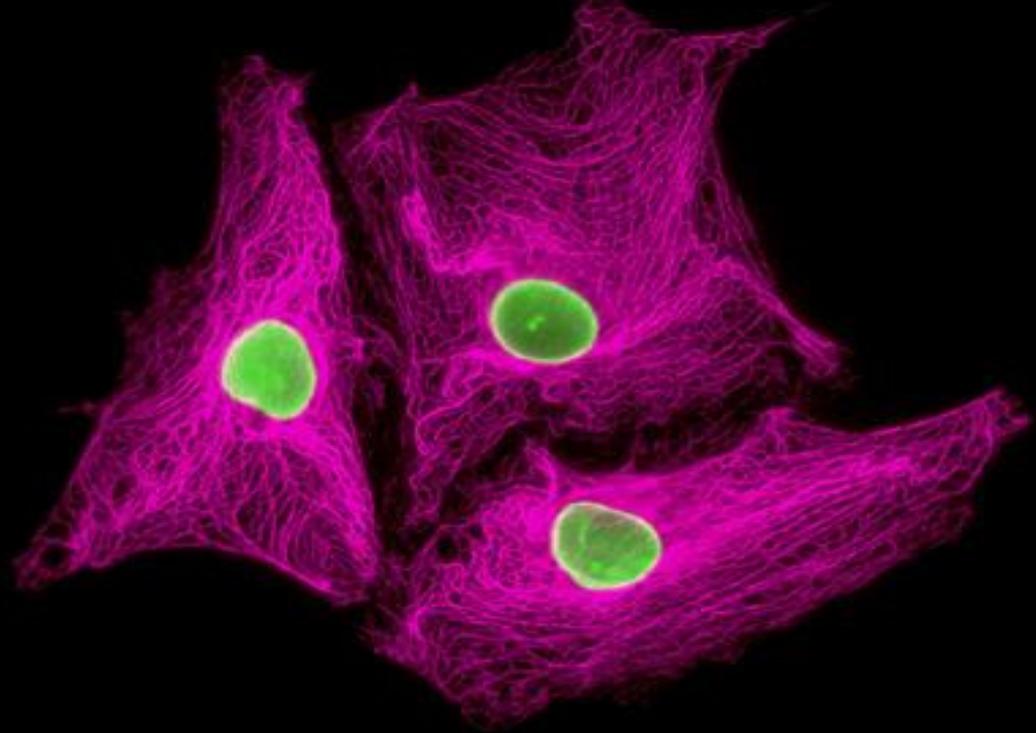
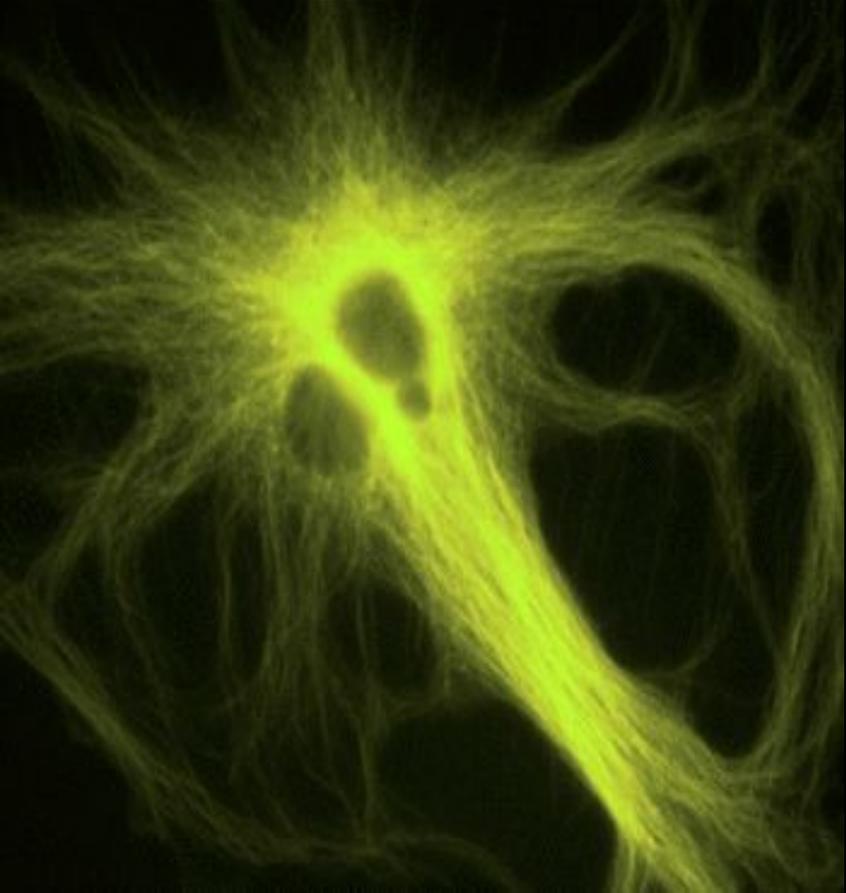
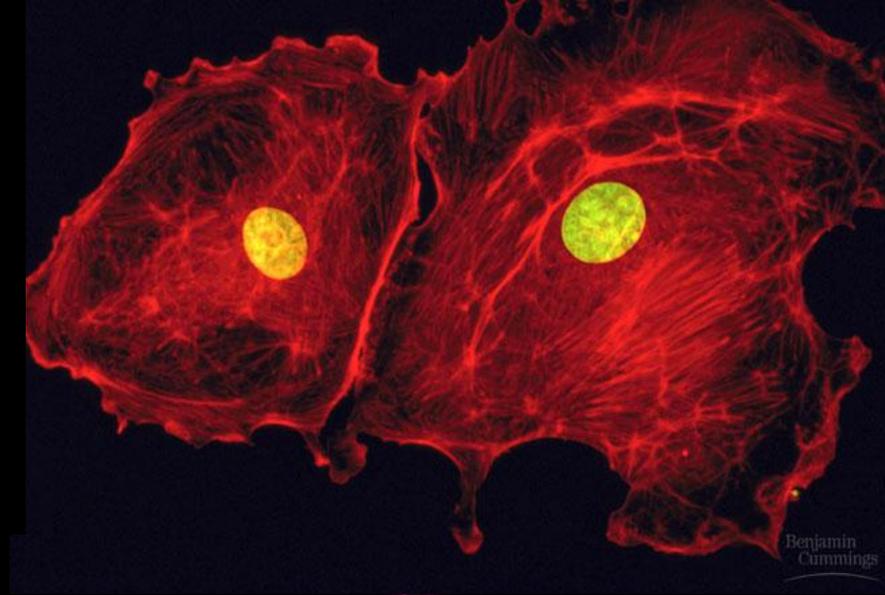
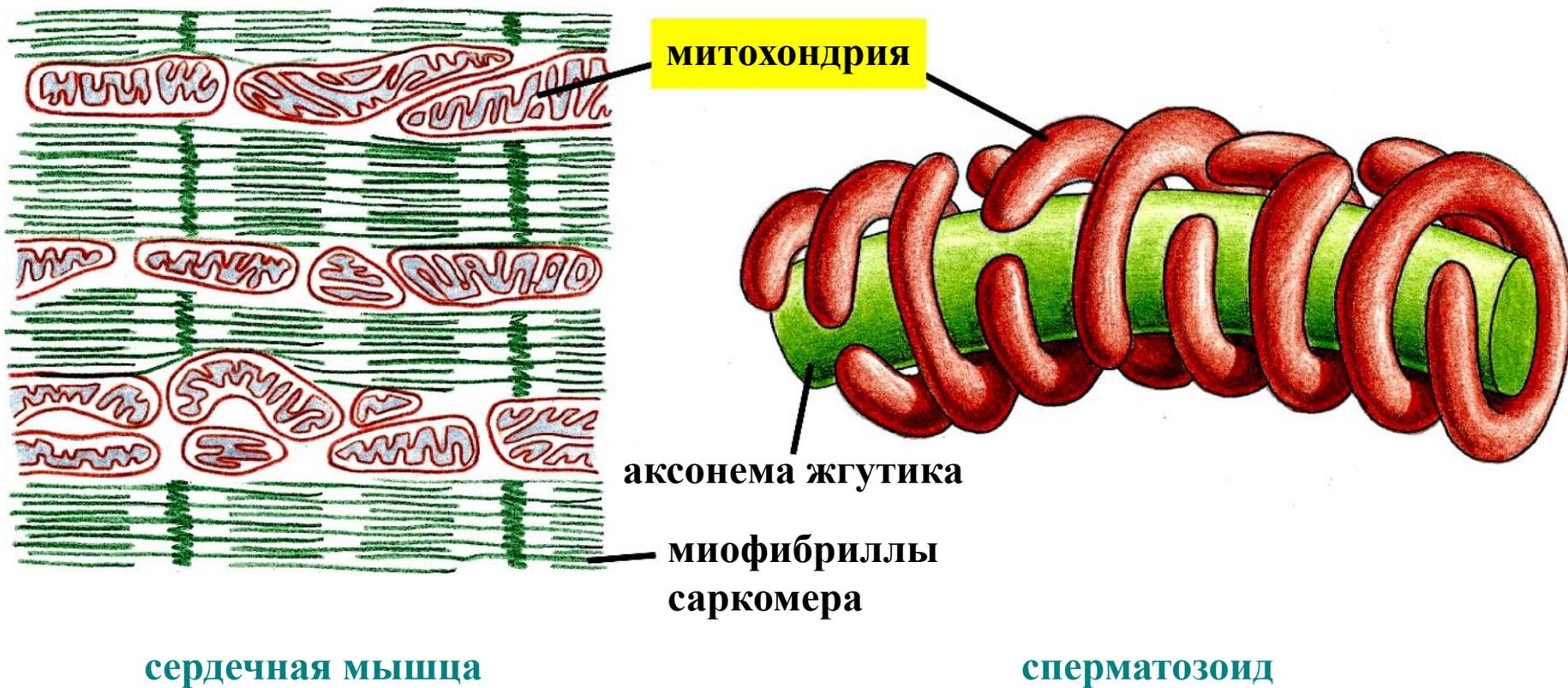


