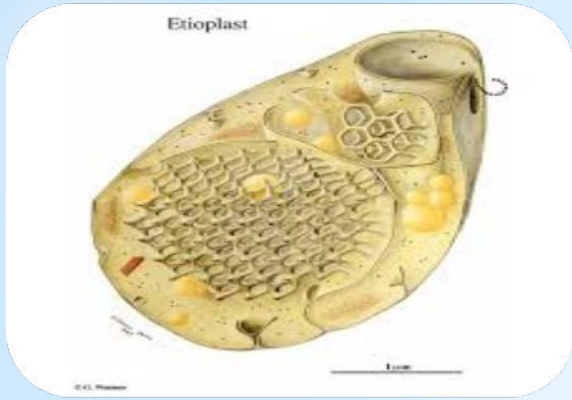
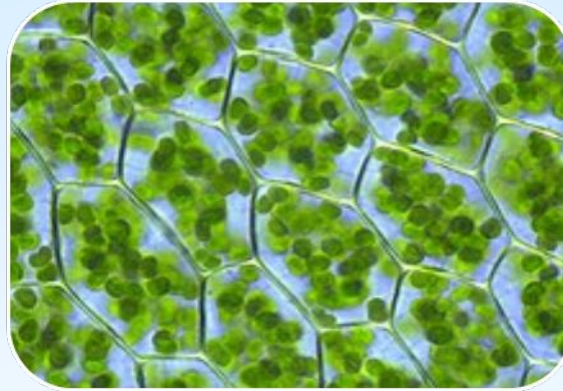


