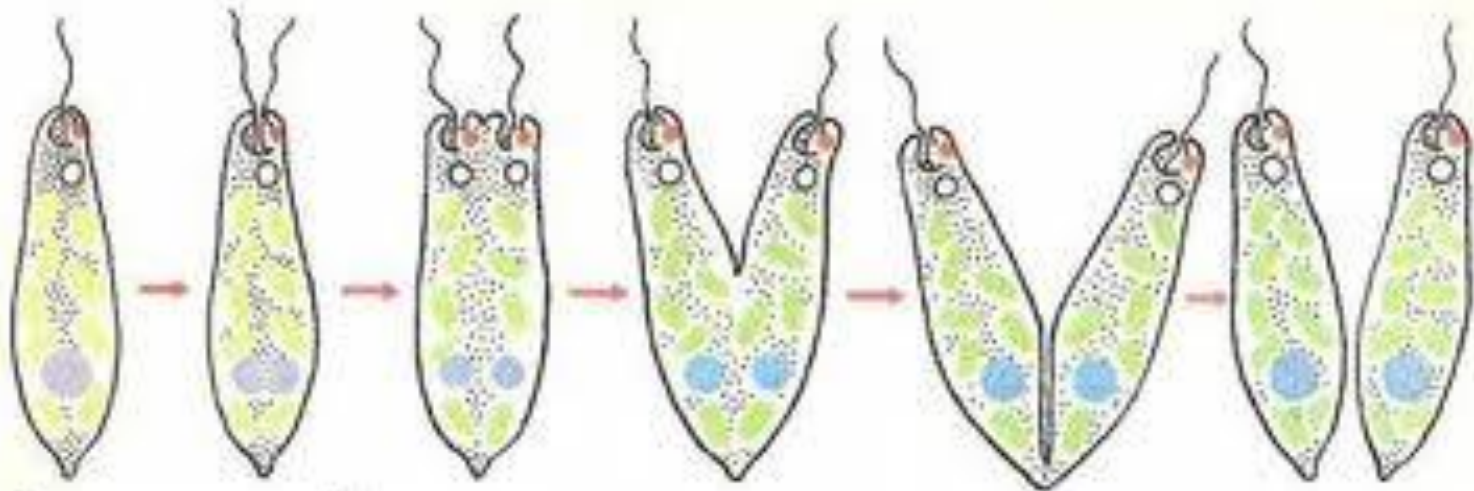


# Питание амёбы



# на зелёна я

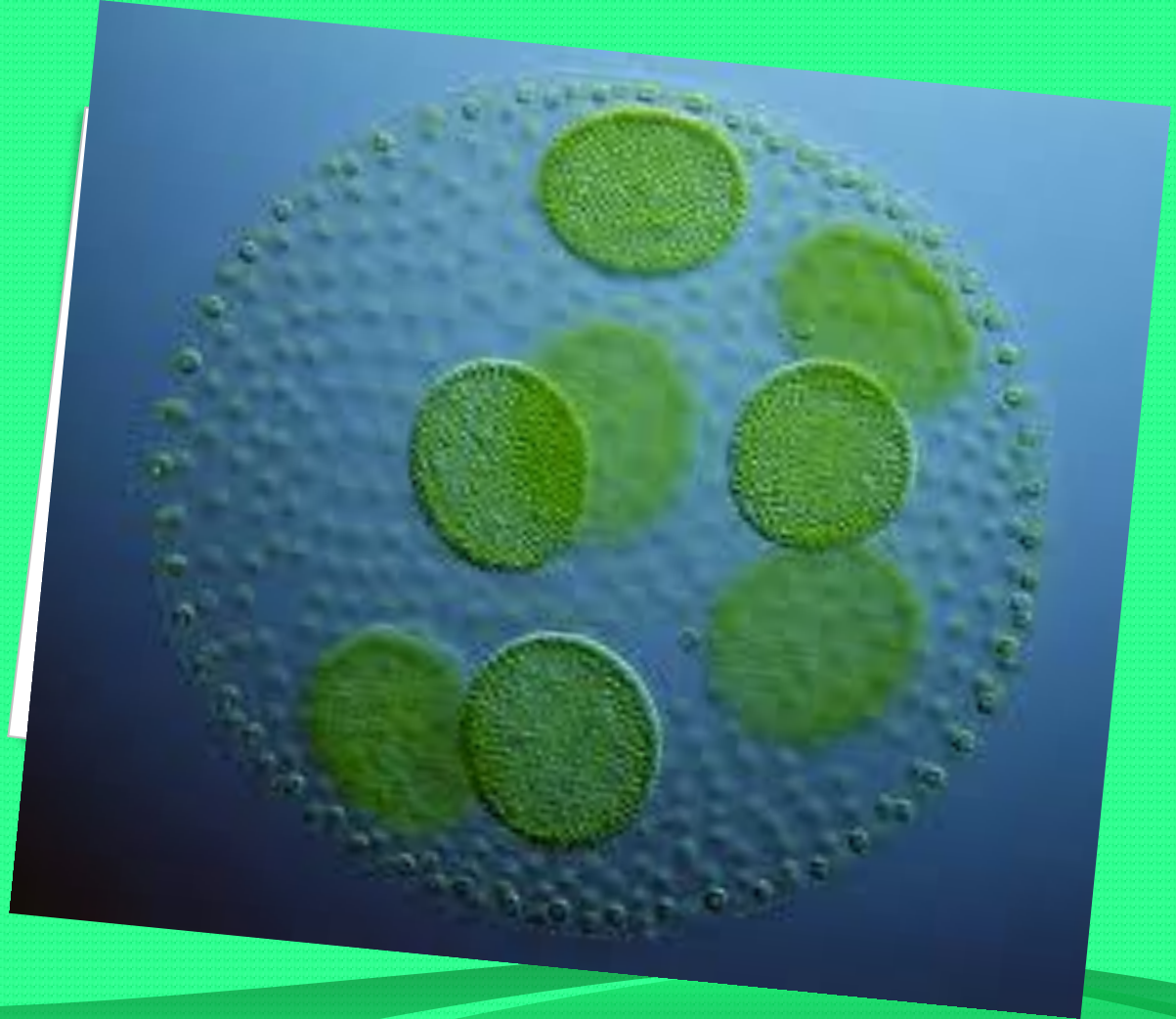




Деление зеленой эвглены.

