

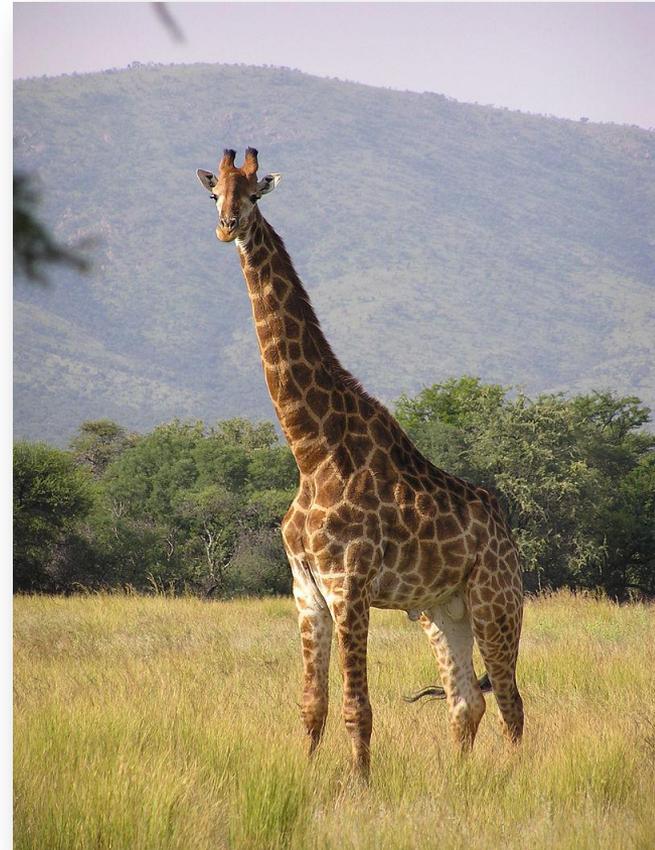
Многообразие живых организмов

ЦО: характеризовать
одноклеточные, многоклеточные
организмы

Назовите их отличия



**Амеба
обыкновенная**



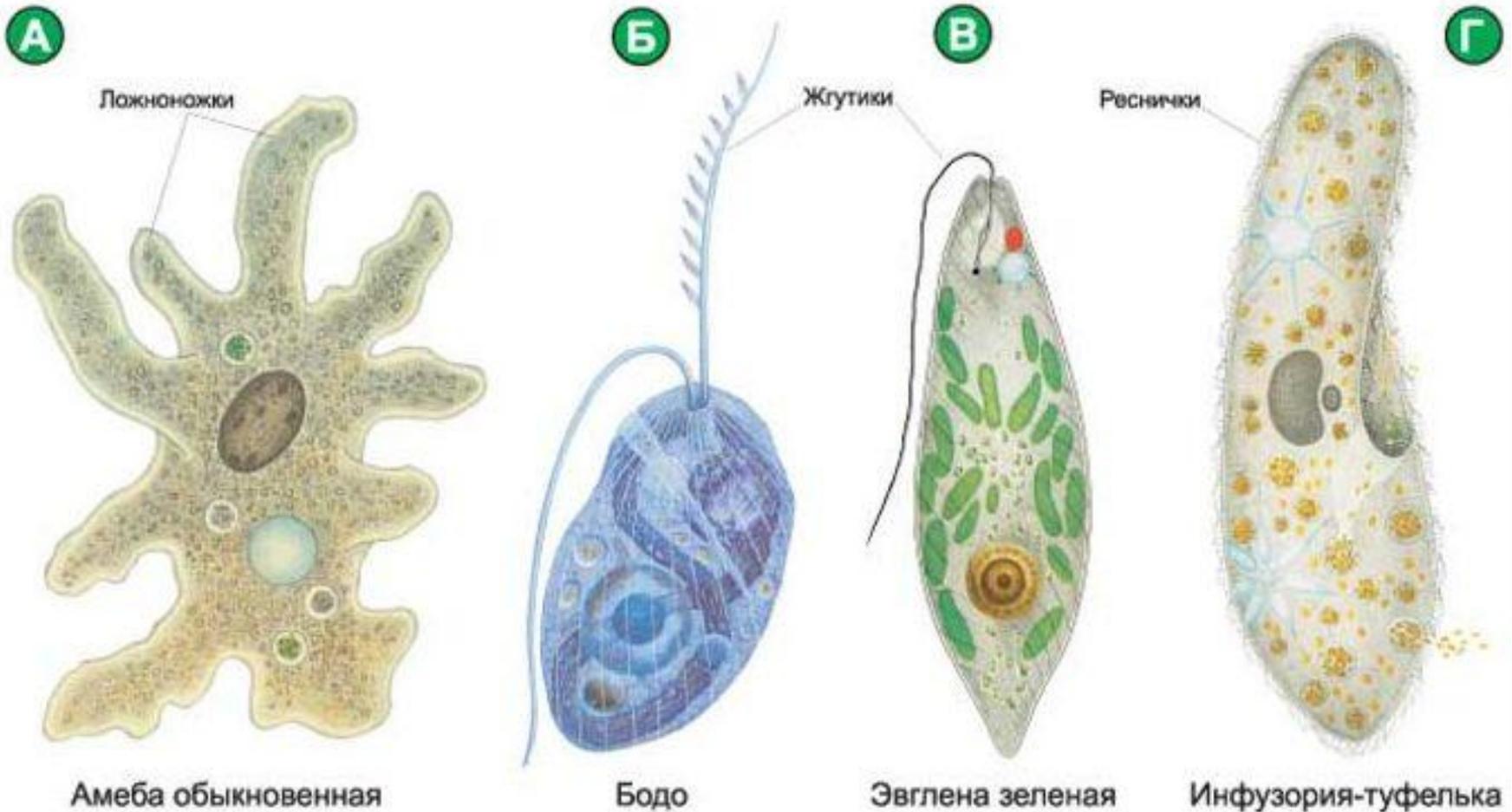
Жираф



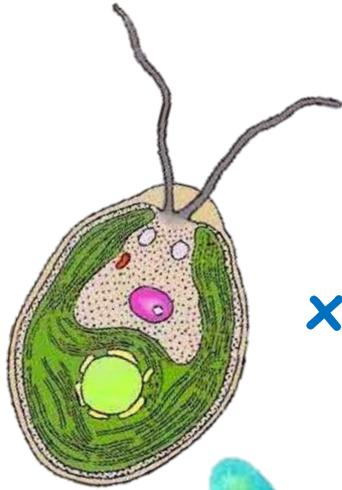
ем многоклеточный организм личается от одноклеточного?

- По количеству
- клеток в организме
 - Одноклеточные
 - ?
 - ?
 - ?
 - Многоклеточные
 - ?
 - ?
 - ?

