

Многообразие животного мира

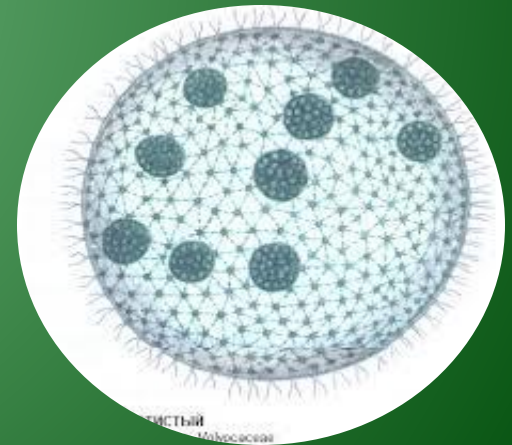
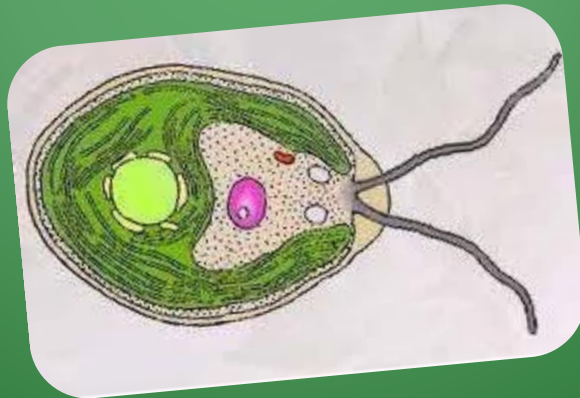
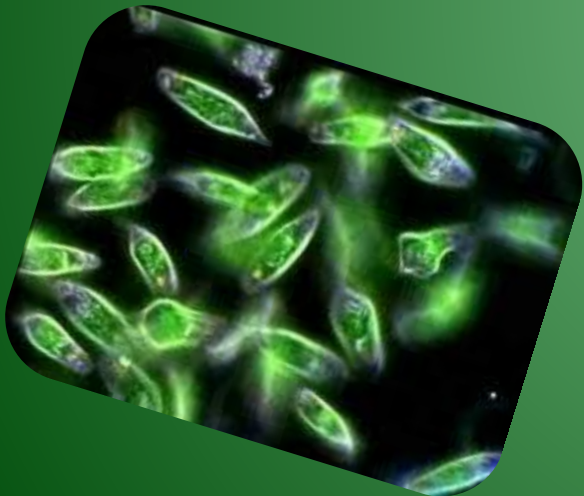
Урок окружающего мира 3 класс 2 четверть.

Учитель МАОУСОШ №36

Железнякова В.Ю.

