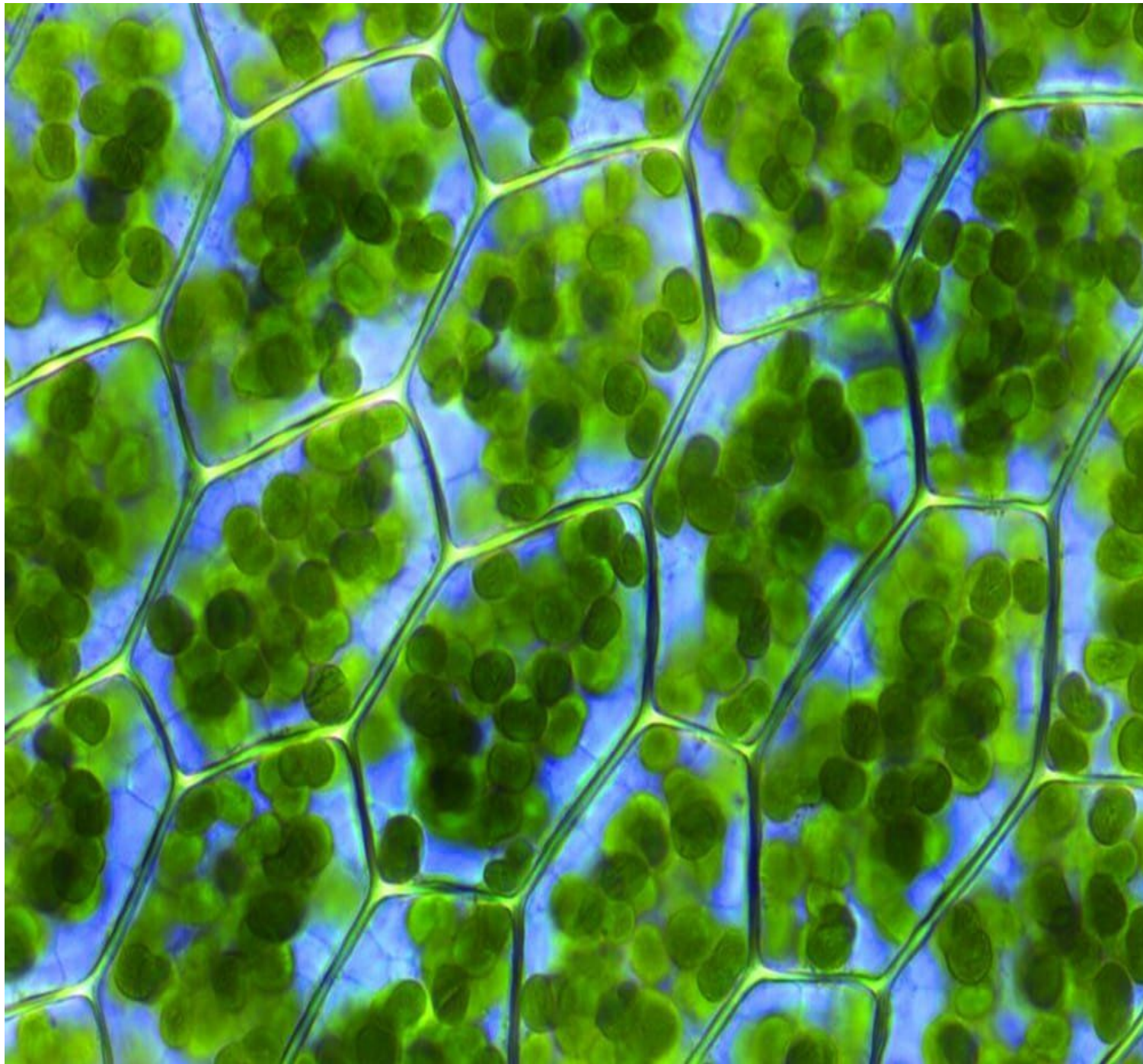
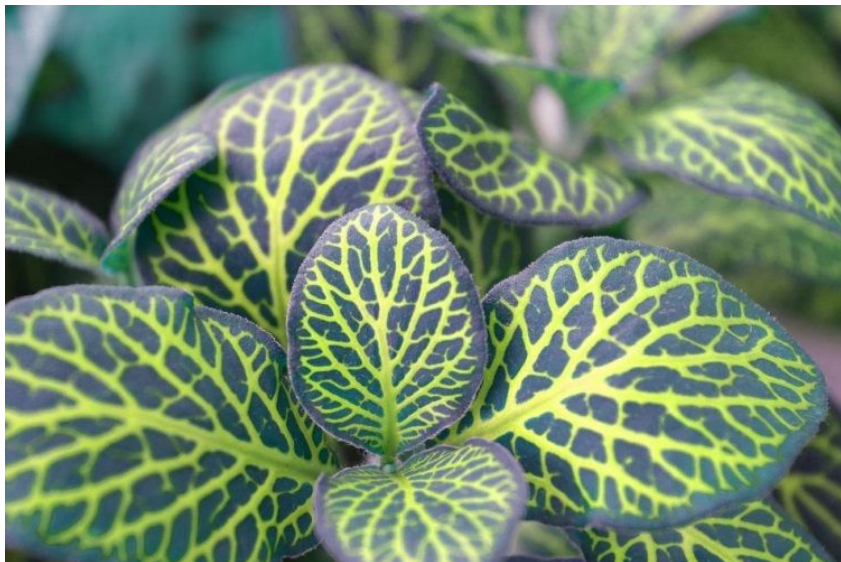