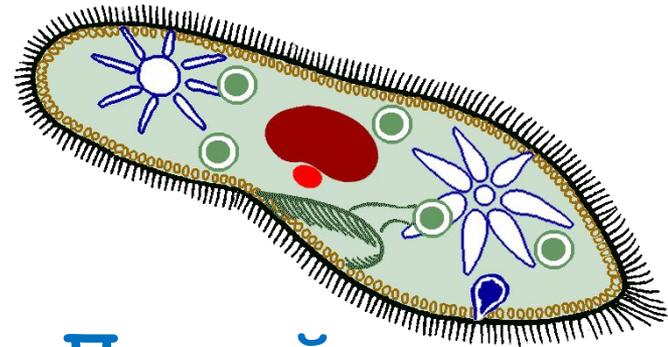
Одноклеточные организмы



Одноклеточные организмы

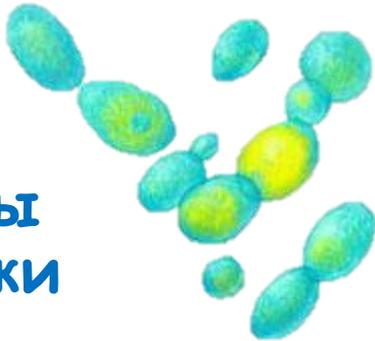


Водоросль
хламидомонада



Простейшее
инфузория-туфелька

Грибы
дрожжи



Бактерии

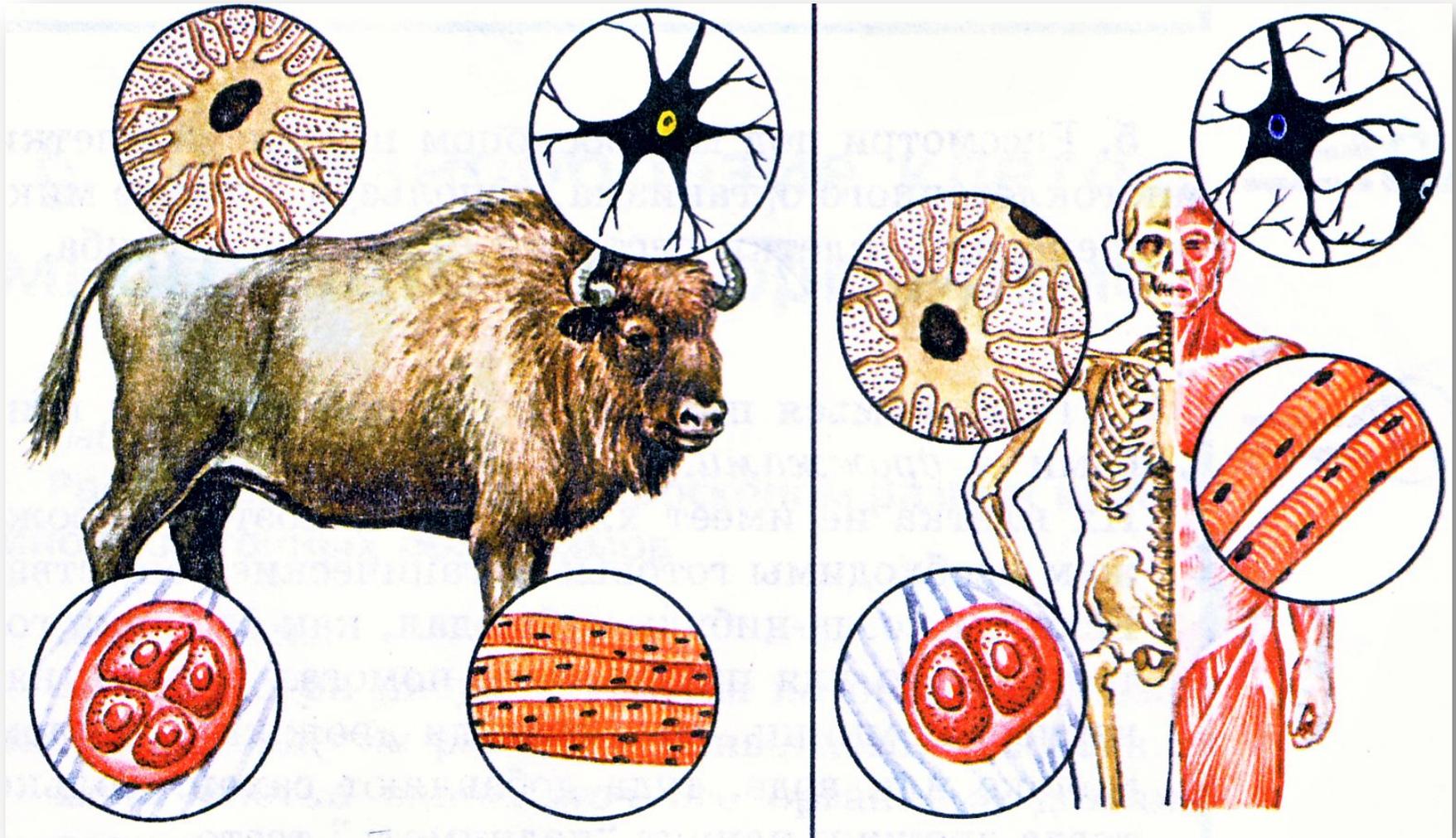


Клетка – самостоятельный
живой организм

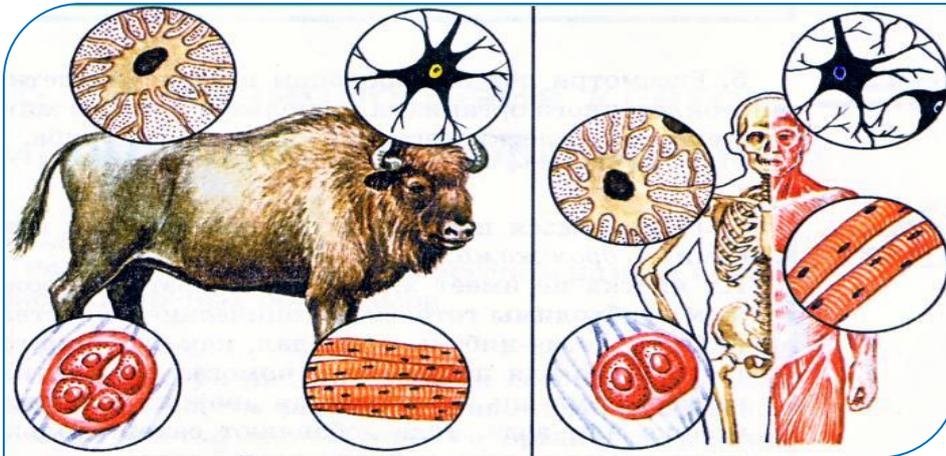
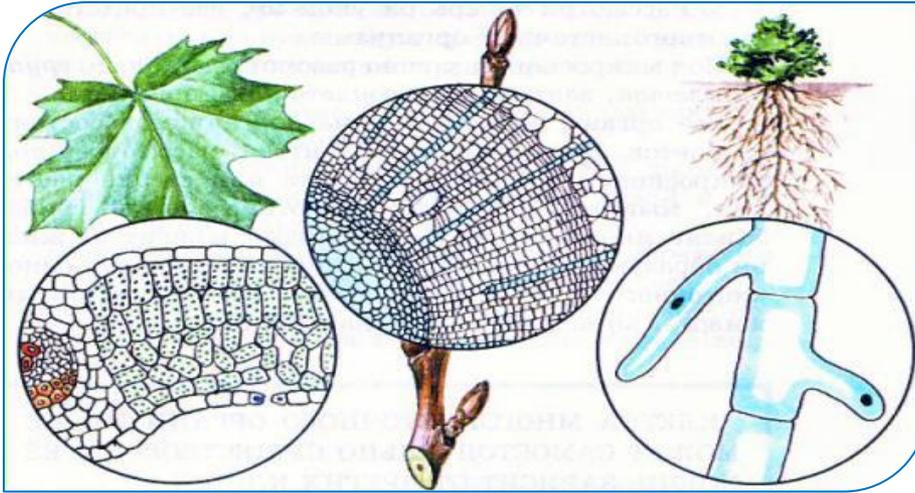
Особенности одноклеточных

- **Одноклеточные животные и растения** обладают всеми признаками живого – питанием, дыханием, делением, питанием (растения - **автотрофы**, создают для себя питательные вещества сами, а животные - **гетеротрофы**, питаются готовыми веществами).
- Одна клетка выполняет функции целого организма.

Многоклеточные организмы



Многоклеточные организмы