МИТОХОНДРИИ И ПЛАСТИДЫ.



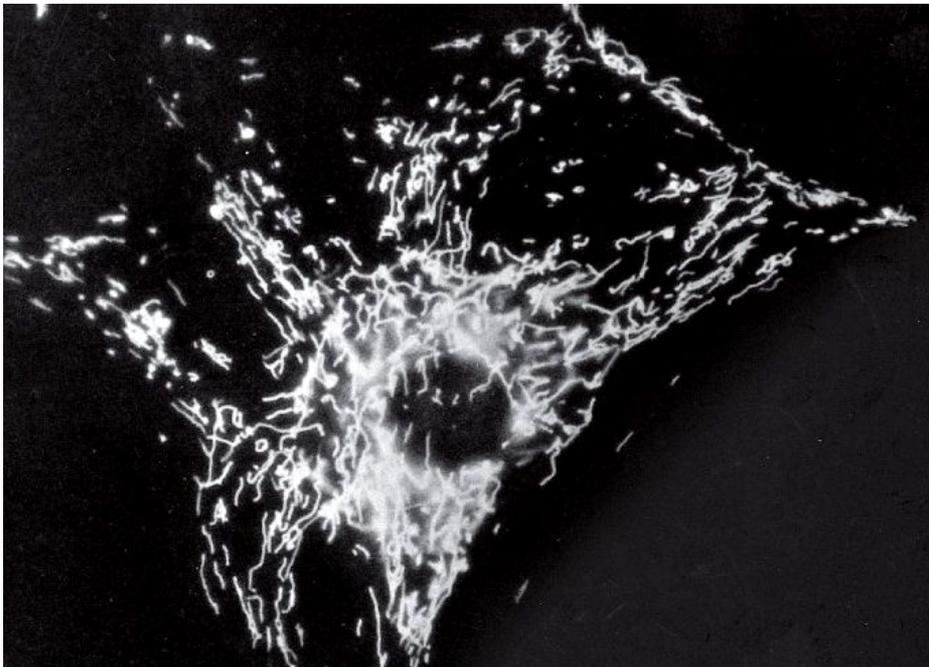
МИТОХОНДРИИ

Форма и расположение в разных типах клеток

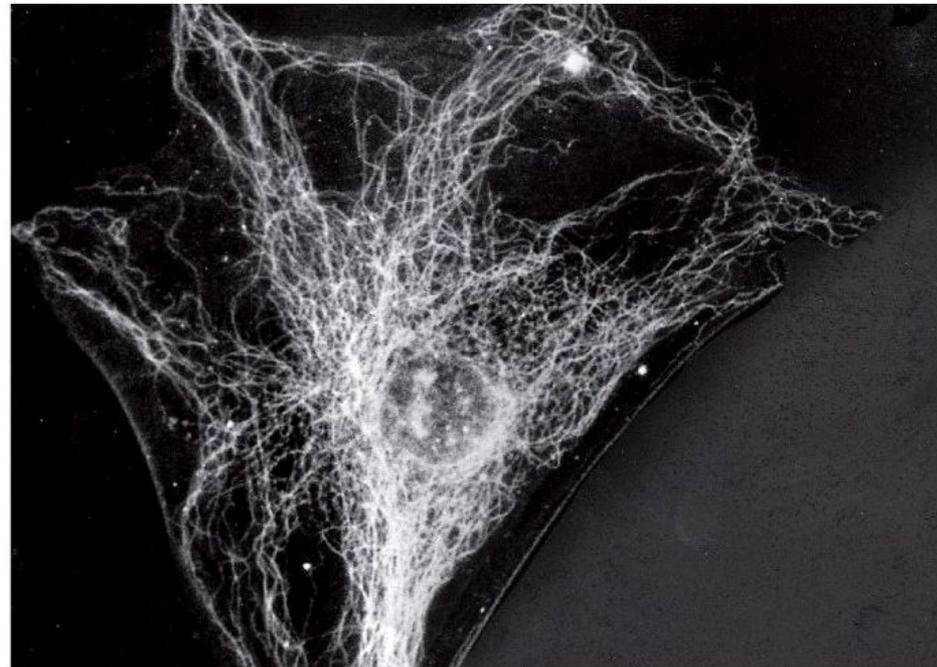


МИТОХОНДРИИ

Митохондрион (митохондриальная сеть)



