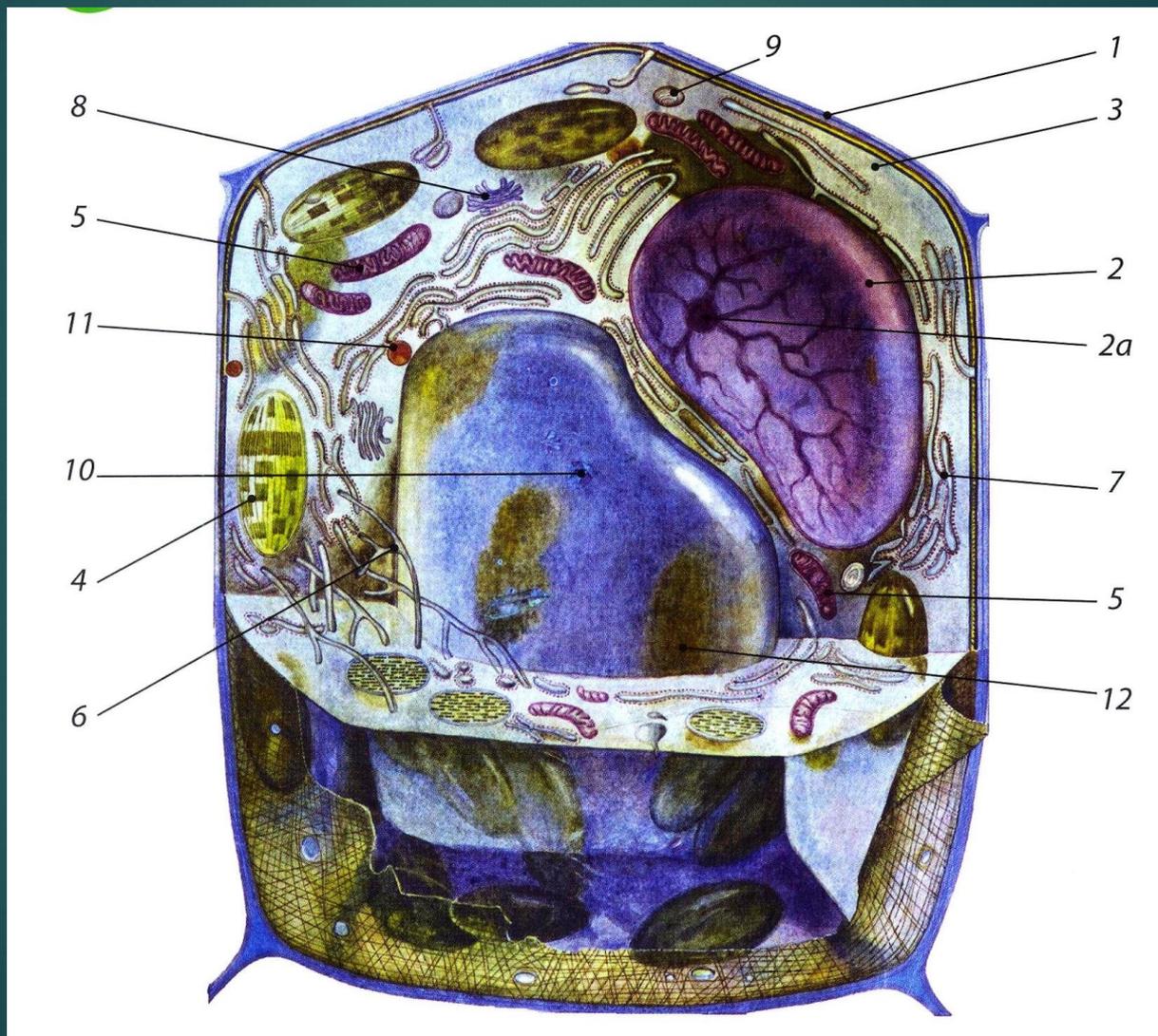
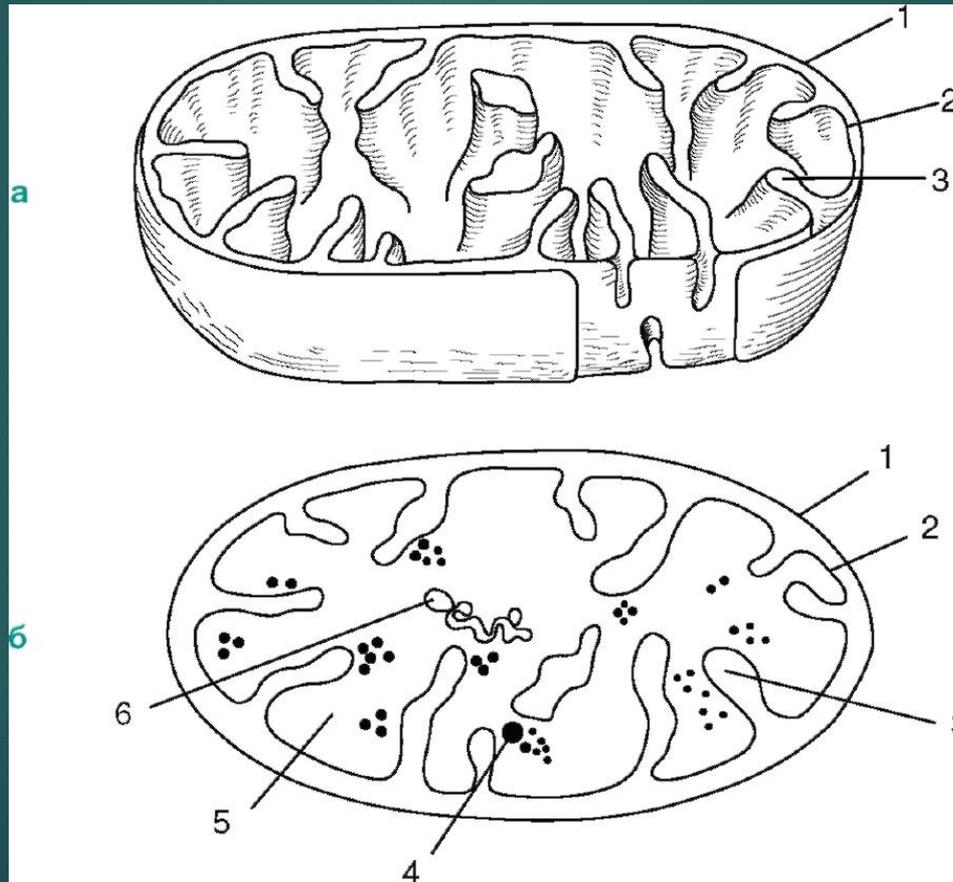


ОСНОВЫ ГИСТОЛОГИИ. РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА.