Одноклеточные

Отличие простейших от растений

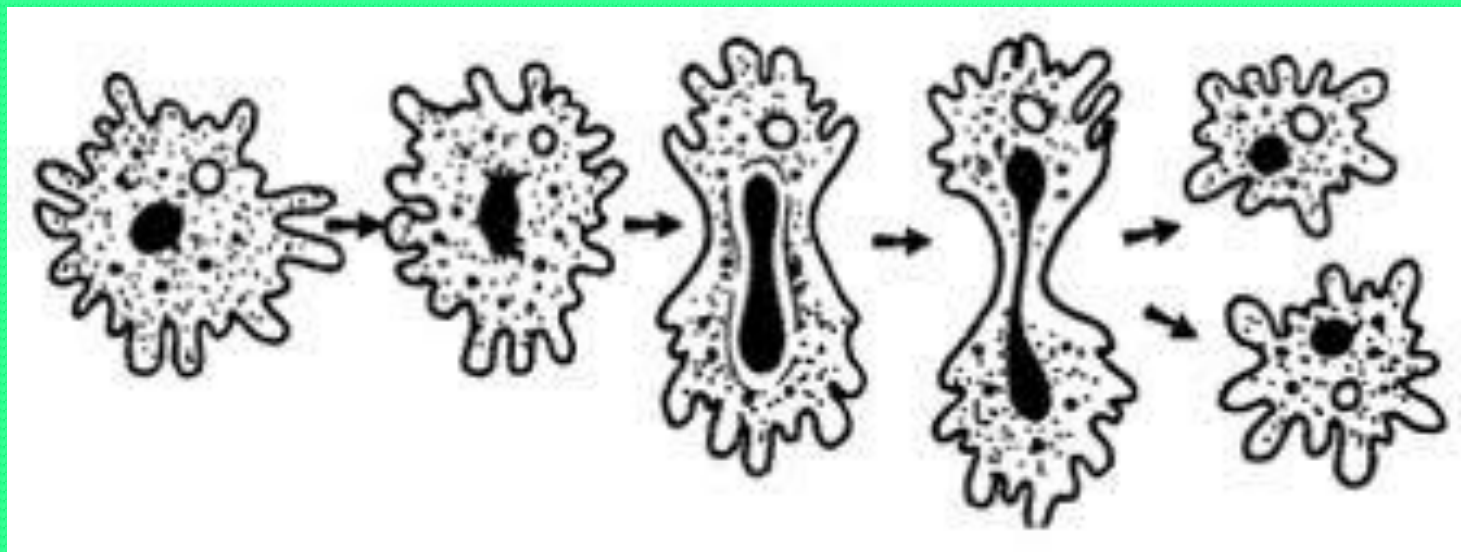


Амёба

Простейший
одноклеточный организм.