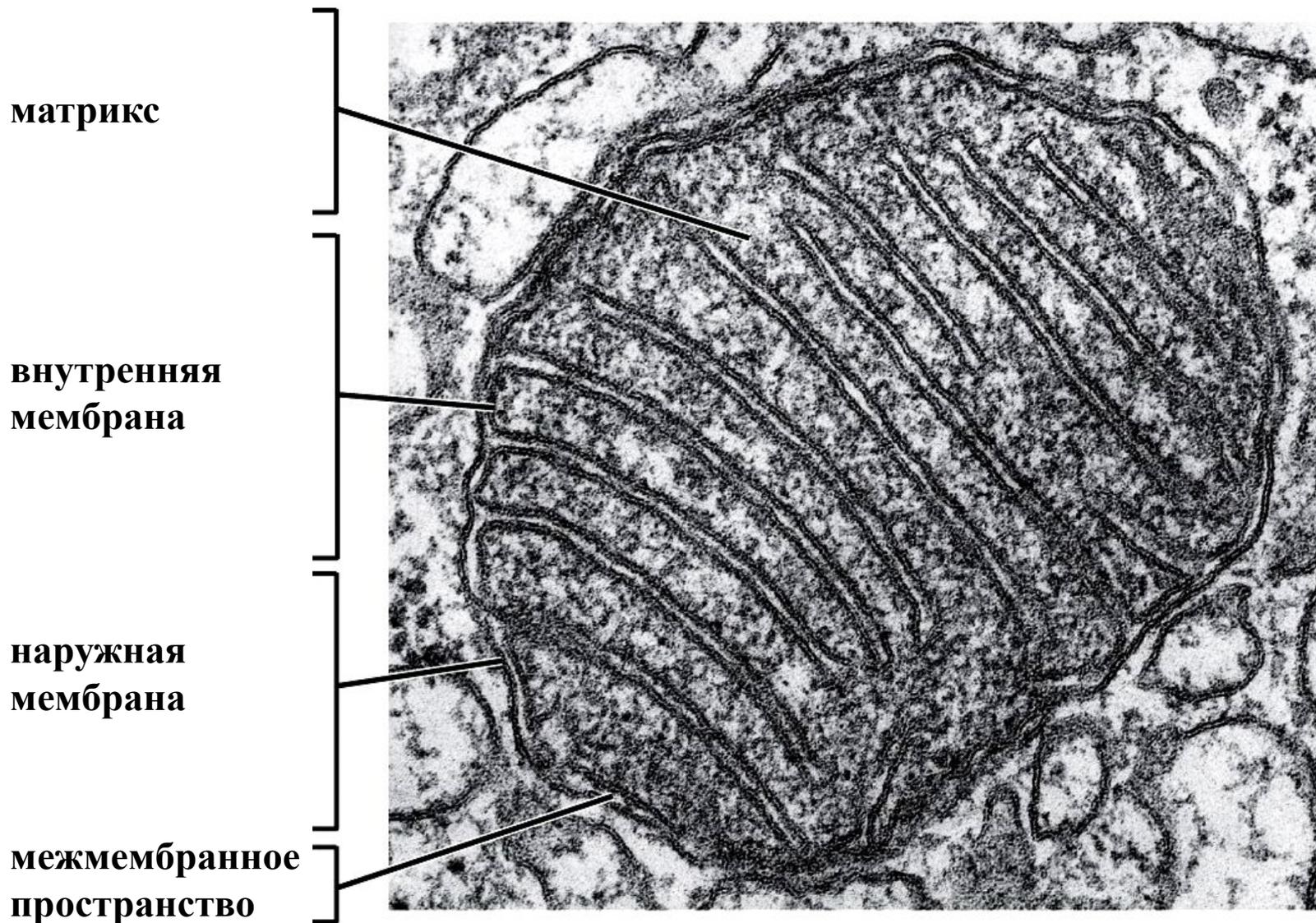
митохондрии



микротрубочки

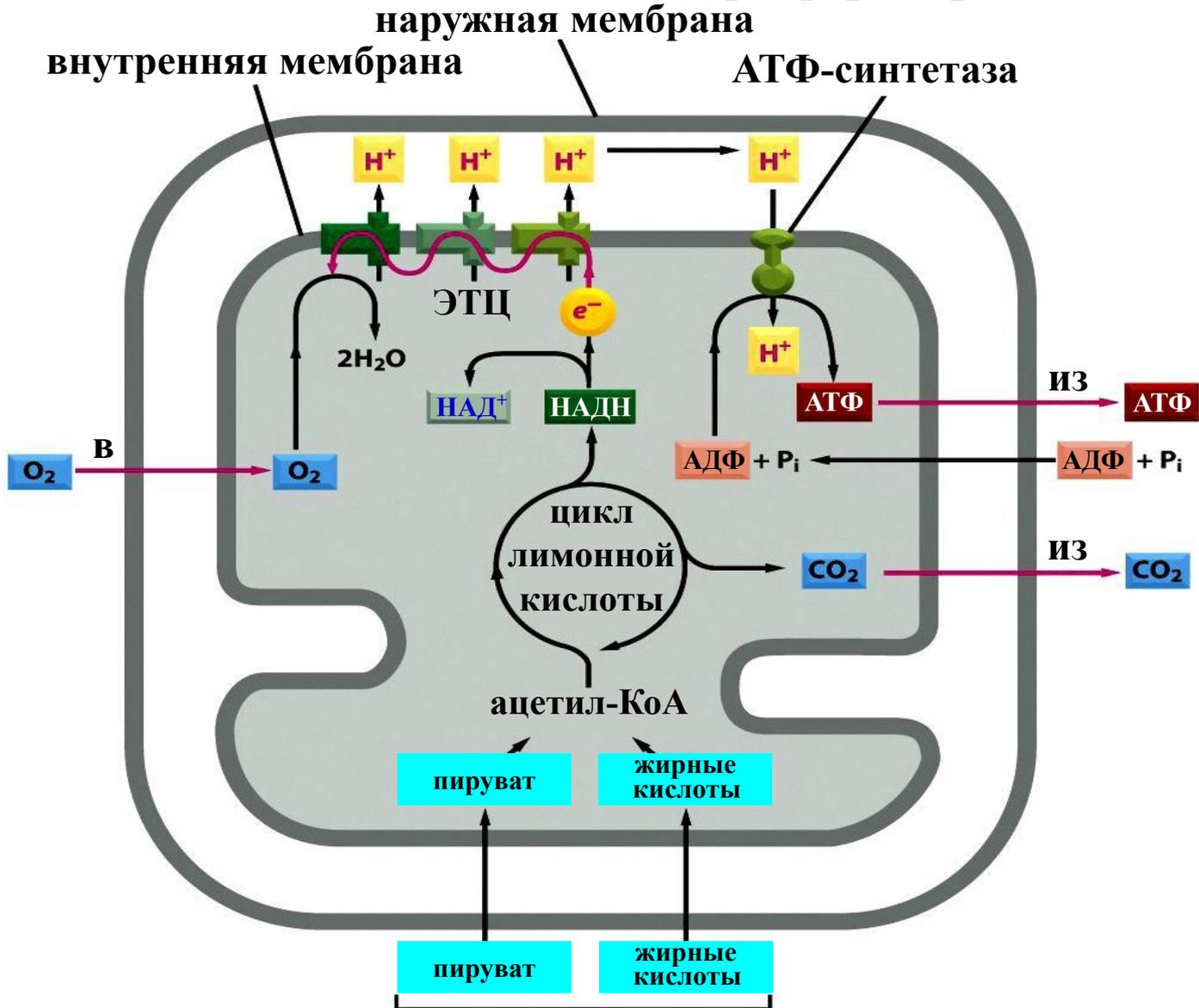
МИТОХОНДРИИ