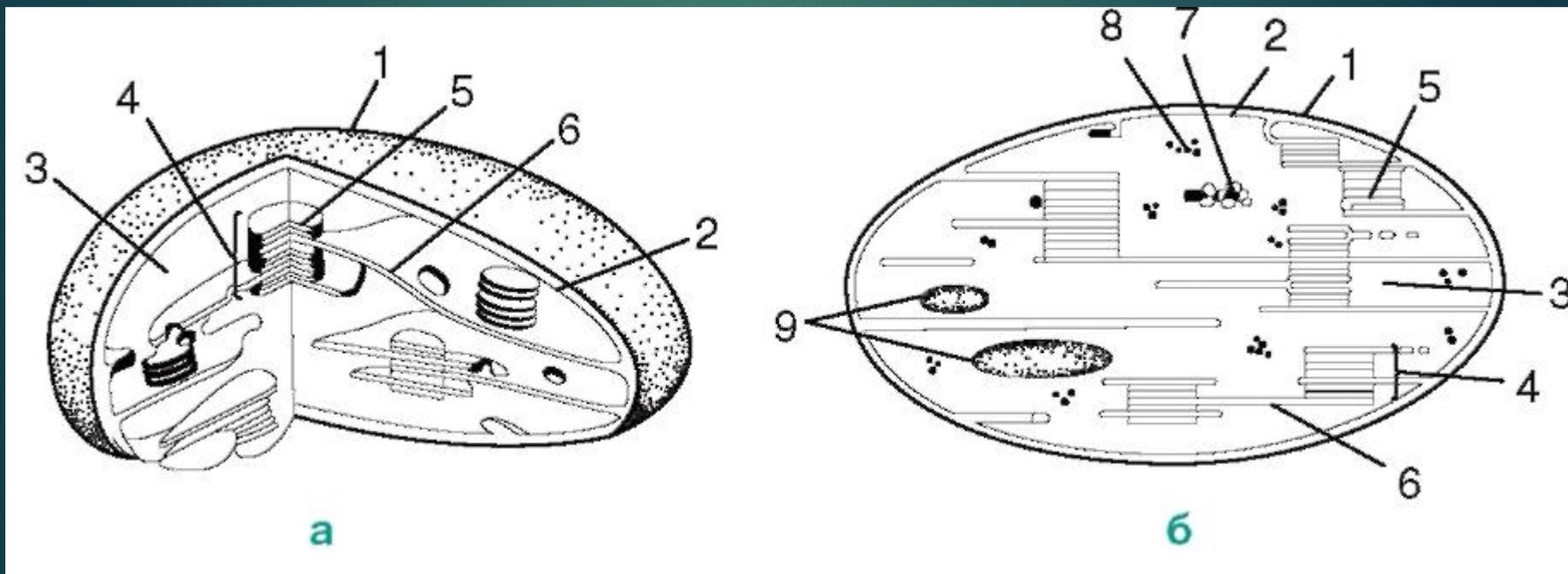
Растительная клетка



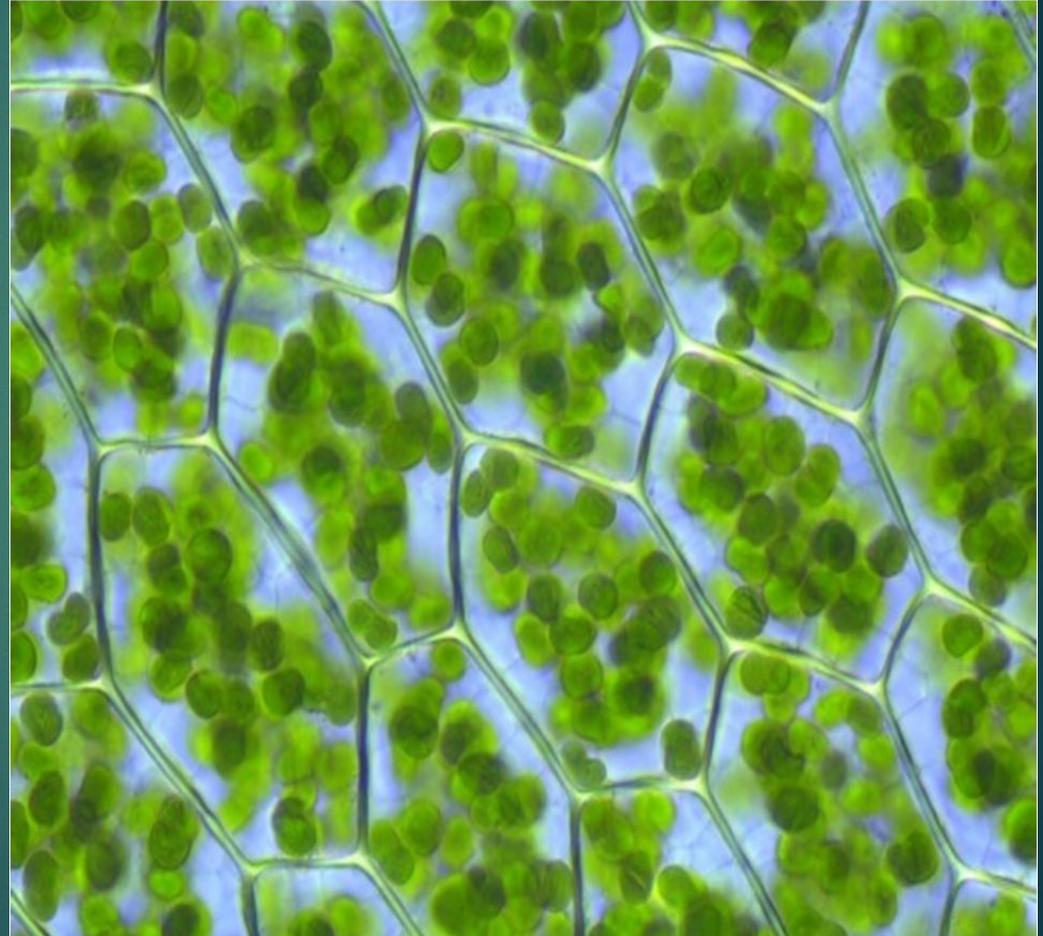
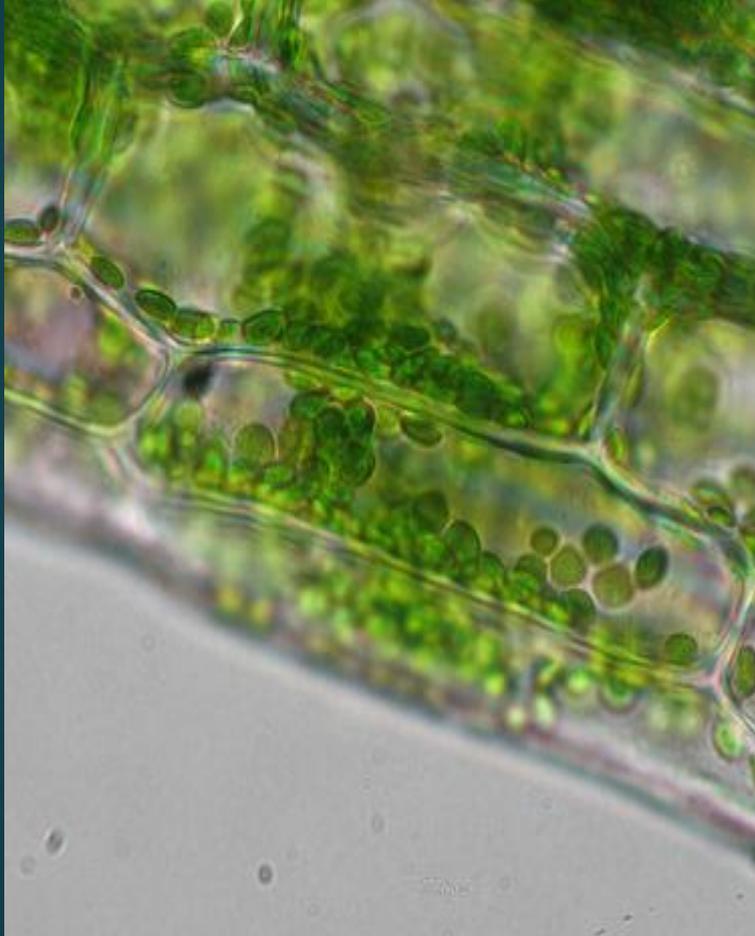
МИТОХОНДРИИ