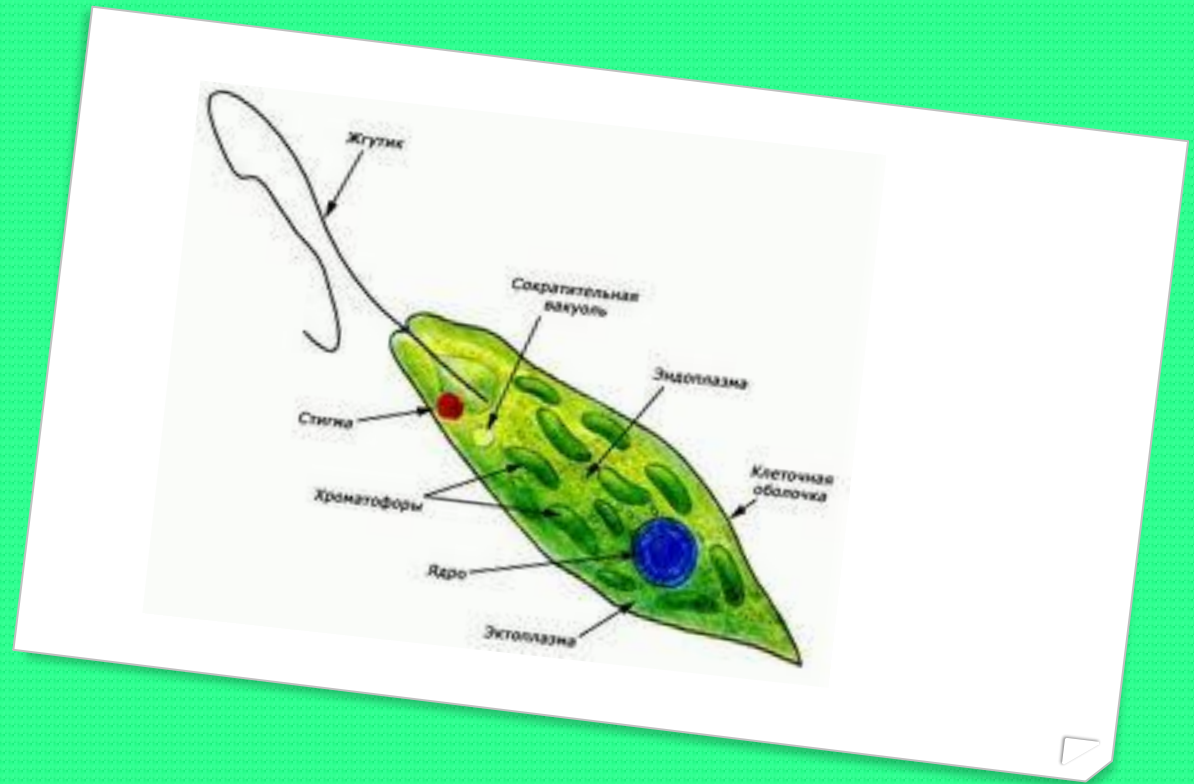
Размножение (деление) амёбы

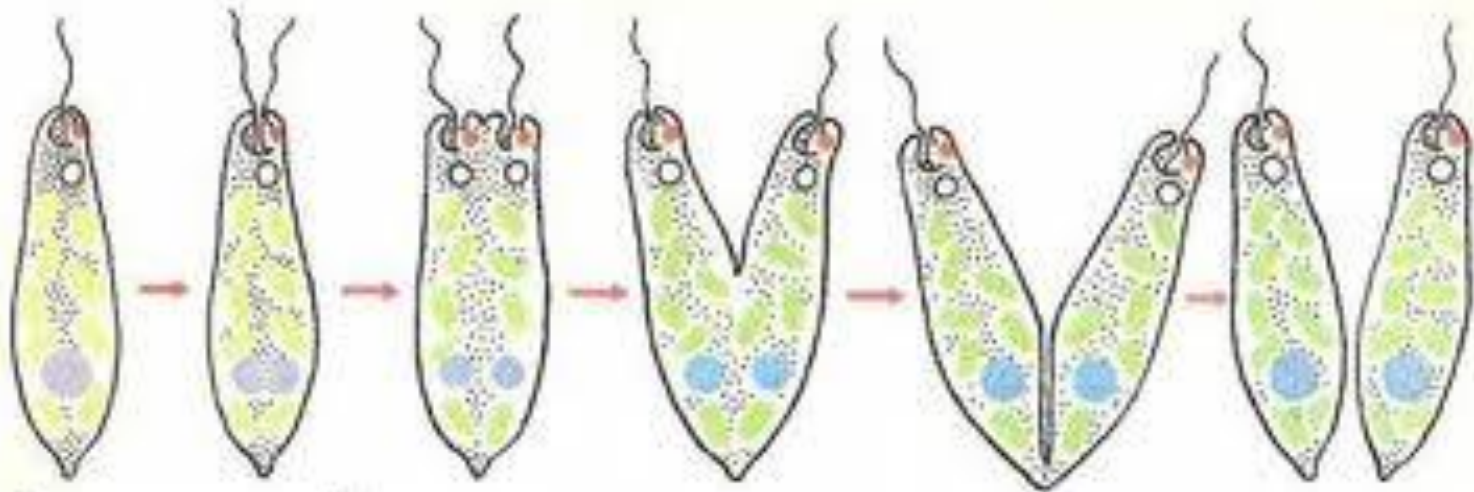


Питание амёбы



