

# Жизнь продолжается.

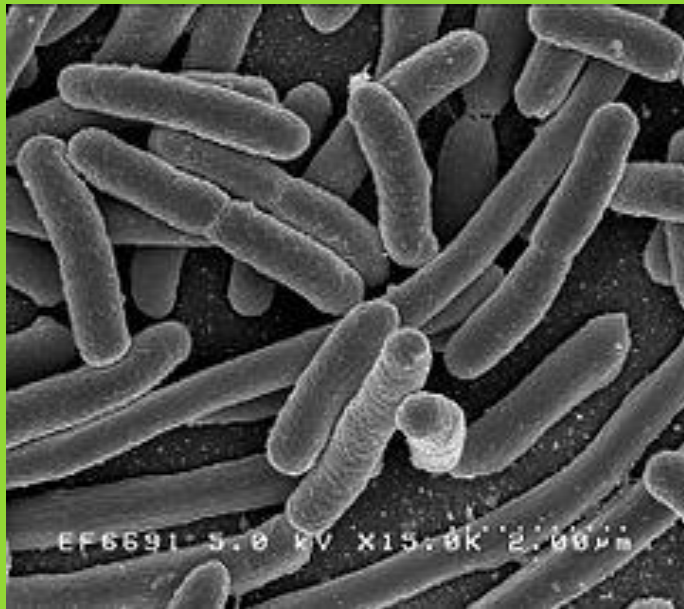
Конкурс шаблонов образовательных презентаций – 2015 [pedsovet.su](http://pedsovet.su)



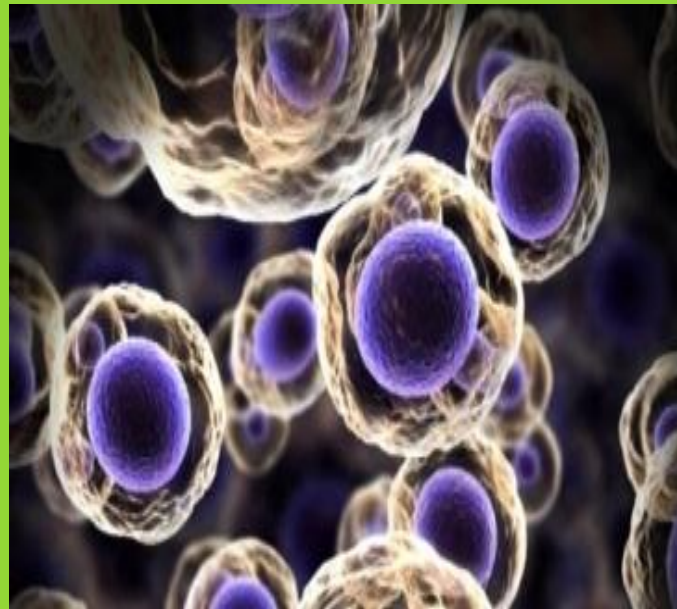
Автор: Гапотченко Данила 5 с класса

# Бывают два типа организмов

Одноклеточные организмы



Многоклеточные организмы



**Одноклѐточные организмы** — парафилетическая группа живых организмов, тело которых состоит из одной (в отличие от многоклеточных) клетки (*одноклеточные*). К ней могут относиться как прокариоты, так и эукариоты. Термин «одноклеточные» также иногда используется как синоним протист (лат. *Protozoa, Protista*). Одноклеточные организмы различаются по форме и размерам, которые варьируют от 0,3 мкм (некоторые бактерии, например, микоплазмы) до 20 см (некоторые ксенофиофоры, например, *Syngammina fragilissima*). Все они невидимы для глаза человека, и чтобы их рассмотреть, нужен микроскоп. К одноклеточным организмам относятся все бактерии и все протисты, а также некоторые представители растений и грибов.



## Многоклеточный

**организм** — внесистематическая категория живых организмов, тело которых состоит из многих клеток, большая часть которых (кроме стволовых клеток, таких как, например, клетки камбия у растений) дифференцирована, то есть они различаются по строению и выполняемым функциям. Следует отличать *многоклеточность* и *колониальность*.

У колониальных организмов отсутствуют настоящие дифференцированные клетки, а следовательно, и деление тела на ткани. Граница между многоклеточностью и колониальностью нечёткая. Например, вольвокс часто относят к колониальным организмам, хотя в его «колониях» есть чёткое деление клеток на генеративные и соматические. Выделение смертной «сомы» А. А. Захваткин считал важным признаком многоклеточности вольвокса. Кроме дифференцировки клеток, для многоклеточных характерен и более высокий уровень интеграции, чем для колониальных форм. Однако некоторые ученые считают многоклеточность более развитой формой колониальности [источник не указан 931 день].



Спасибо за  
внимание