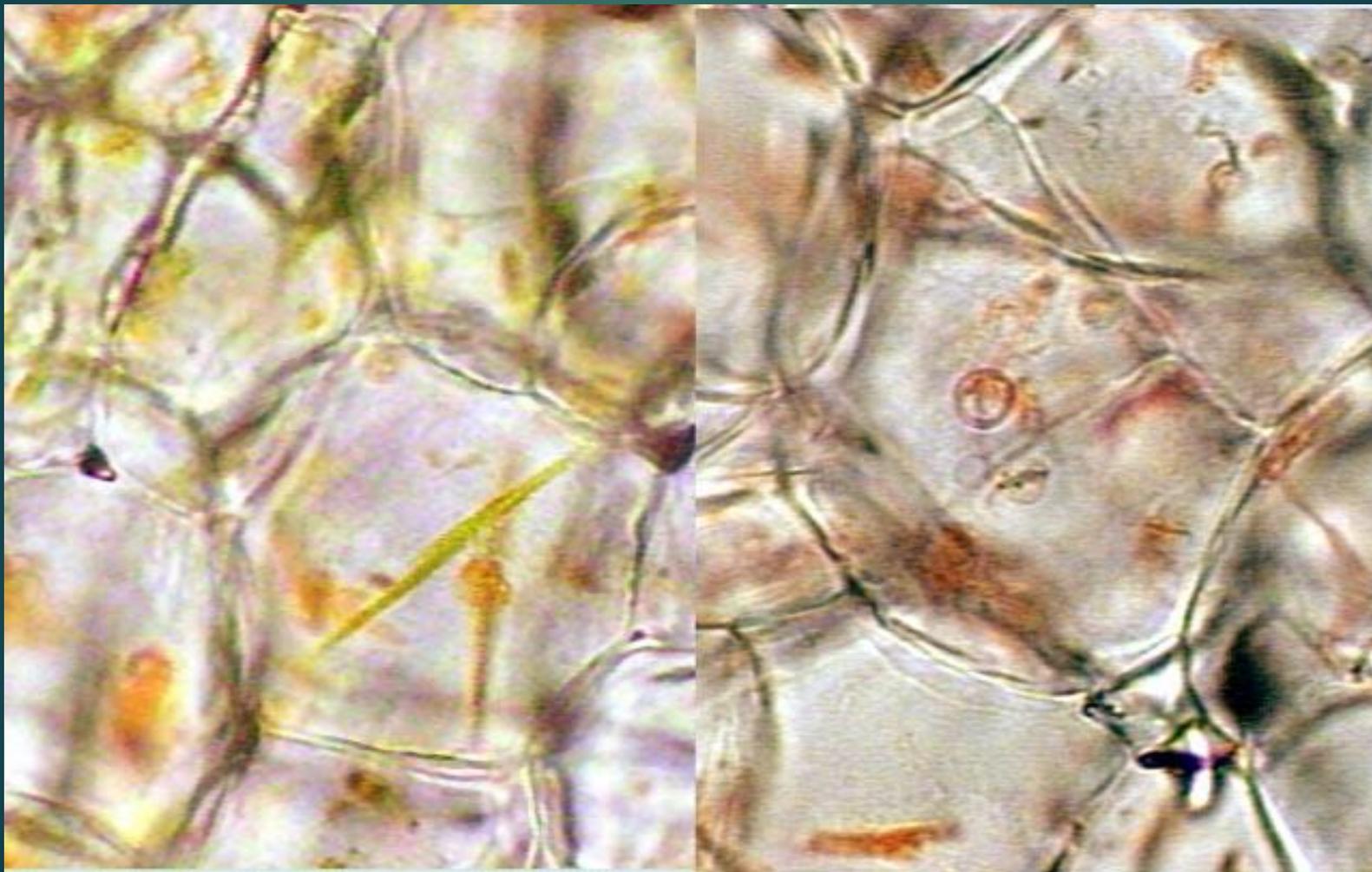
ПЛАСТИДЫ



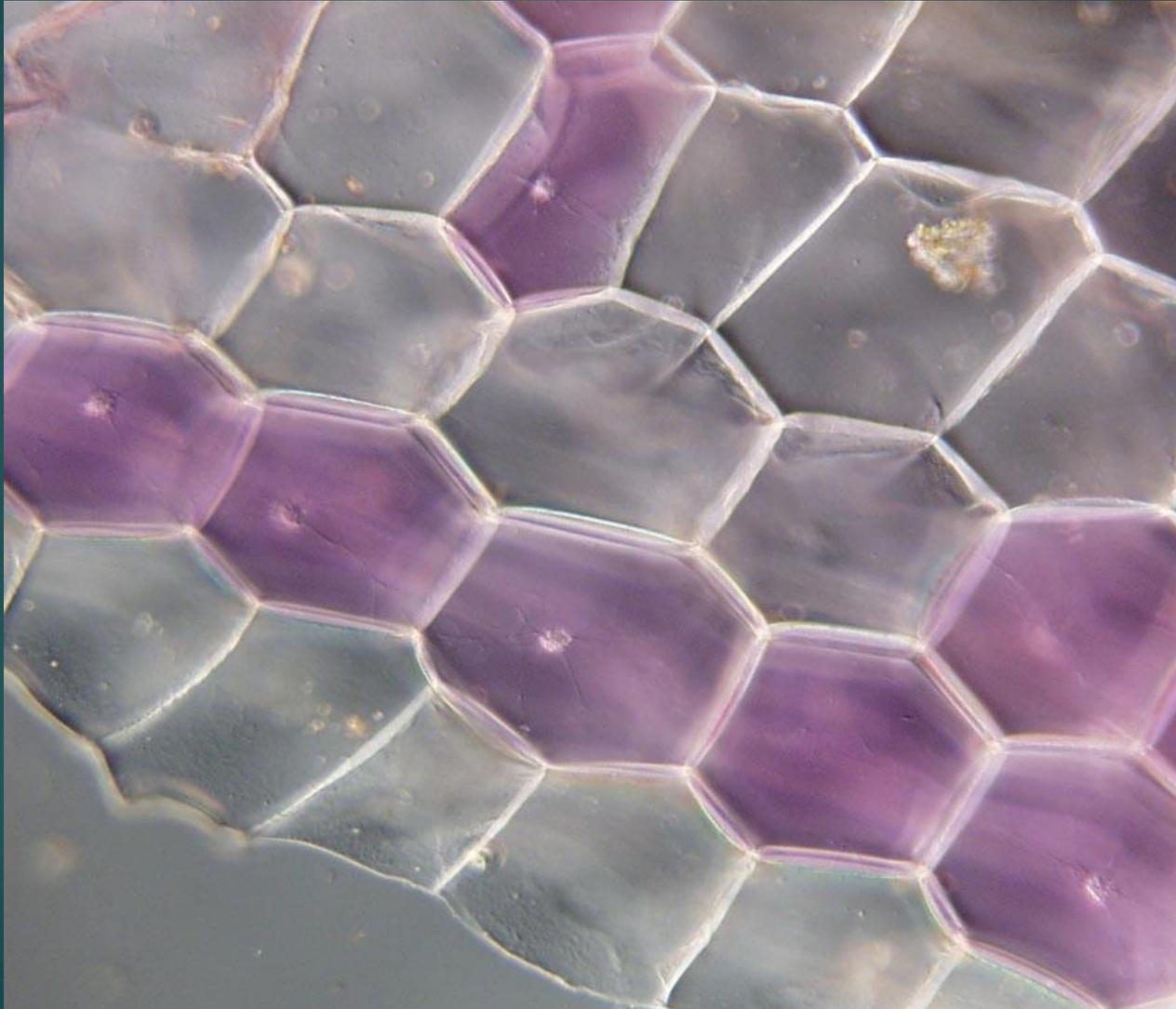
Хлоропласты в растительной клетке



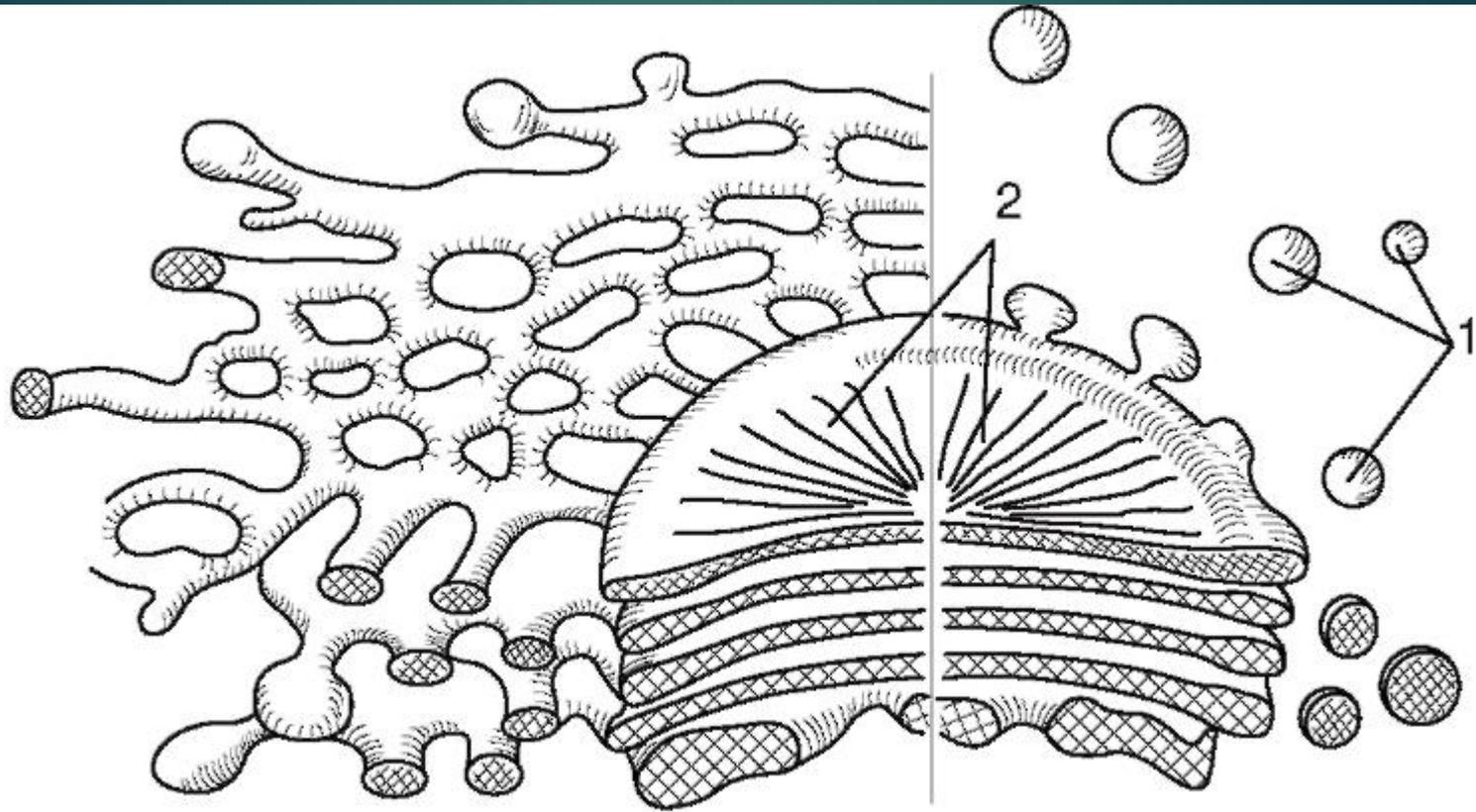
ХРОМОПЛАСТЫ