на зелёна я

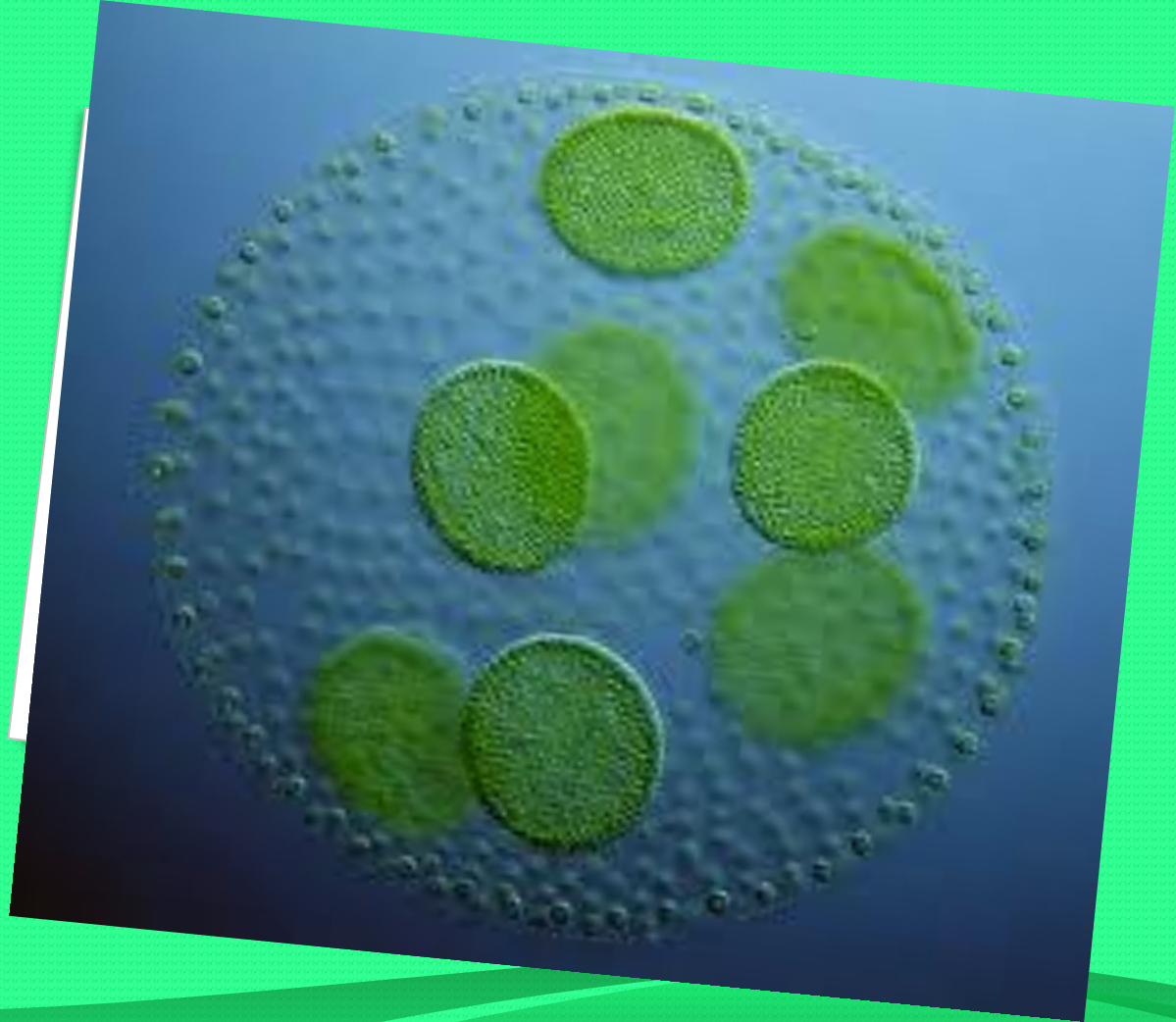




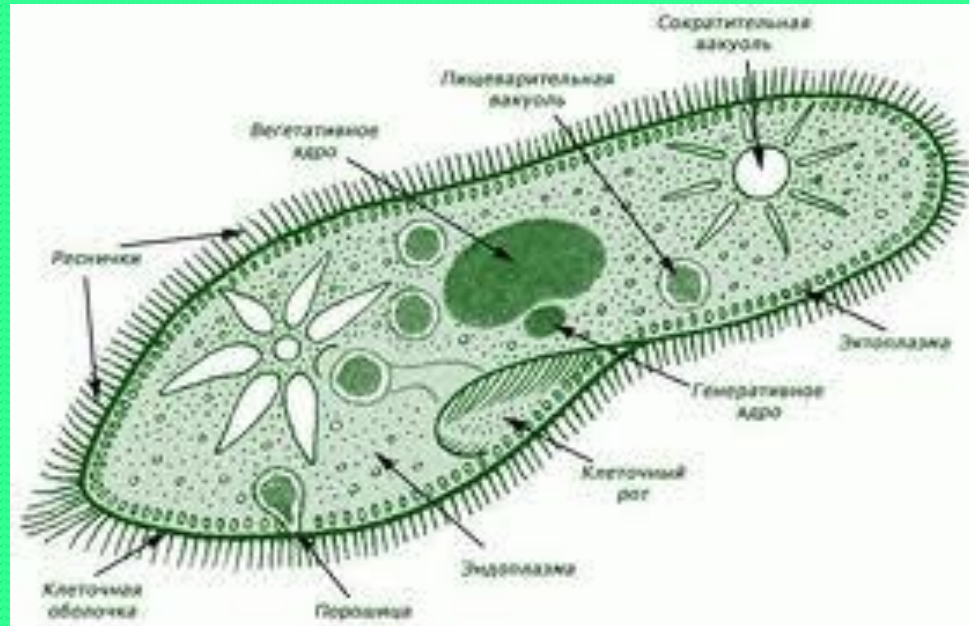
Деление зеленой эвглены.