Пластиды

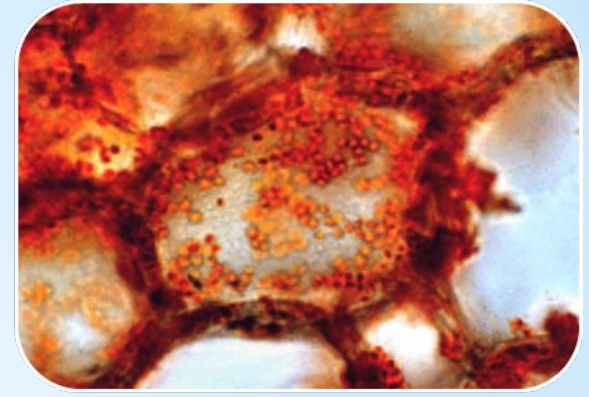




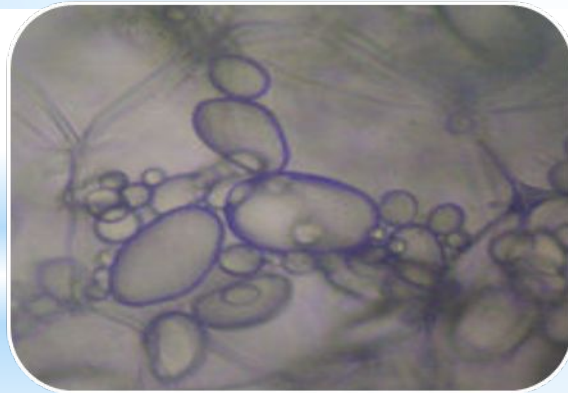
Этиопласты



Хлоропласты



Хромопласты



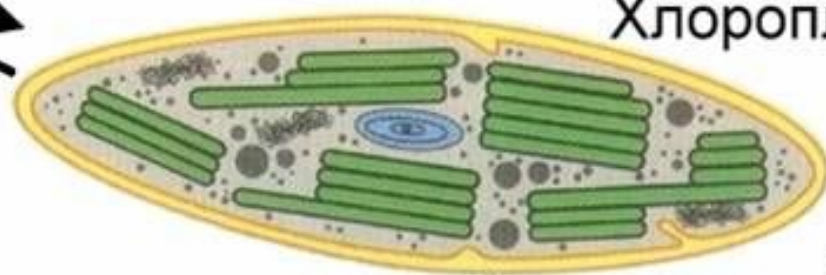
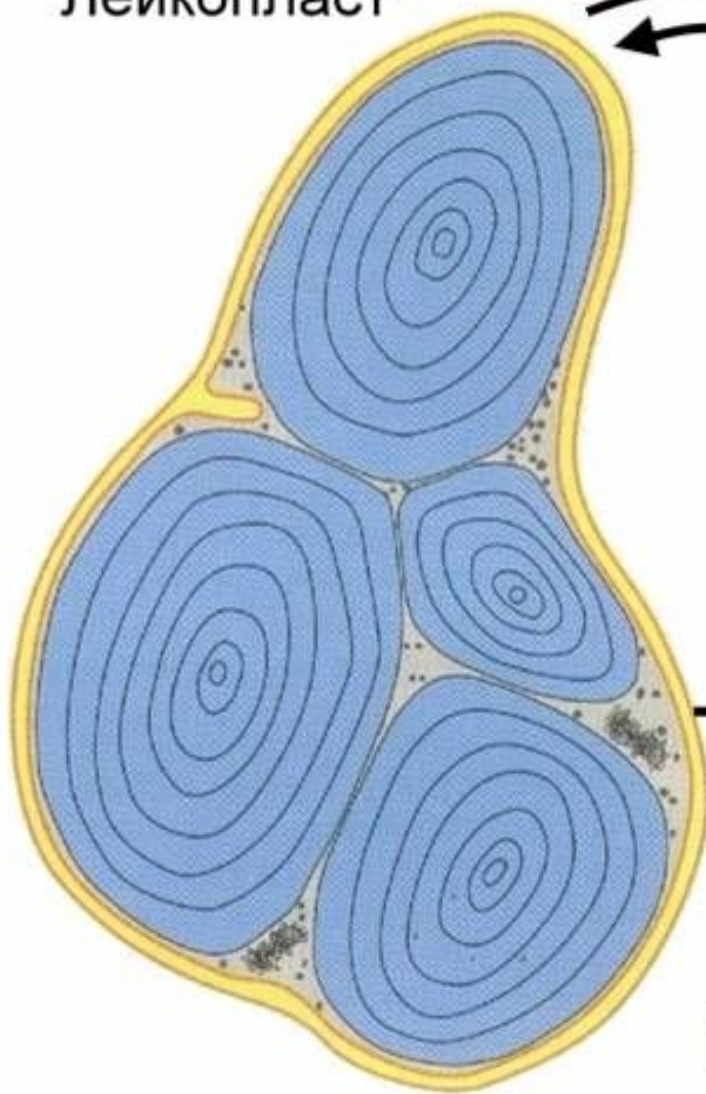
Лейкопласты