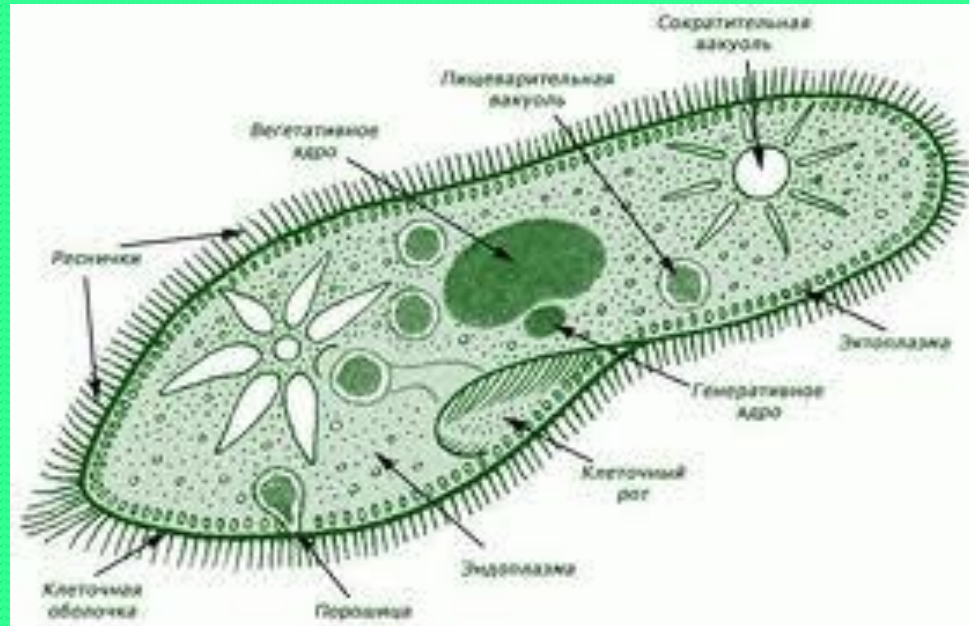
# Колония вольвока са

Собираясь в  
колонии,  
простейшие  
лучше защищены  
и им проще  
добывать пищу.