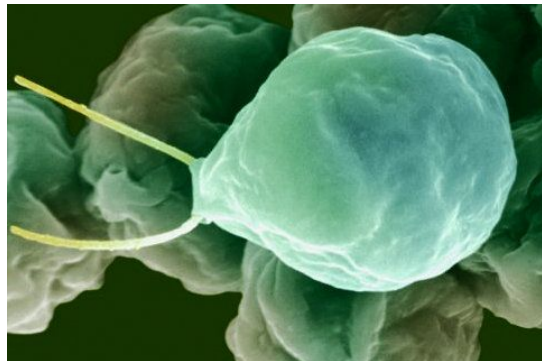
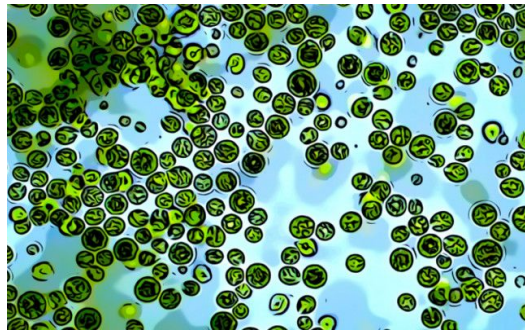
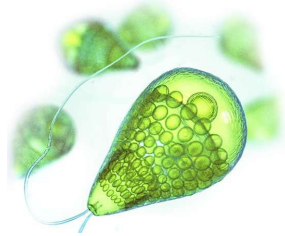
**КЛЕТОЧНОЕ
СТРОЕНИЕ
РАСТЕНИЙ.
СВОЙСТВА
РАСТИТЕЛЬНОЙ
КЛЕТКИ**



Клетка – это основная структурная и функциональная единица живых организмов.

Растения – это клеточные организмы.

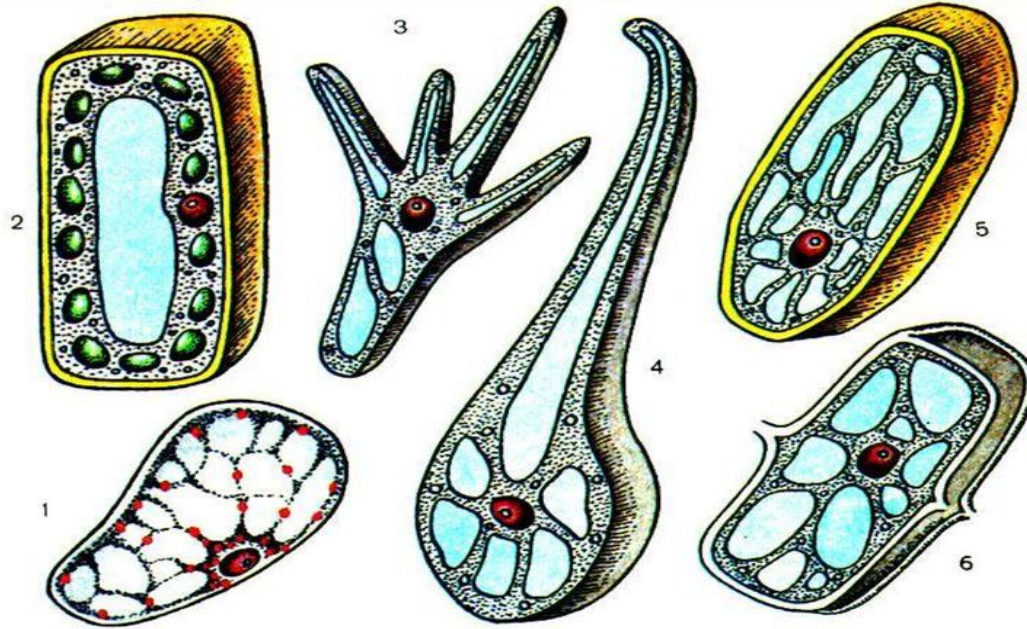
1. ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ



2. МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ



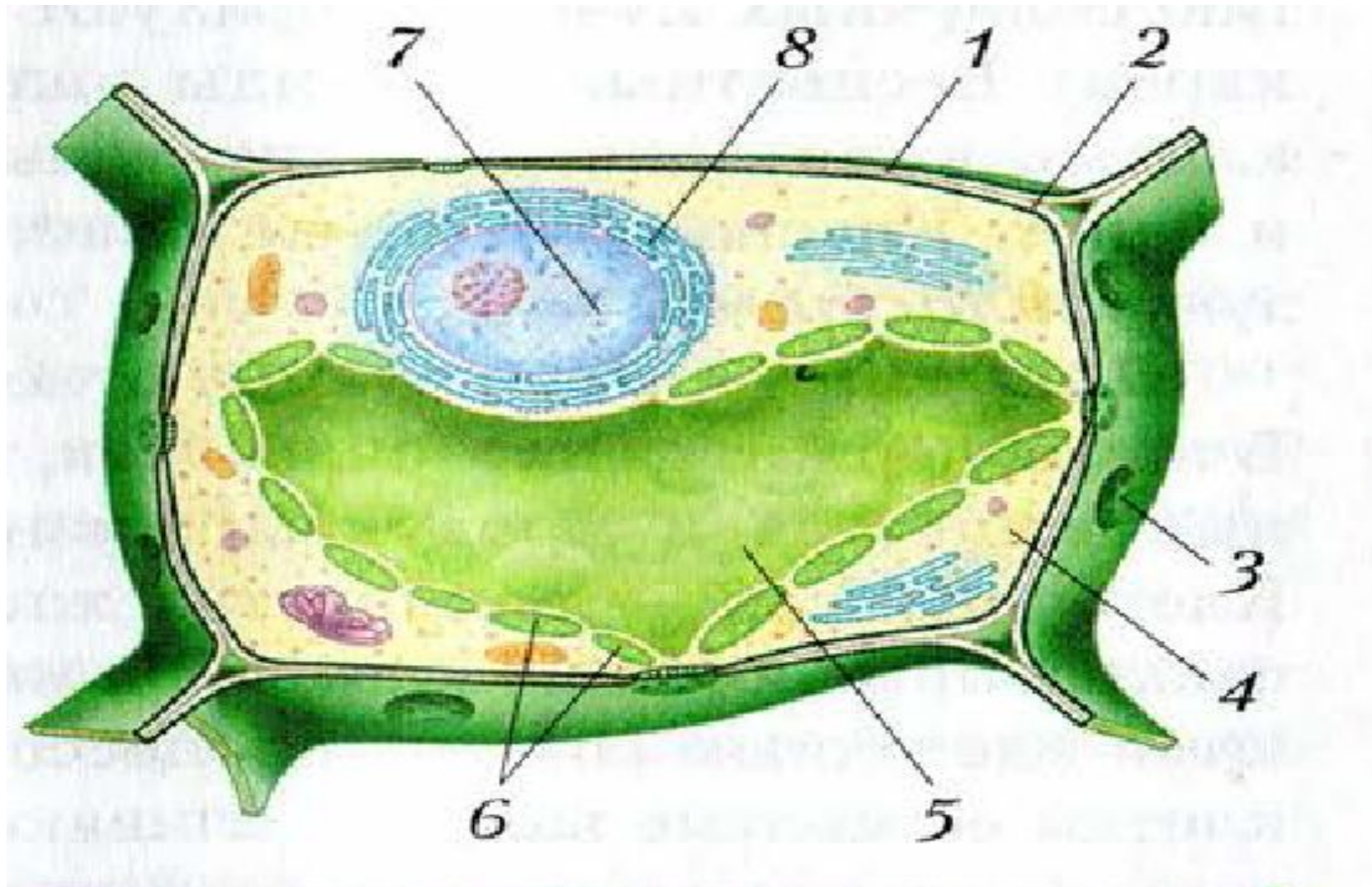
Клетки растений, в зависимости от функций, отличаются многообразием:



Разнообразные формы растительных клеток: 1 - арбузной мякоти; 2 - мякоти зеленого листа; 3,4 - жгучих волосков крапивы; 5 - волоска традесканции; 6 - кожицы лука

По форме клетки разные, но в строении есть общее.