Строение. Электронная микрофотография



МИТОХОНДРИИ

Базовая схема окислительного фосфорилирования



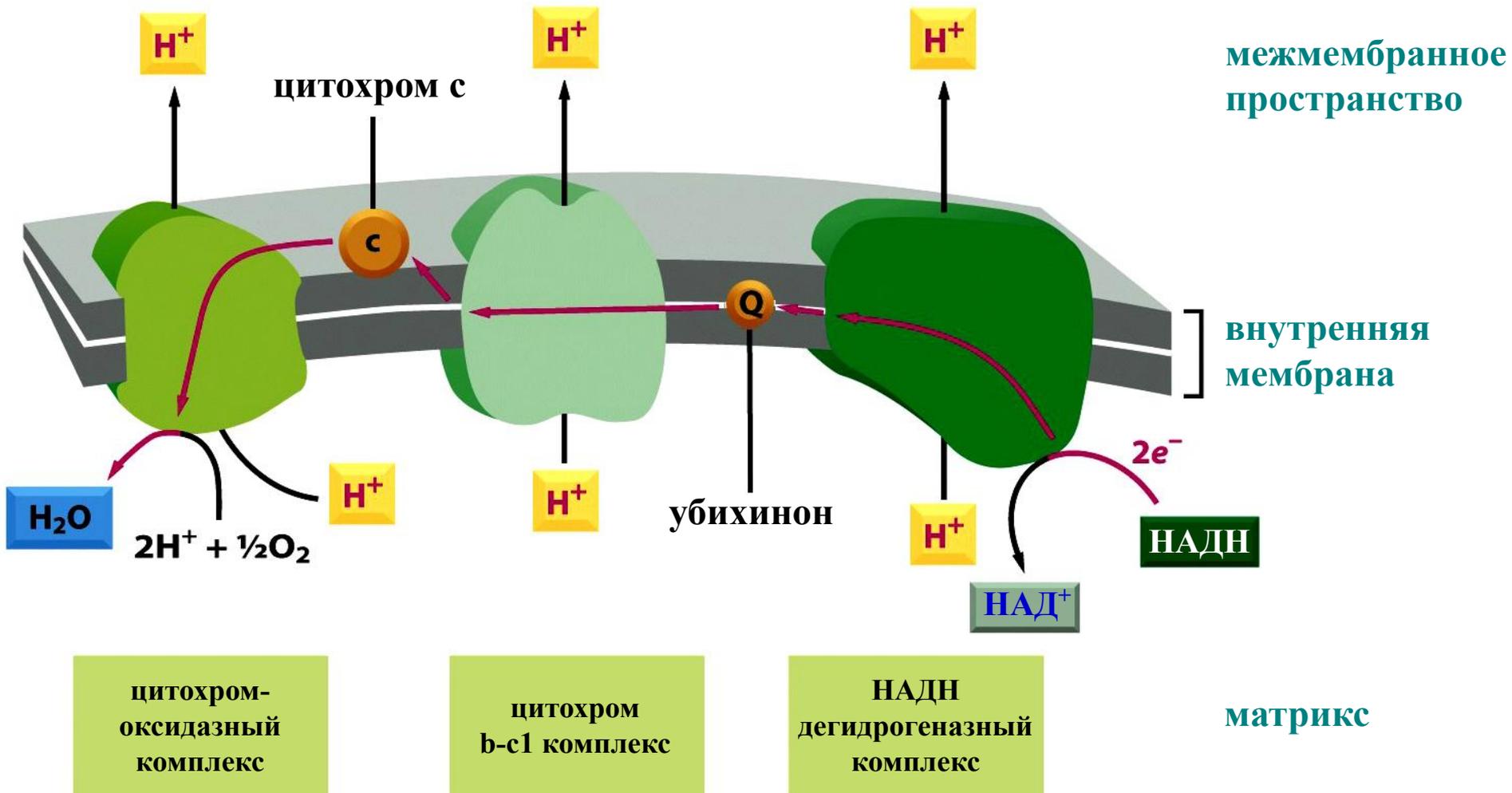
Примечание:

