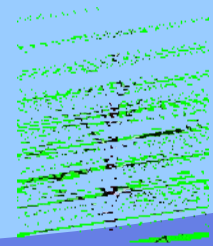




**Клетка – основная структурная  
и функциональная единица  
живого организма**



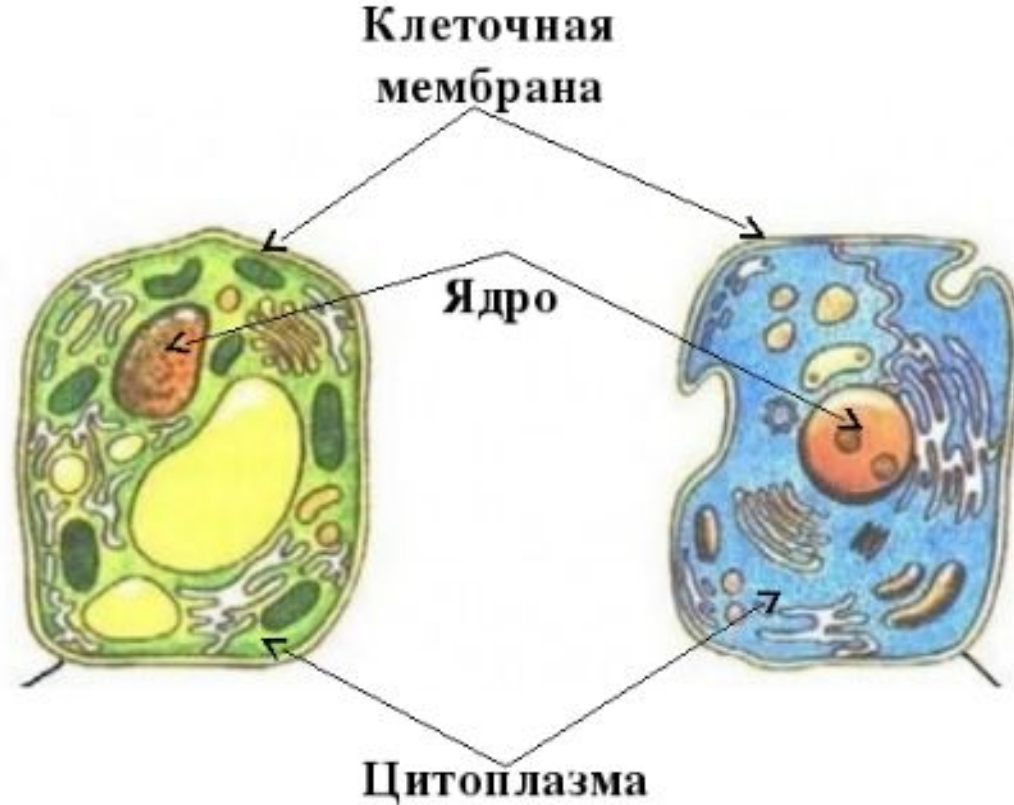
# КЛЕТКА И ЕЕ ЧАСТИ

Записать в тетрадь:

- Все живые организмы состоят из клеток.
- Клетки растений, животных и грибов могут быть различными по размерам и форме, но все они имеют одинаковые основные части клетки.



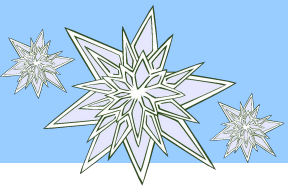
# ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ КЛЕТКИ



С учебника  
перерисовать  
строение  
клеток стр 55,  
рис 30

## Основные части клетки (записать):

- 1) **Ядро** - самый важный компонент клетки, который управляет ее жизнедеятельностью
- 2) **Цитоплазма** - полужидкая масса, составляет основное содержание клетки и состоит из воды, минеральных солей, белков, жиров и углеводов;
- 3) **Клеточная мембрана** - ограничивает внутреннее содержимое клетки, защищает от внешних условий и придает ей прочность
- 4) **Органоиды** – Постоянные части клетки, выполняющие определенные функции



# С учебника:

1. Что такое генетический аппарат и хромосомы? (стр 56)
2. Чем отличаются ядерные и доядерные организмы? (57)
3. Размеры разных видов клеток (57-58)
4. Что такое обмен веществ как он происходит? (58)