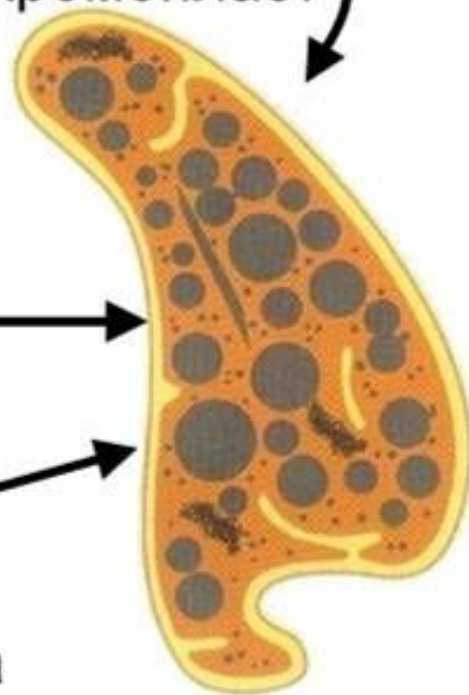
Пропластиды

Лейкопласт

Хлоропласт

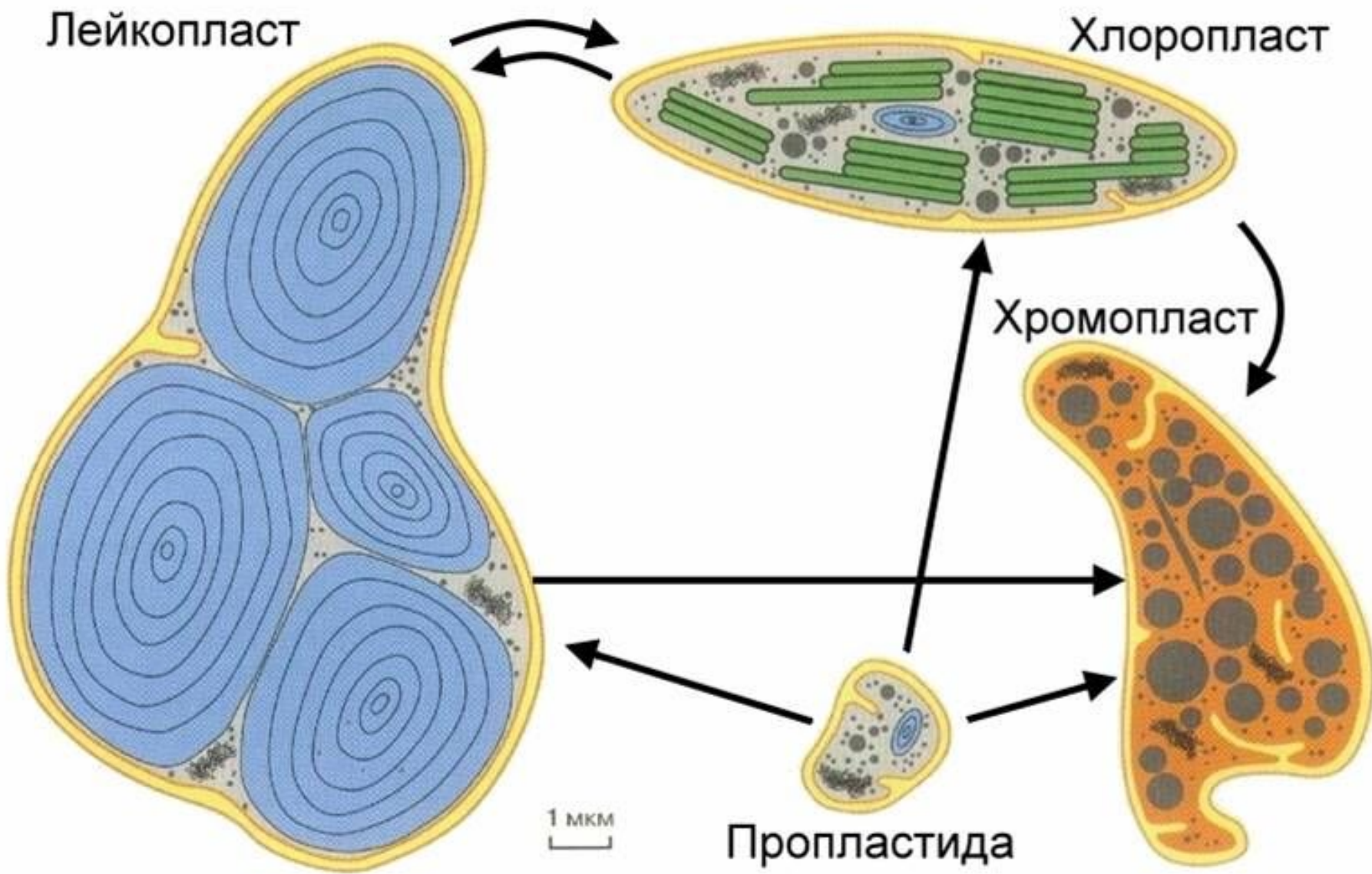


Хромопласт



Пропластида

1 МКМ



Лейкопласты
(неокрашенные
пластиды,
участвующие в синтезе
изопреноидов эфирных
масел)

Протеинопласты
(служат для
запасания
белков)

Амилопласты (В
грависенсорных
клетках корня
амилопласты
играют роль
статолитов)

Элайопласты
(служат для
запасания жиров)

Функции:

Пропластиды

- Могут содержать отложения белка фитоферритина, основная функция которого хранение ионов железа.

Этиопласты

- Содержат проламеллярные тельца (предшественники ламелл)
- Могут синтезировать хлорофилл под воздействием растительного гормона цитокинина и света.

Хлоропласты

- Фотосинтез



Строение хлоропласта