ЭТЦ - электрон-транспортная цепь

МОЛЕКУЛЫ ЦИТОПЛАЗМЫ

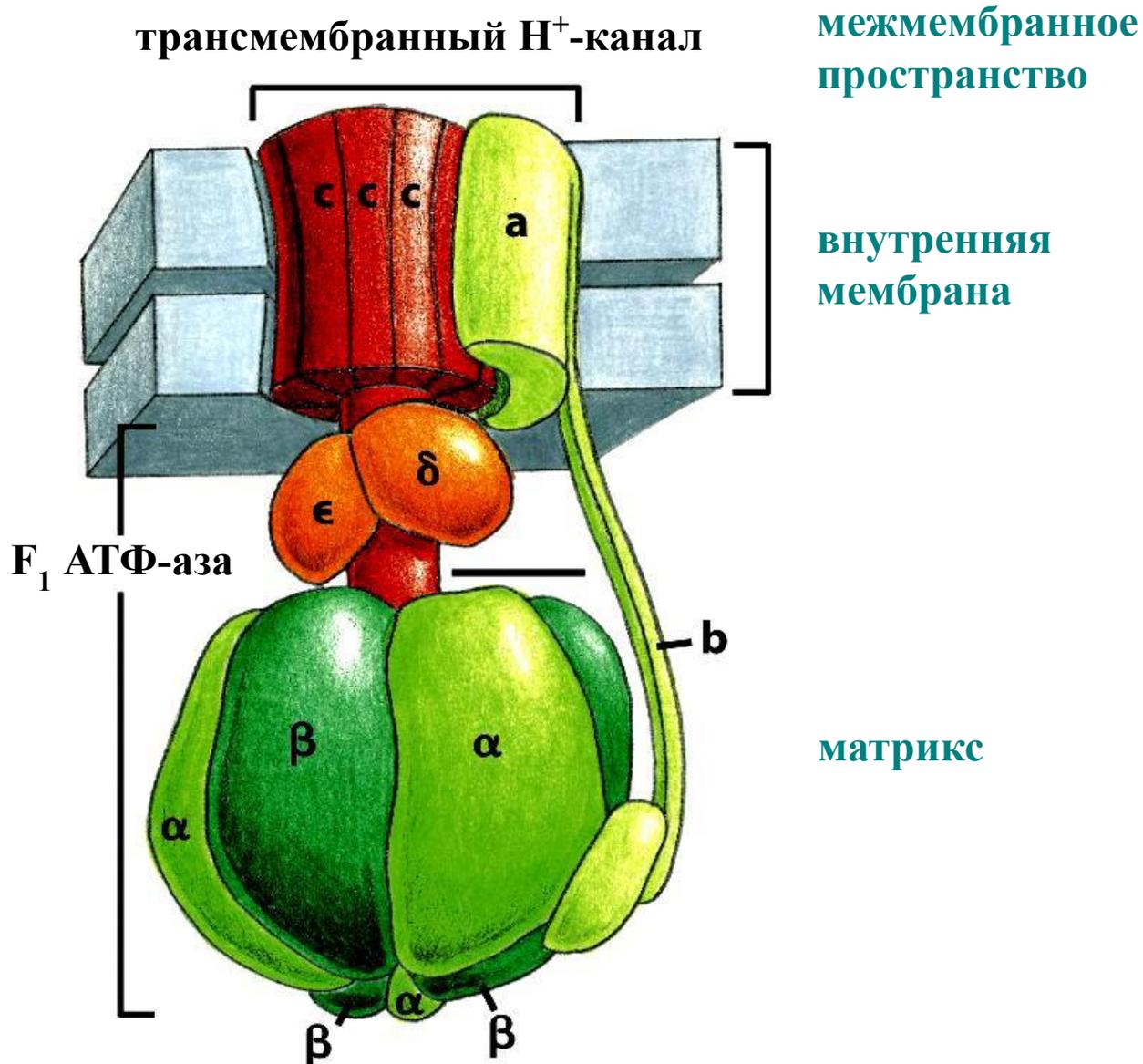
МИТОХОНДРИИ

Структура и принцип функционирования элеткрон-транспортной цепи