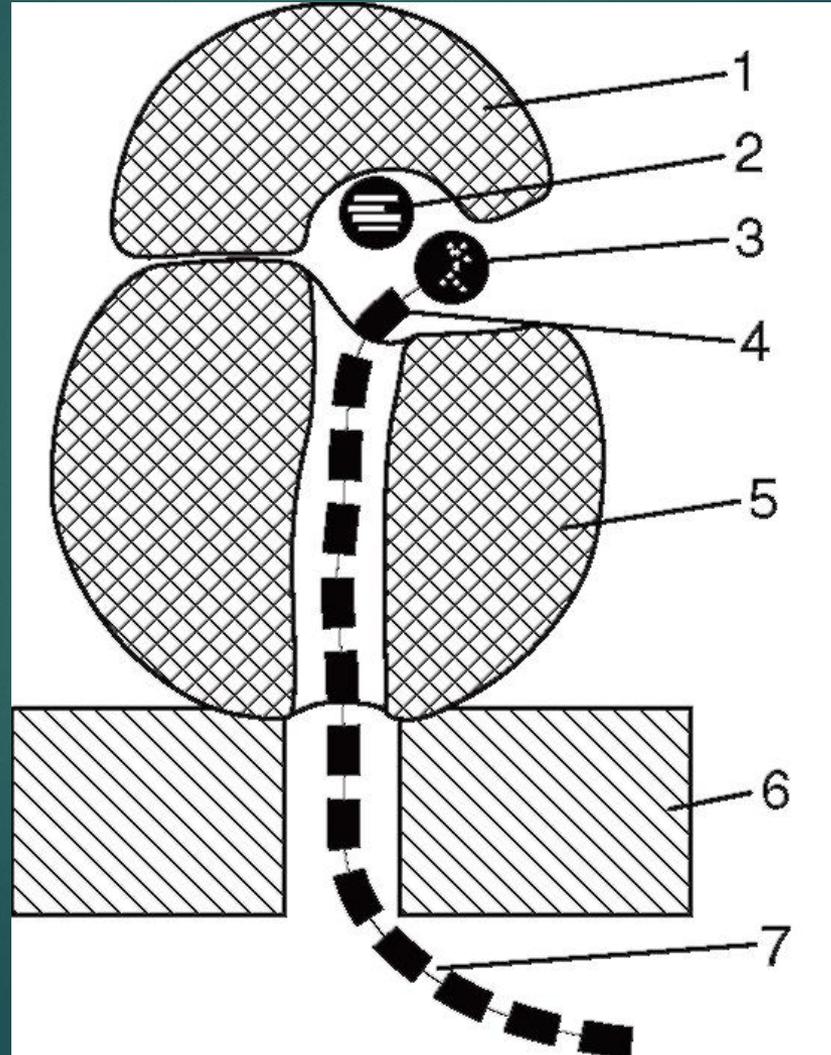
ЛЕЙКОПЛАСТЫ



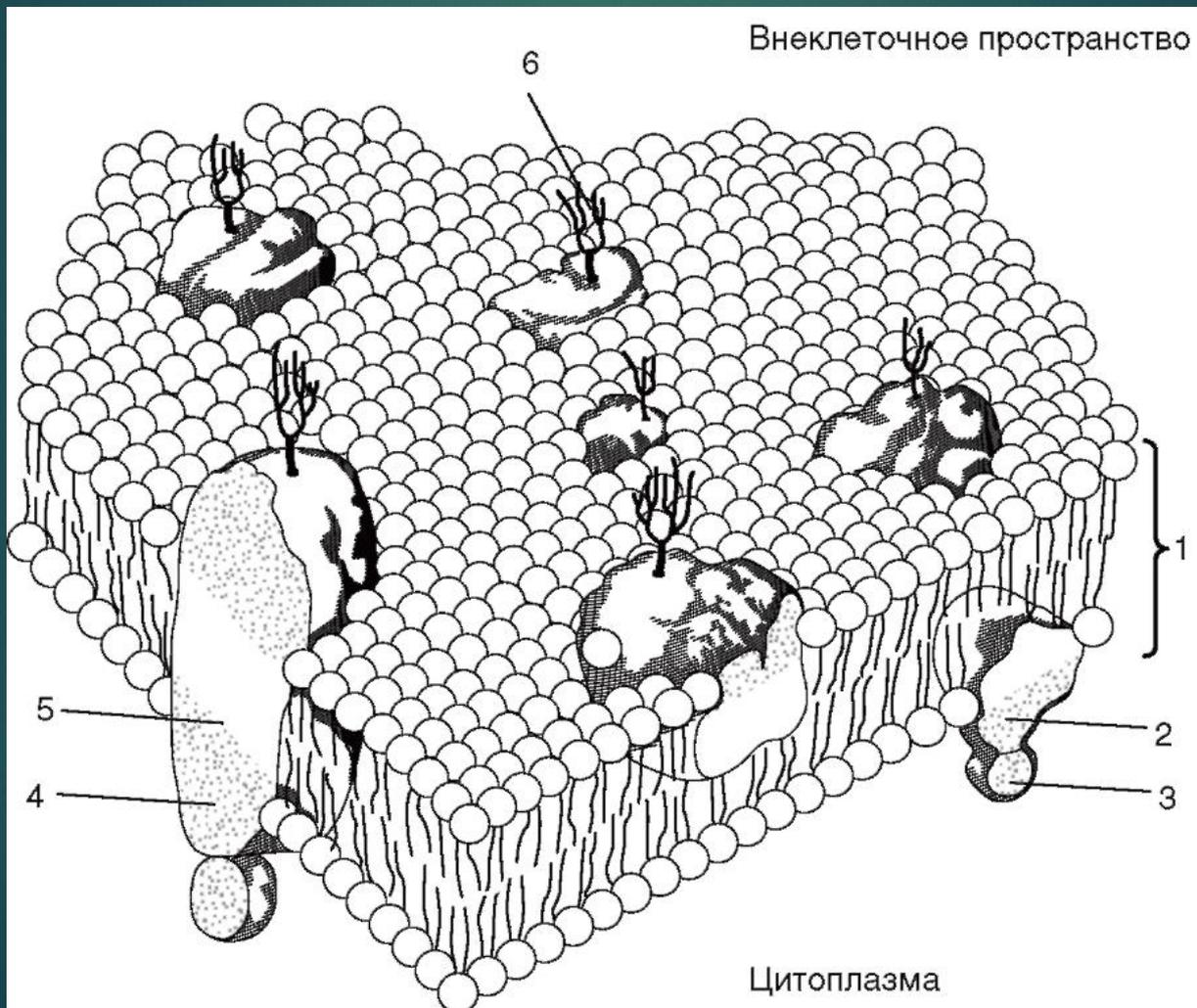
КОМПЛЕКС ГОЛЬДЖИ



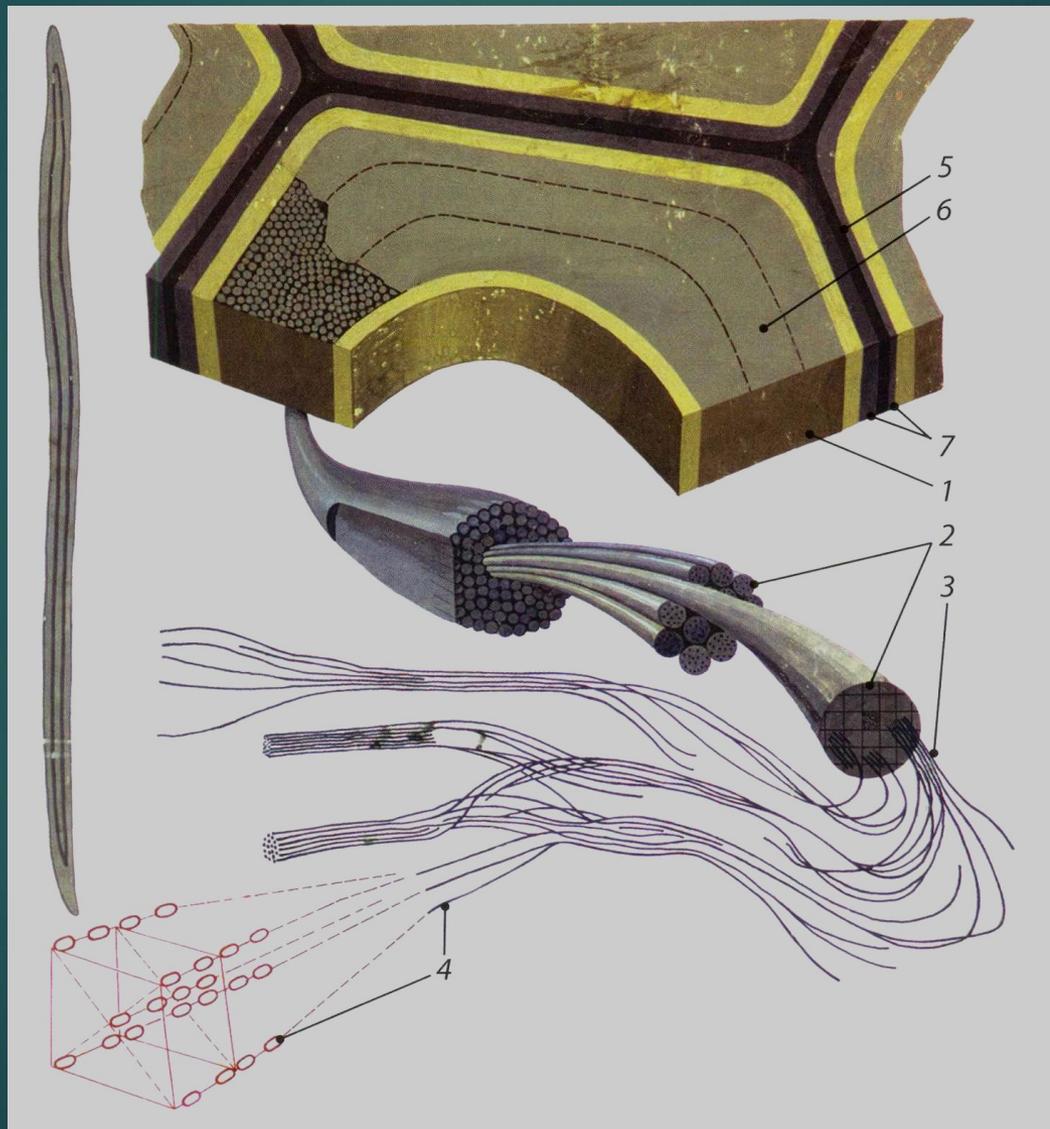
РИБОСОМА



ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА

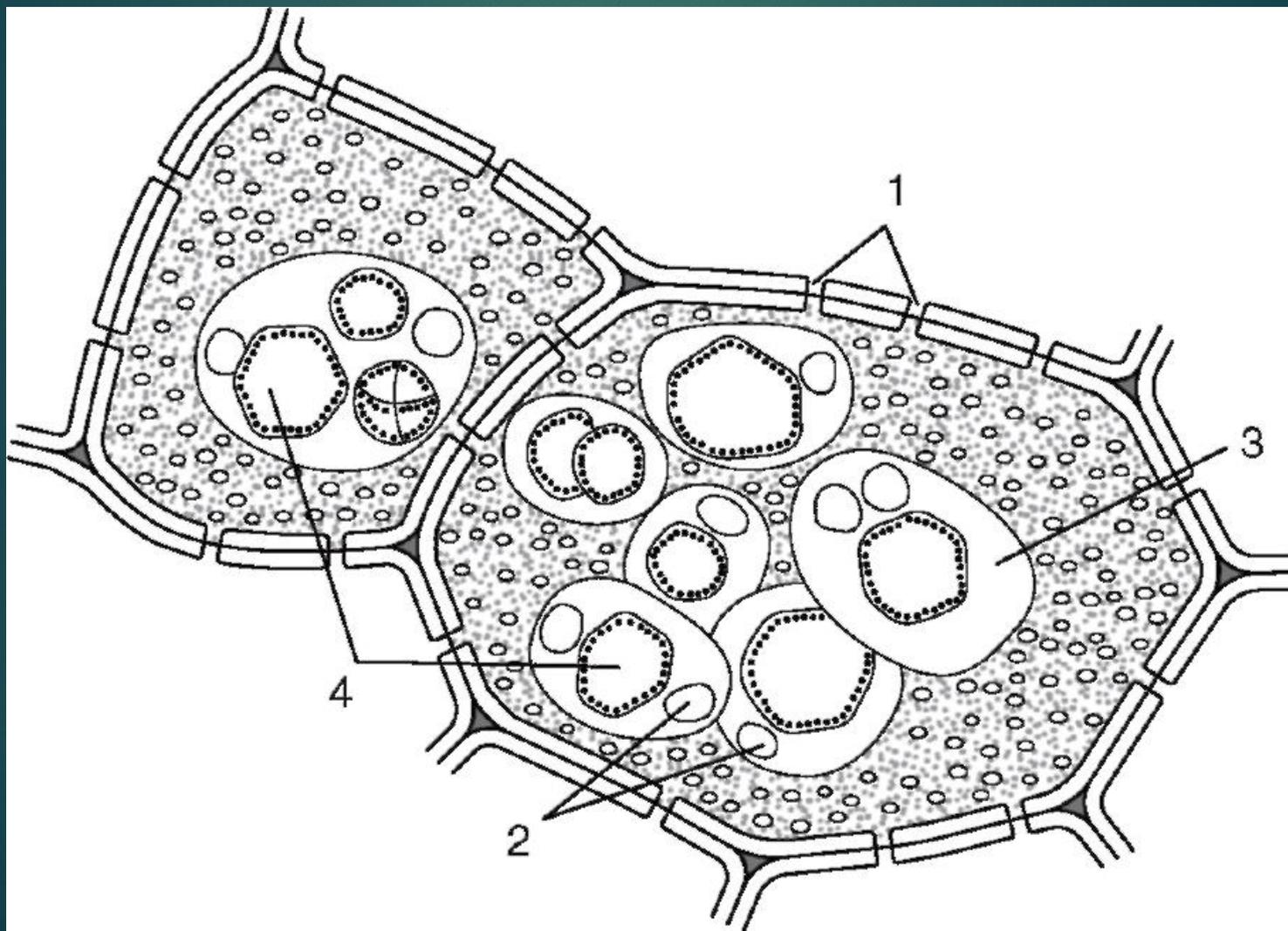


Строение клеточной стенки



ВКЛЮЧЕНИЯ

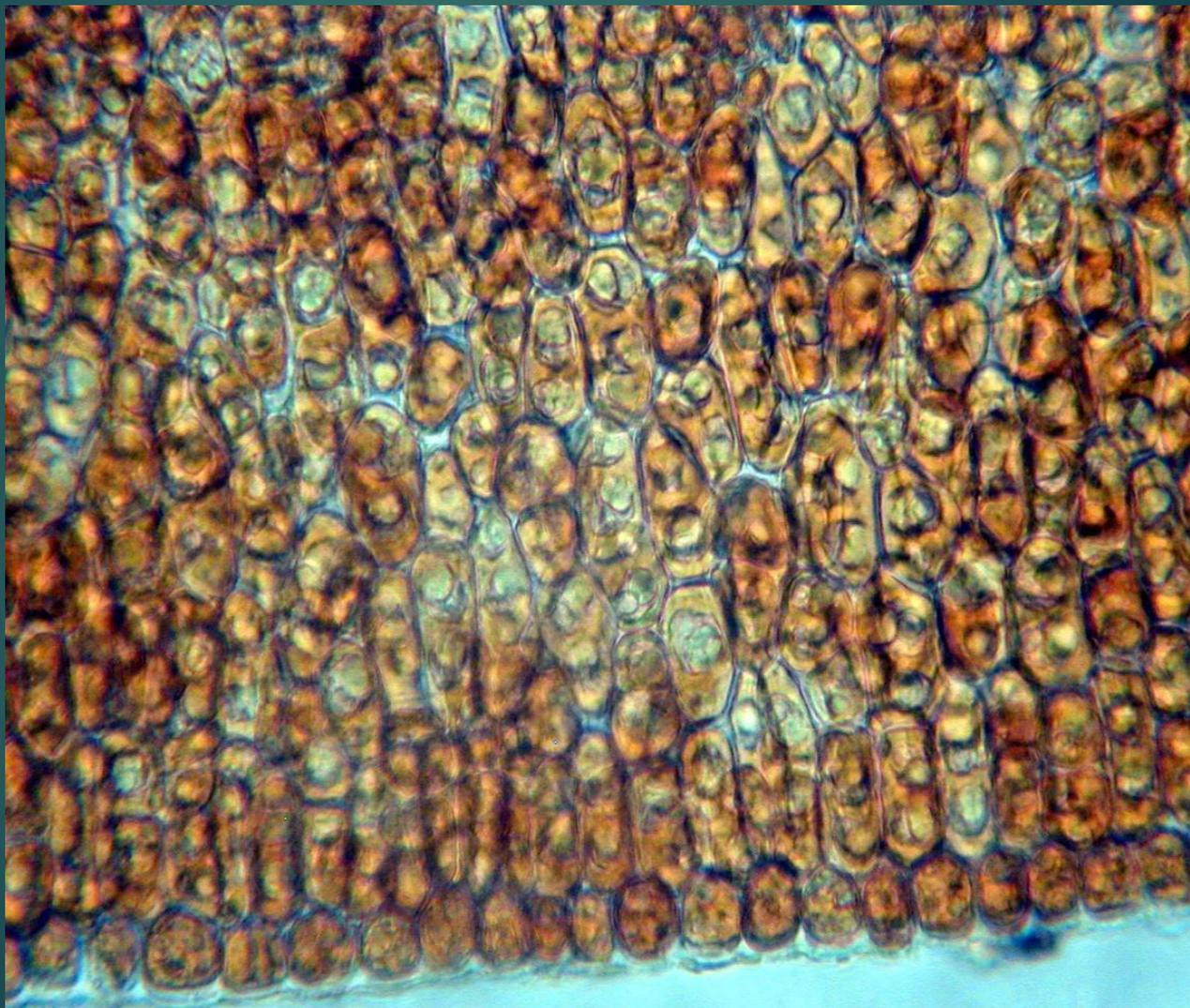
АЛЕЙРОНОВЫЕ ЗЕРНА



