

# РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА

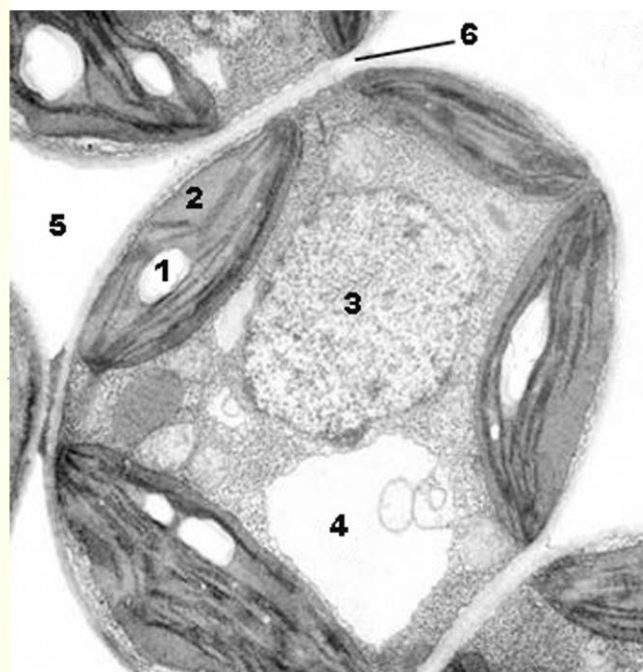
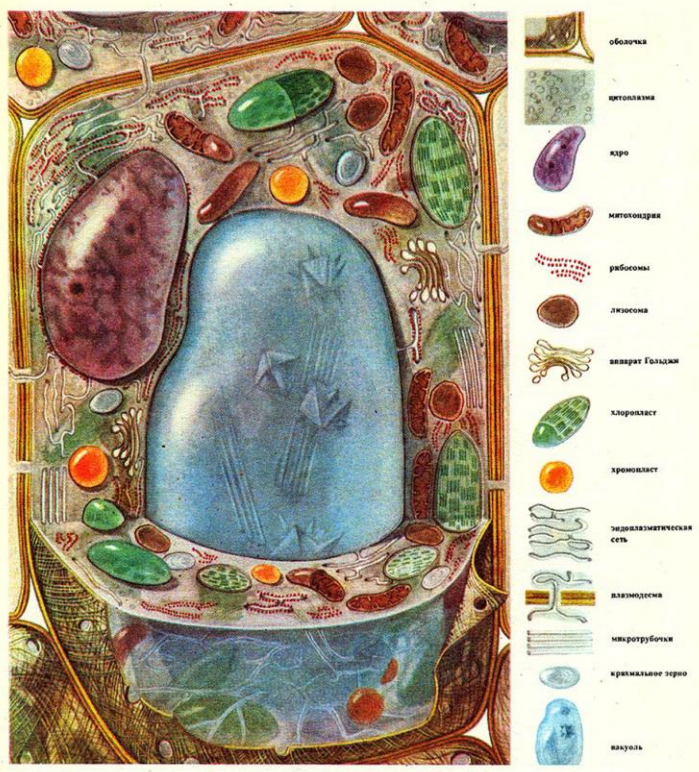


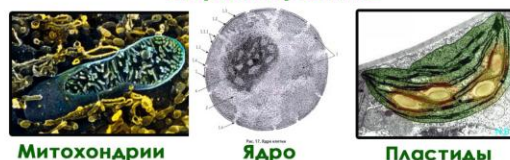
Рис. Клетка мякоти листа: 1 – гранула крахмала в хлоропласте (2), 3 – ядро, 4 – вакуоль, 5 – межклетники, 6 – клеточные оболочки.

## Цитоплазма: органоиды, включения

### Одномембранные



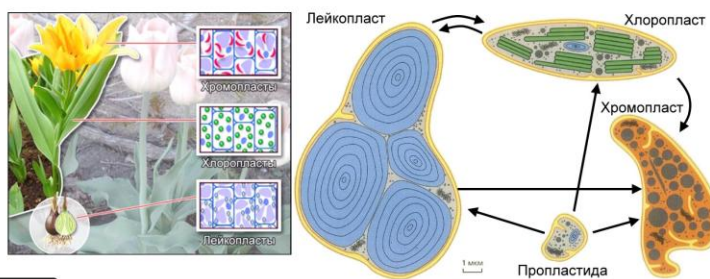
### Двумембранные



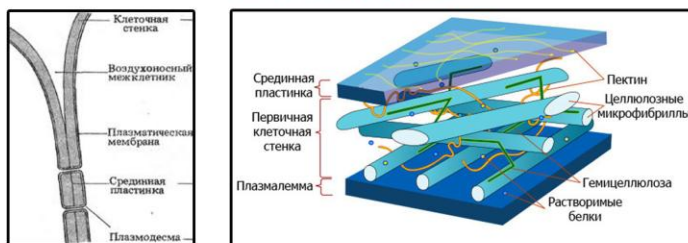
### Немембранные



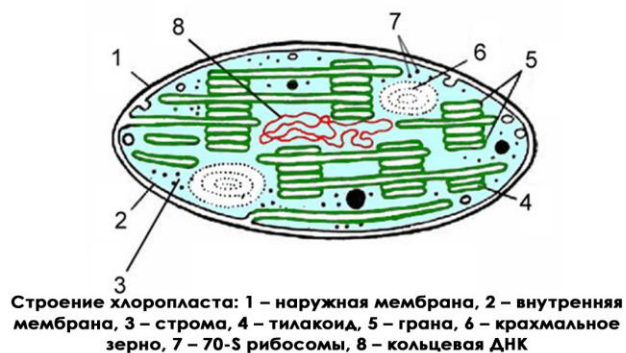
### Взаимопревращения пластид



### Мембрана + надмембранный комплекс - клеточная стенка



### КЛЕТОЧНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ



Строение хлоропласта: 1 – наружная мембрана, 2 – внутренняя мембрана, 3 – строма, 4 – тилакоид, 5 – грана, 6 – крахмальное зерно, 7 – 70-S рибосомы, 8 – кольцевая ДНК