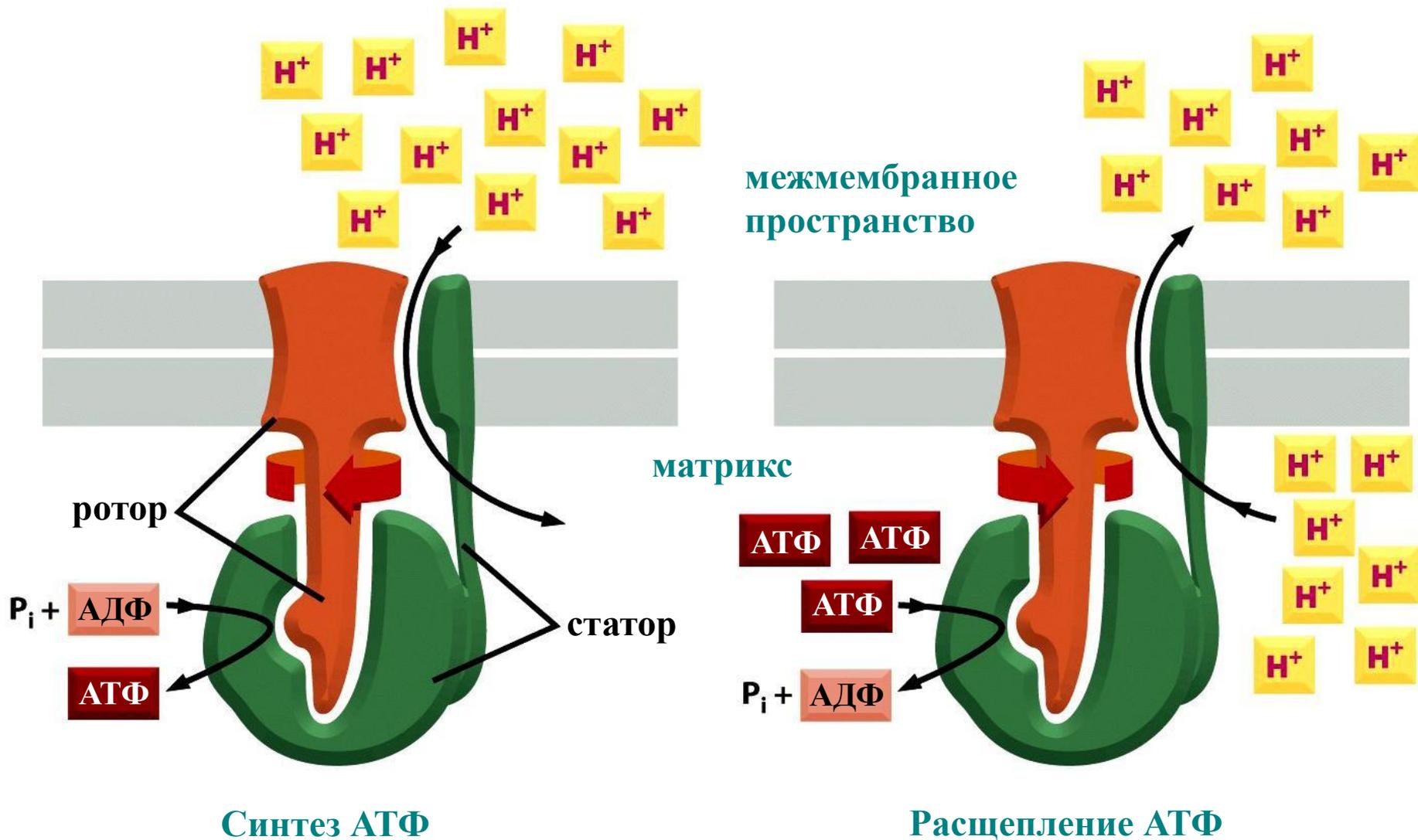
МИТОХОНДРИИ

Структура АТФ-синтетазы



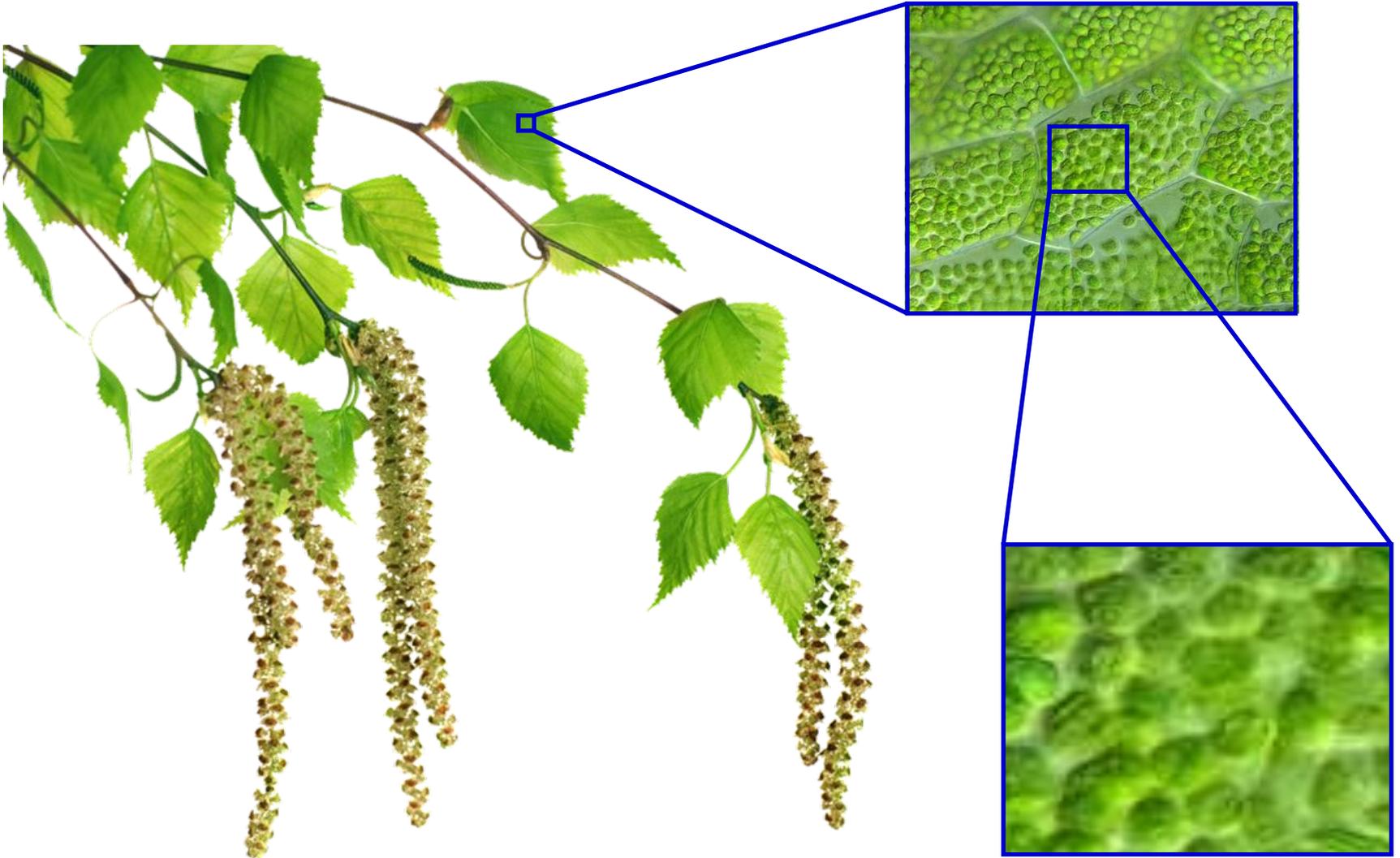
МИТОХОНДРИИ

Работа АТФ-синтетазы/АТФ-азы