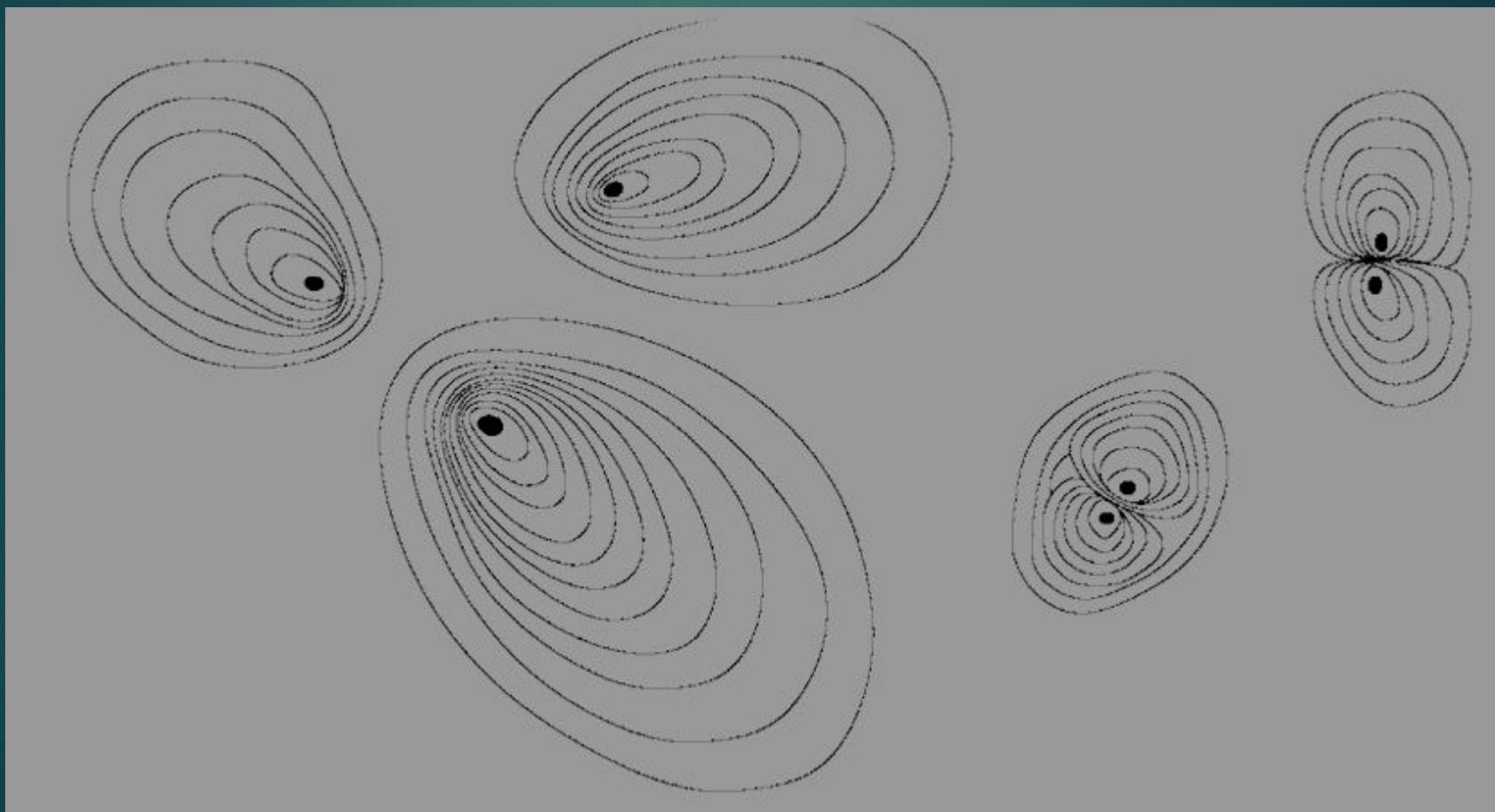
Алейроновый слой семени Ячменя обыкновенного (*Hordeum vulgare*)



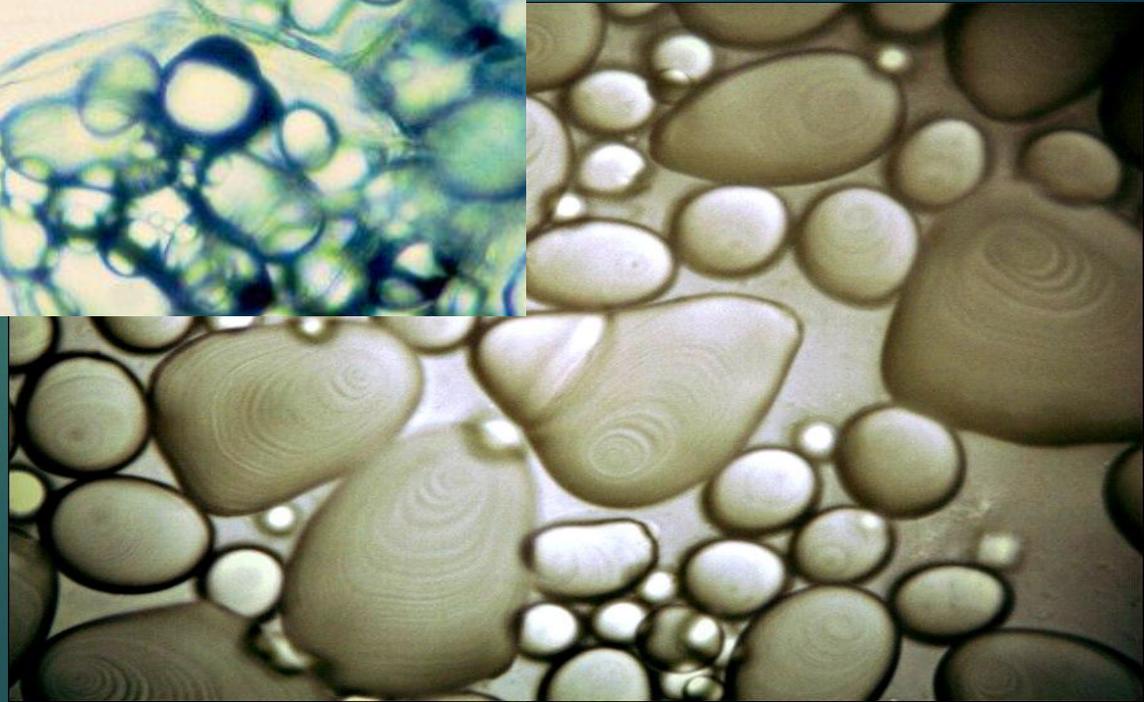
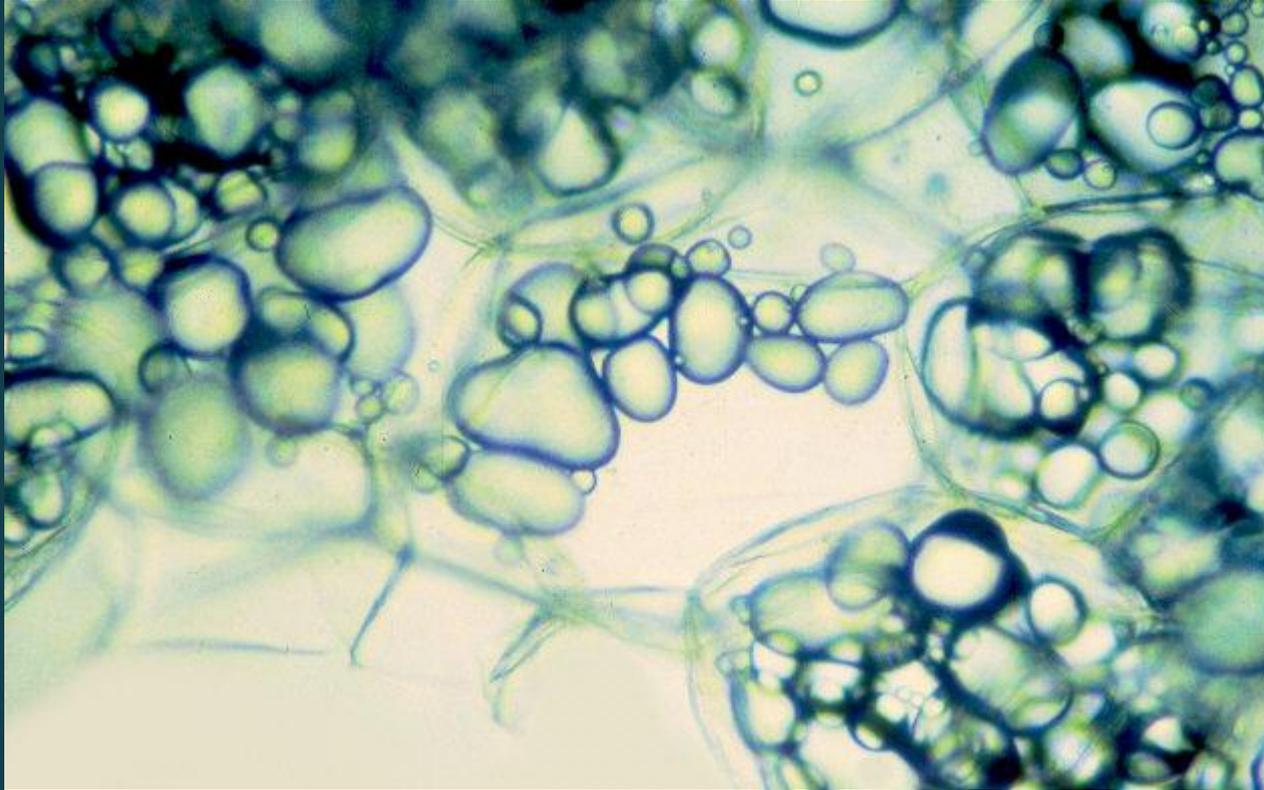
Запасные жиры