Колония вольвока са

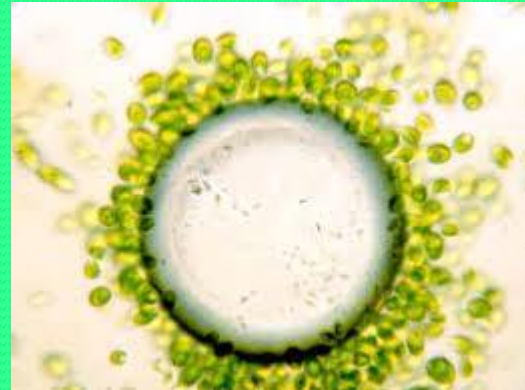
Собираясь в
колонии,
простейшие
лучше защищены
и им проще
добывать пищу.



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

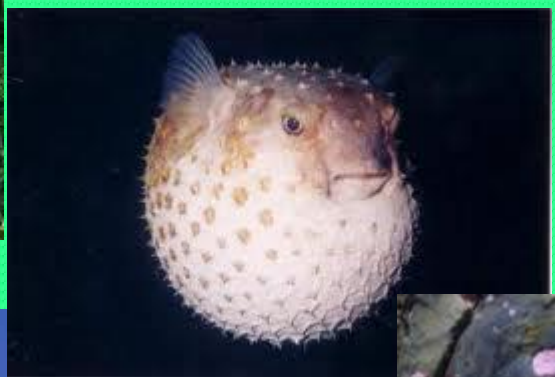


Насекомые

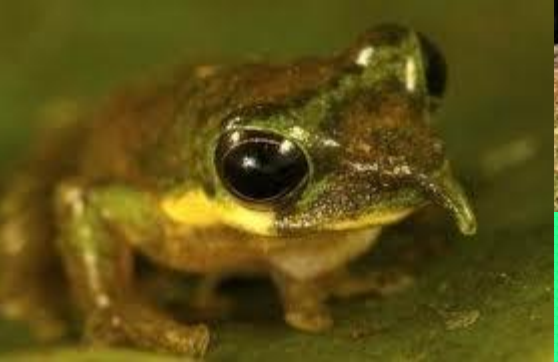


Позвоночные животные

Рыбы



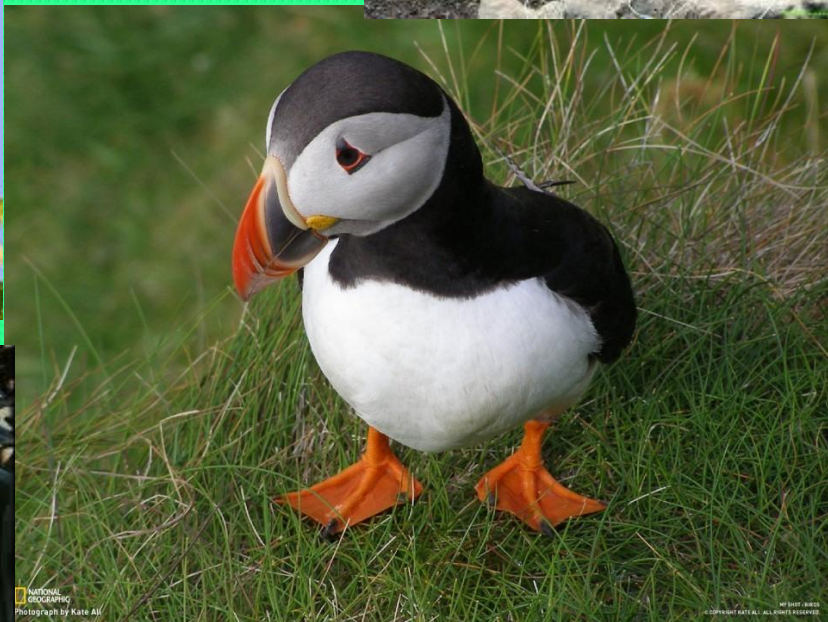
Земноводные



(рептилии)



ПТИЦЫ



Звери



VAHOELIRU