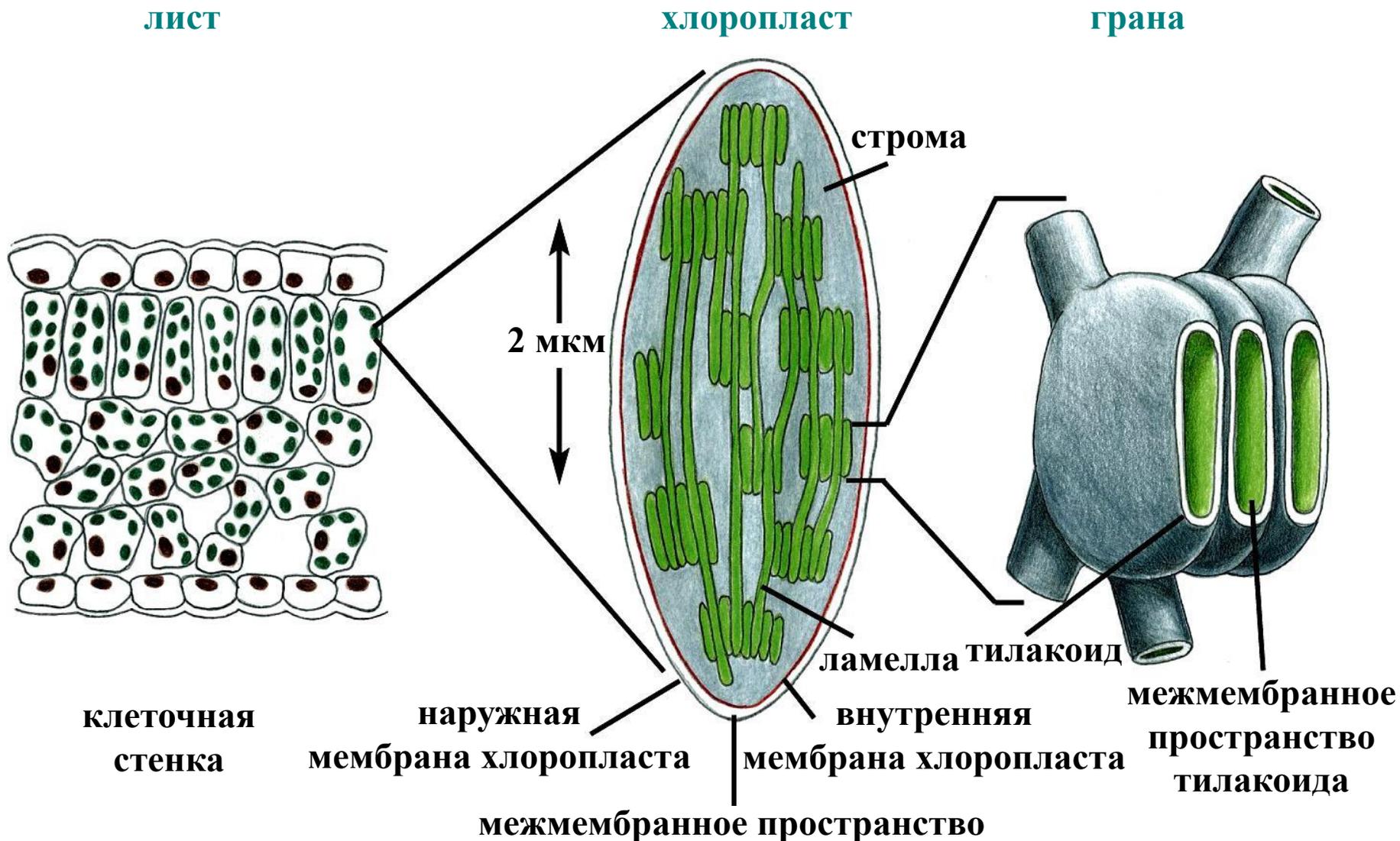
ПЛАСТИДЫ

Хлоропласты как ключевые представители пластид



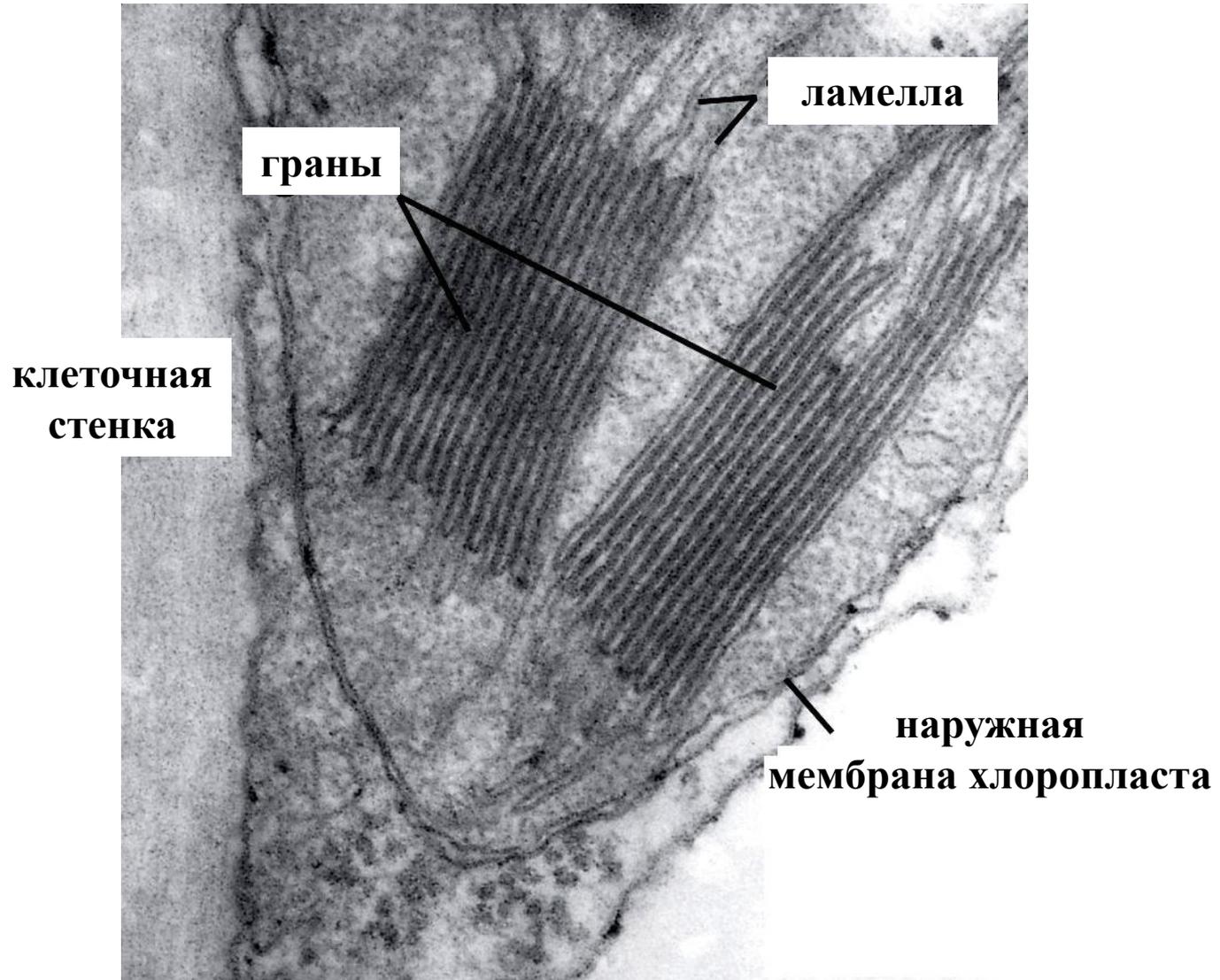
ПЛАСТИДЫ

Хлоропласт. Схема строения