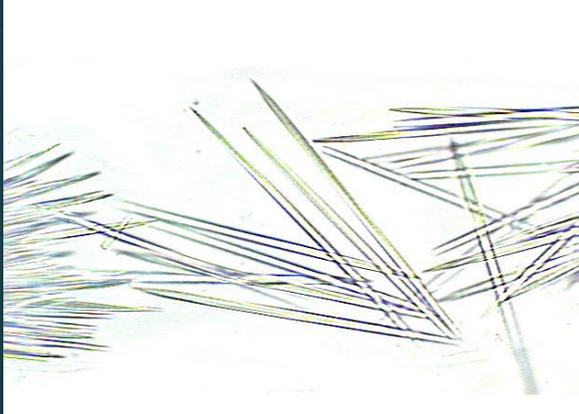
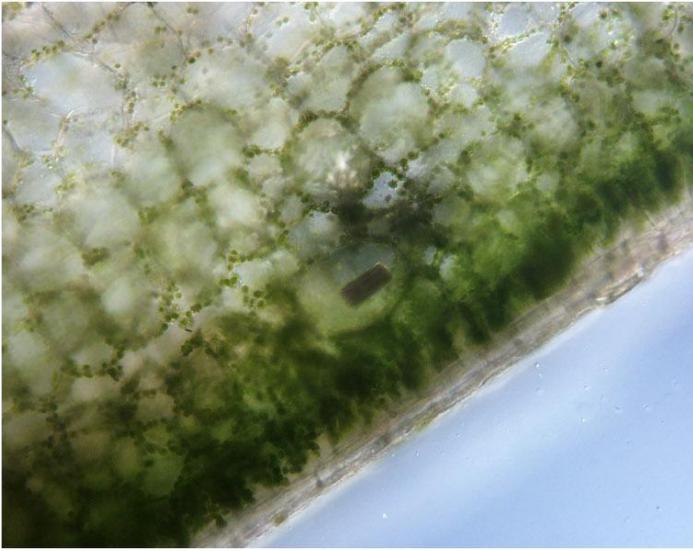
КРАХМАЛЬНЫЕ ЗЕРНА



