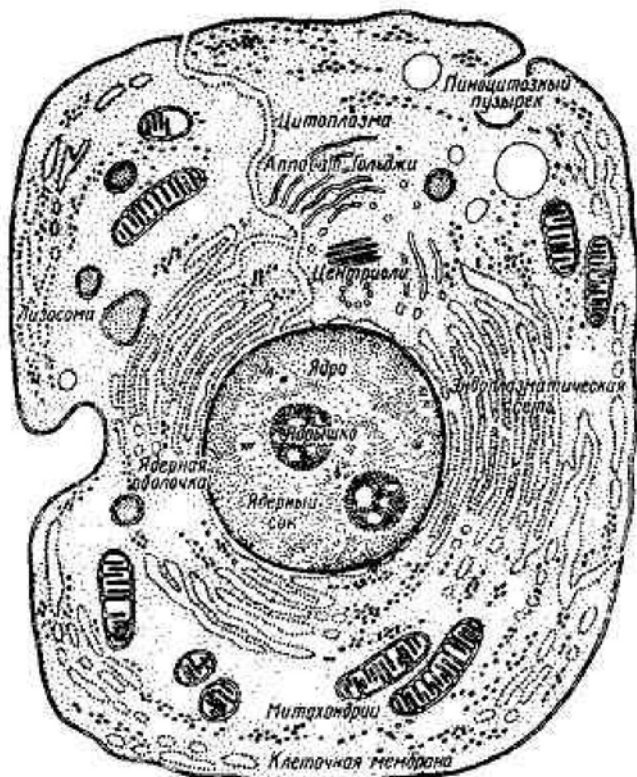


СОВРЕМЕННЫЕ ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ

Посмотрим на клетку. Устроена она конечно не просто. Сразу

такое образование, конечно, возникнуть не могло. Такая клетка есть продукт длительного эволюционного развития. Мало того, если приглядеться, то у нас может появиться сомнение в правильности названия того, что мы видим одноклеточным организмом.

Действительно, в состав клетки входят ядро с ядрышками, митохондрии, лизосомы и прочие органеллы



лы (как их вообще называют). Вполне создаётся впечатление, что перед нами сообщество клеток, объединённых общей оболочкой.

Кроме такой, как показана на рисунке, существуют масса разных других, значительно проще клеток, бактерий, вирусов, бактериофагов, плазмидов и т.д. Есть клетки, которые не имеют ядра, есть такие, которые не имеют клеточной мембраны и т.д.

Но все клетки имеют ДНК. Правда и ДНК бывают разными, например, есть подобные ДНК образования, называемые РНК. Это