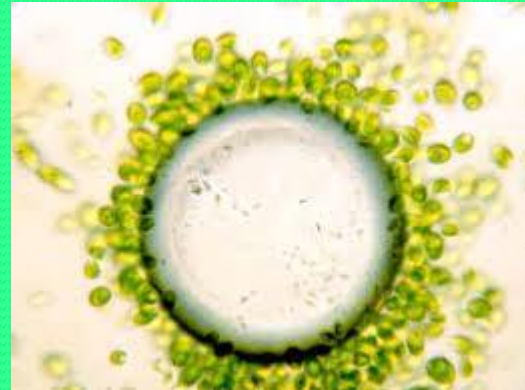




# Инфузория туфелька



# Хламидомонада



# Отличие одноклеточных животных от растений

- ❖ У растительных организмов существует специфическое строение клетки – наличие в составе клетки растений твердой, не пропускающей твердых частиц, клеточной оболочки. Она выполняет опорные функции. Клетки животных лишены такой наружной мембраны.
- ❖ **Неограниченный рост растений.** Так многолетние растения могут расти в течение долгого времени. У животных же рост происходит в течение известного периода. Только рост аллигаторов, черепах, некоторых ракообразных происходит очень длительное время.
- ❖ **Животные, как правило, подвижны, а растения в основном прикреплены к одному месту.**
- ❖ **Способ питания.** Животные чаще всего перемещаются в пространстве и употребляют в пищу окружающие организмы. Неподвижные растения сами же вырабатывают питательные вещества .
- ❖ **Различны циклы размножения растений и животных.**

# Беспозвоночные животные

# Черви



© vitawater.ru

Zubi 05

ByAM.net



# Моллюски



# Иглокожие





# Ракообразные



# Паукообразные

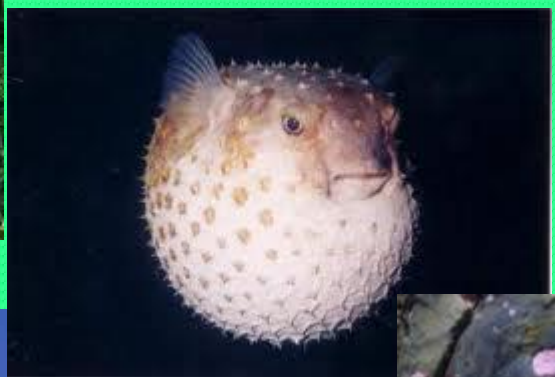


# Насекомые

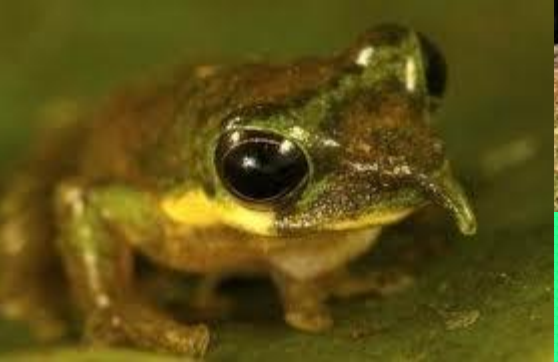


# Позвоночные животные

# Рыбы



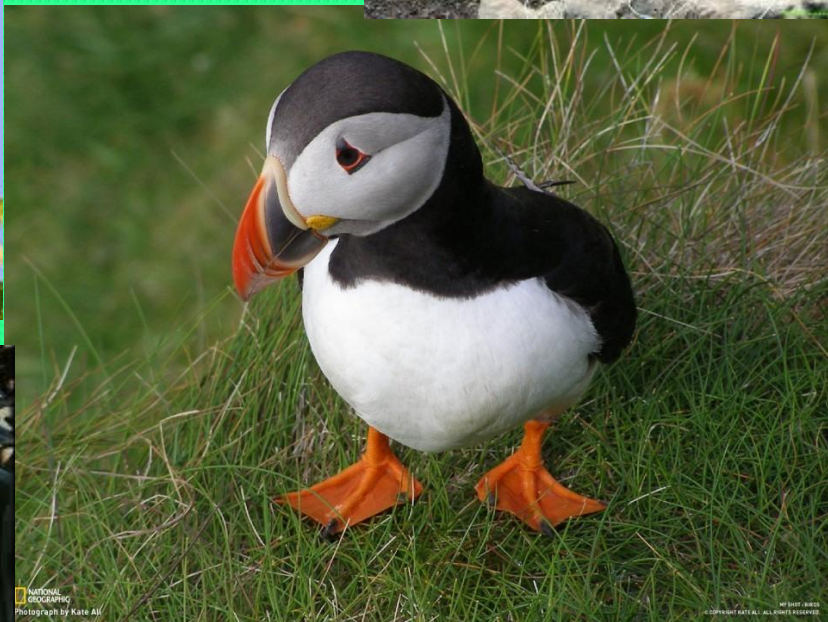
# Земноводные



# (рептилии)



# ПТИЦЫ





# Звери