Клетка – часть целого организма

Особенности многоклеточных

- **Многоклеточные животные и растения состоят из различных тканей.**
- **Различные органы составляют систему органов.**
- **Клетка – часть целого организма**

Строение многоклеточных организмов на примере растения

Организм

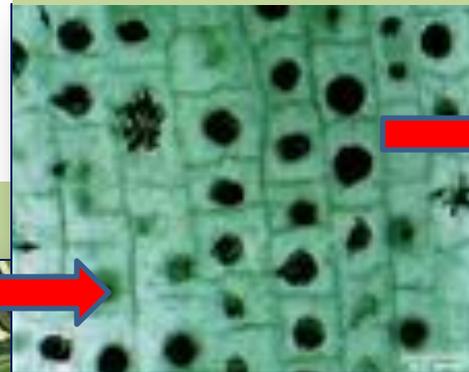


Одуванчик
лекарственный

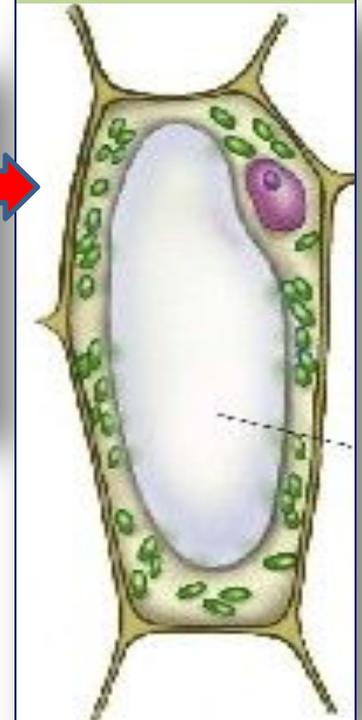
Орган



Ткани



клетка



Использованные ресурсы:

1. Грин Н., Стаут У., Тейлор Д. Биология: В 3 т.: Пер. с англ./ под ред. Р.Сопера. – М.: Мир, 1990.
2. [Инфоурок](#)
3. [Видео «Движение простейших»](#)
<https://www.youtube.com/watch?v=K0rTKDENEFo>

Назарбаев Интеллектуальная школа физико – математического
направления г. Семей

Оразгалиева Замзагуль Калимбековна,
учитель биологии