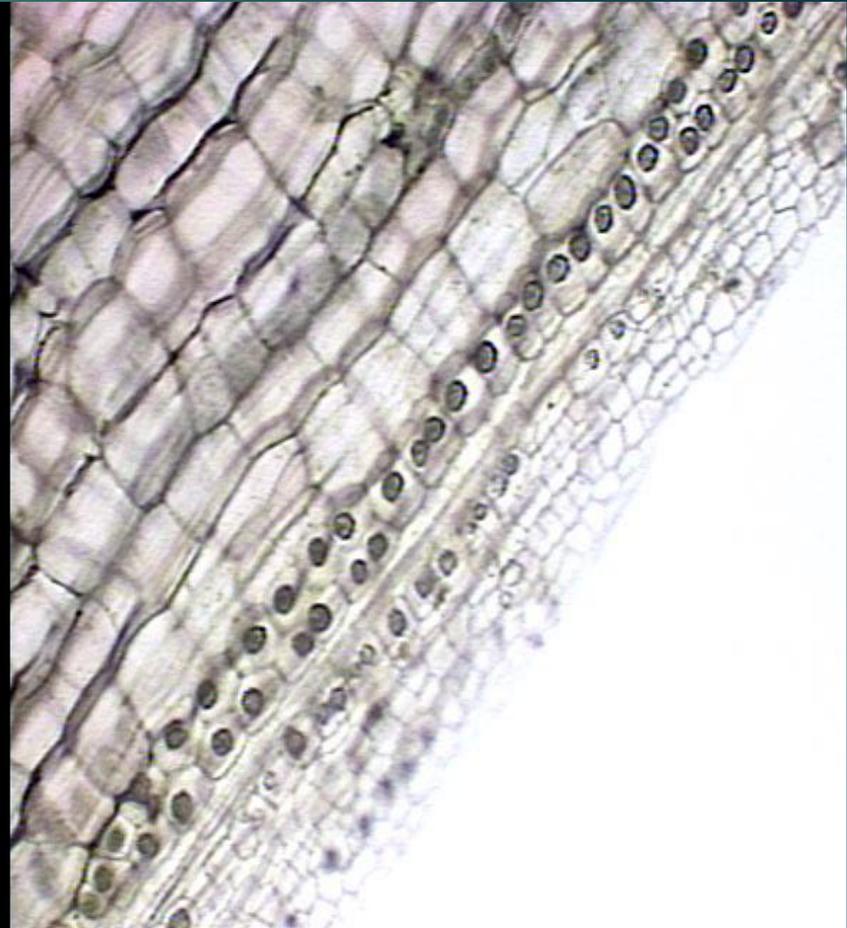
АМИЛОПЛАСТЫ



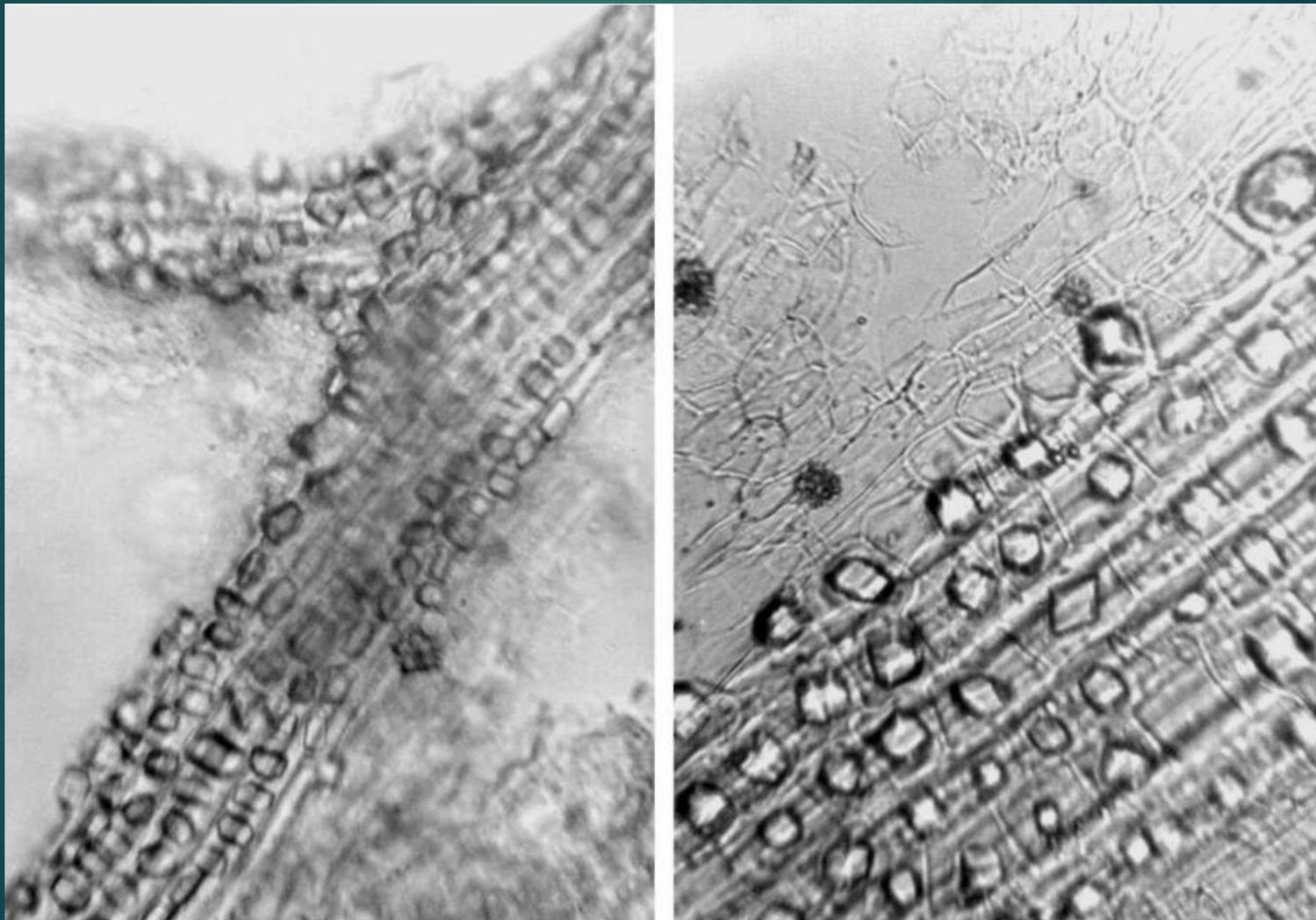
РАФИДЫ *Sansevieria trifasciata*



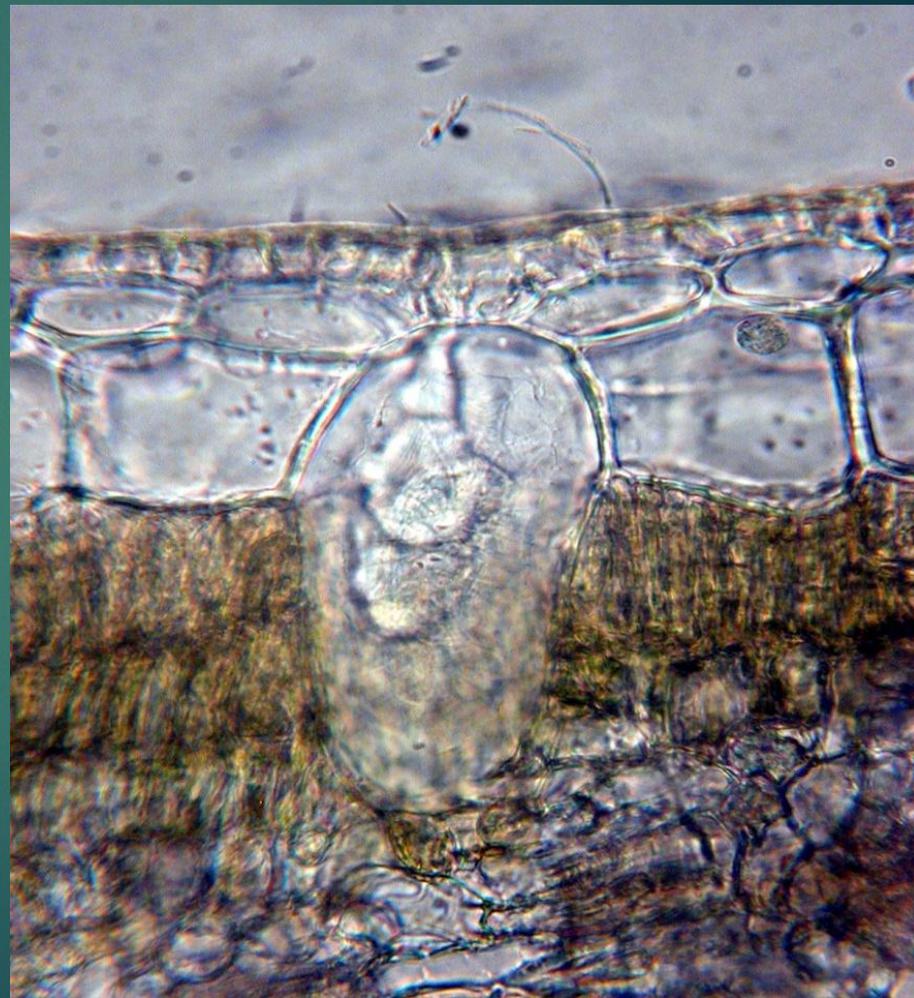
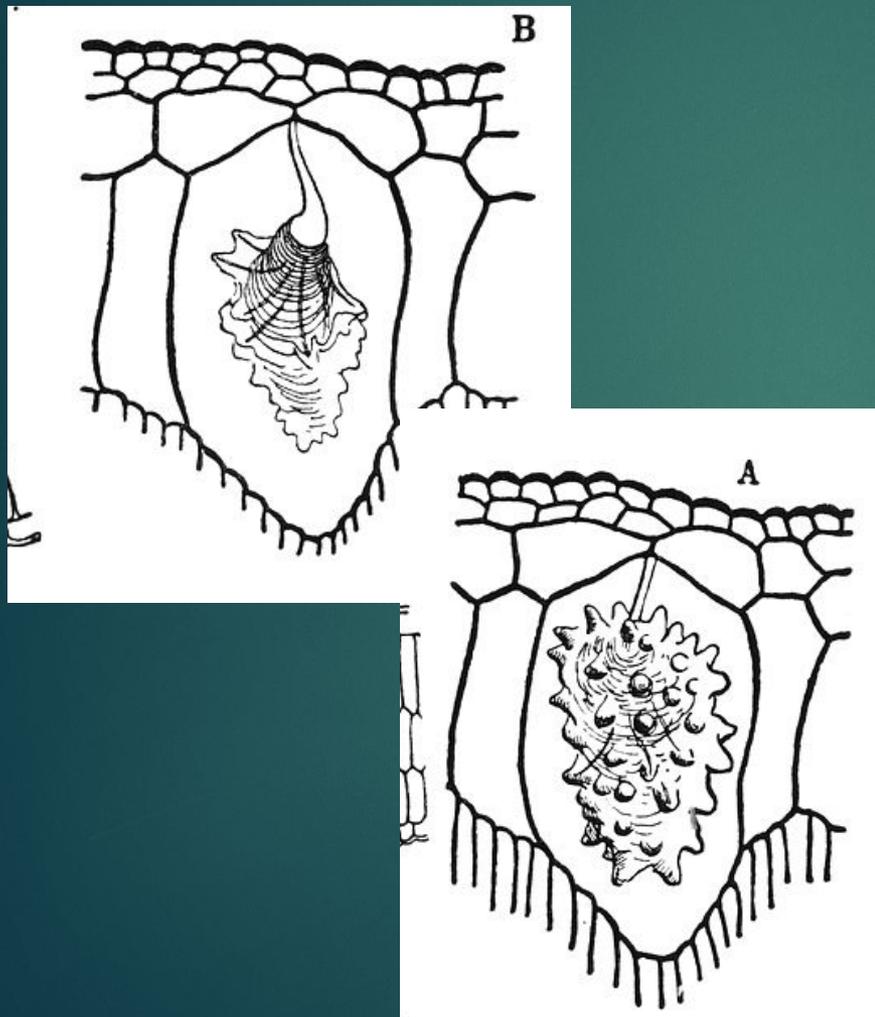
Друзы листьев *Begonia aconitifolia*



Призматические кристаллы. Листья сенны.



Цистолит (на поперечном срезе листа фикуса)



Отличия растительной клетки от животной

1. Наличие прочной целлюлозной оболочки
2. Автотрофность и наличие пластид.
3. Наличие крупной центральной вакуоли.
4. Рост путем растяжения (в основном за счет увеличения объема вакуоли).
5. Способность растений к неограниченному или очень продолжительному росту.
6. Клетки высших растений лишены подвижности.