П.3, СТР.18. Зарисуйте растительную клетку в тетради, сделайте подписи к рисунку (ПОДПИСЫВАТЬ ТОЛЬКО СЛОВАМИ!)



Пластиды



грана
Хлоропласт

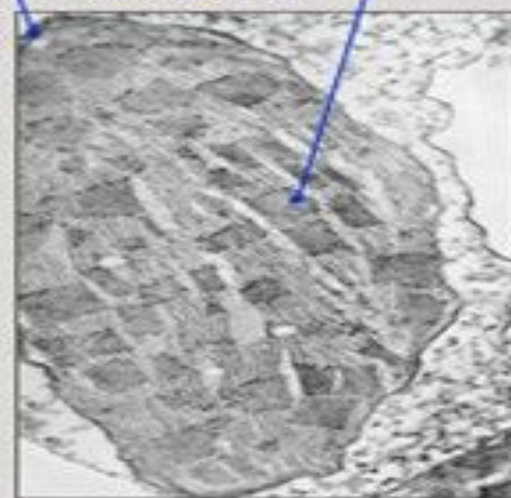
лейкопласты

хромопласты

хлоропласты

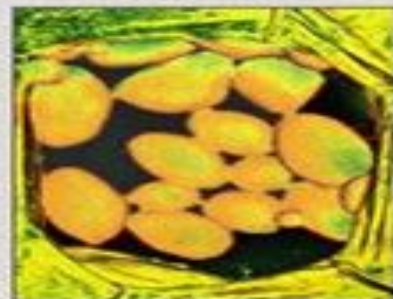


наружная
мембрана

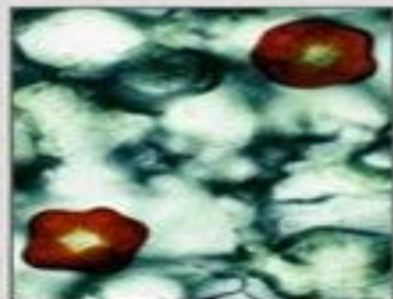


хлоропласт
электронный микроскоп

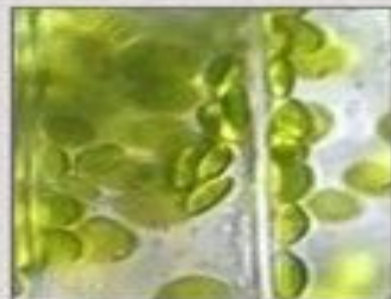
запас питательных
веществ



окраска



фотосинтез



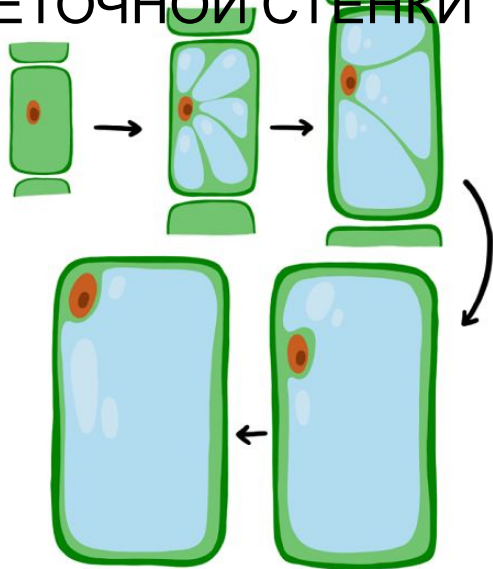
Эти органеллы характерны только для клеток растений.

Внутри клетки большое количество **органовидов** – это структурные части клетки, выполняющие определённые функции + имеющие отличное строение). Используя текст учебника стр.18-19, составьте таблицу по строению клетки.

Части клетки	Особенности строения	Функция (роль в клетке)
Цитоплазма		
Клеточная стенка		
Клеточная мембрана (цитоплазматическая)		
Ядро		
Вакуоль		
Хлоропласты		
Хромопласты Лейкопласты		

Клетке свойственны все процессы жизнедеятельности: питание, выделение, дыхание, размножение, рост, развитие.

РОСТ КЛЕТКИ
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
УВЕЛИЧЕНИЕМ
ОБЪЁМА ЦИТОПЛАЗМЫ,
ВАКУОЛИ И
РАСТЯЖЕНИЕМ
КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ



Деление клетки

Это процесс ее размножения,
в результате которого
происходит

увеличение числа клеток



ОТВЕТЬТЕ ПИСЬМЕННО НА ВОПРОС:

ПОЧЕМУ КЛЕТКА - ЭТО ЖИВАЯ СИСТЕМА?