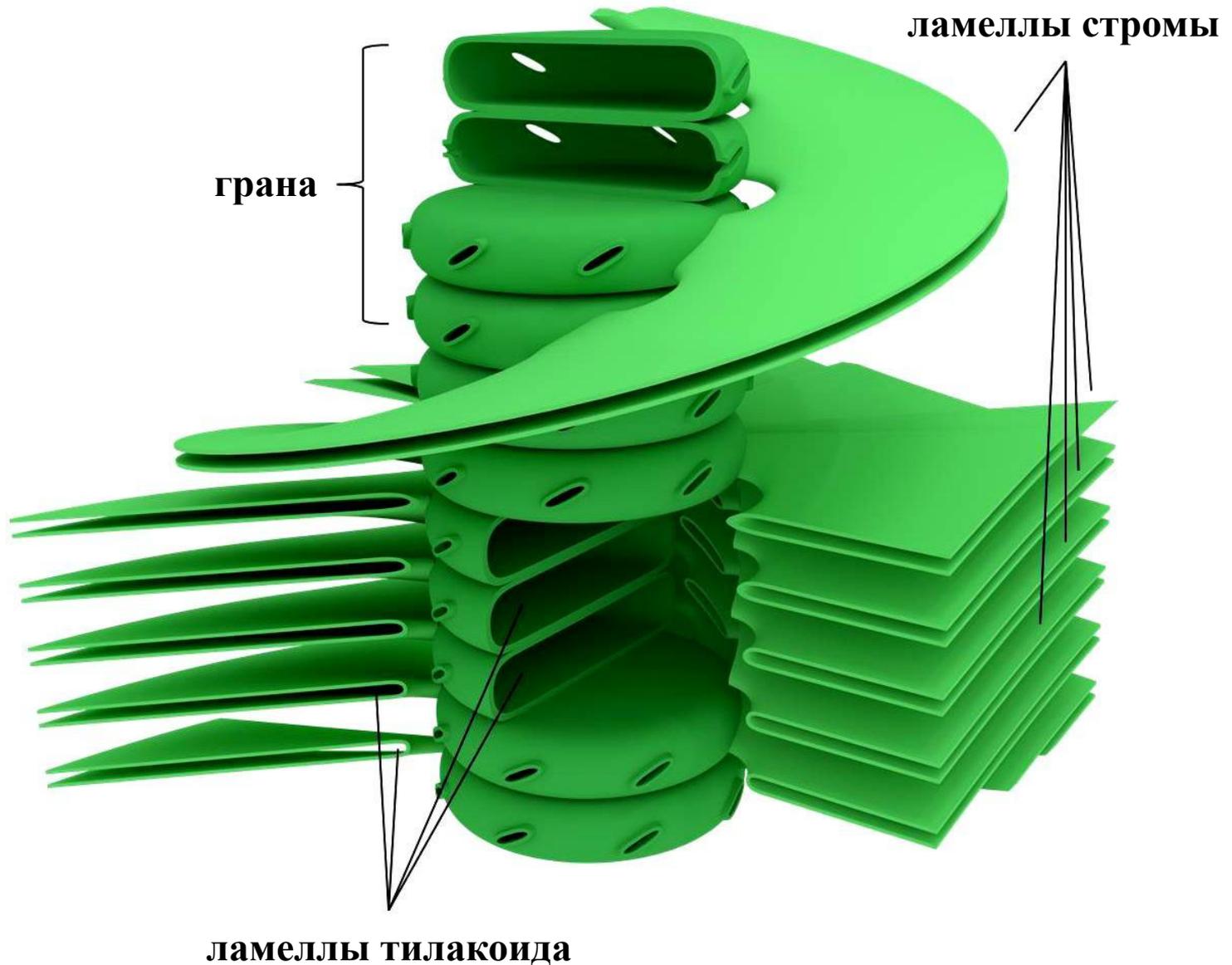
ПЛАСТИДЫ

Электронная микрофотография хлоропласта



ПЛАСТИДЫ

Схема организации внутренней мембраны хлоропласта



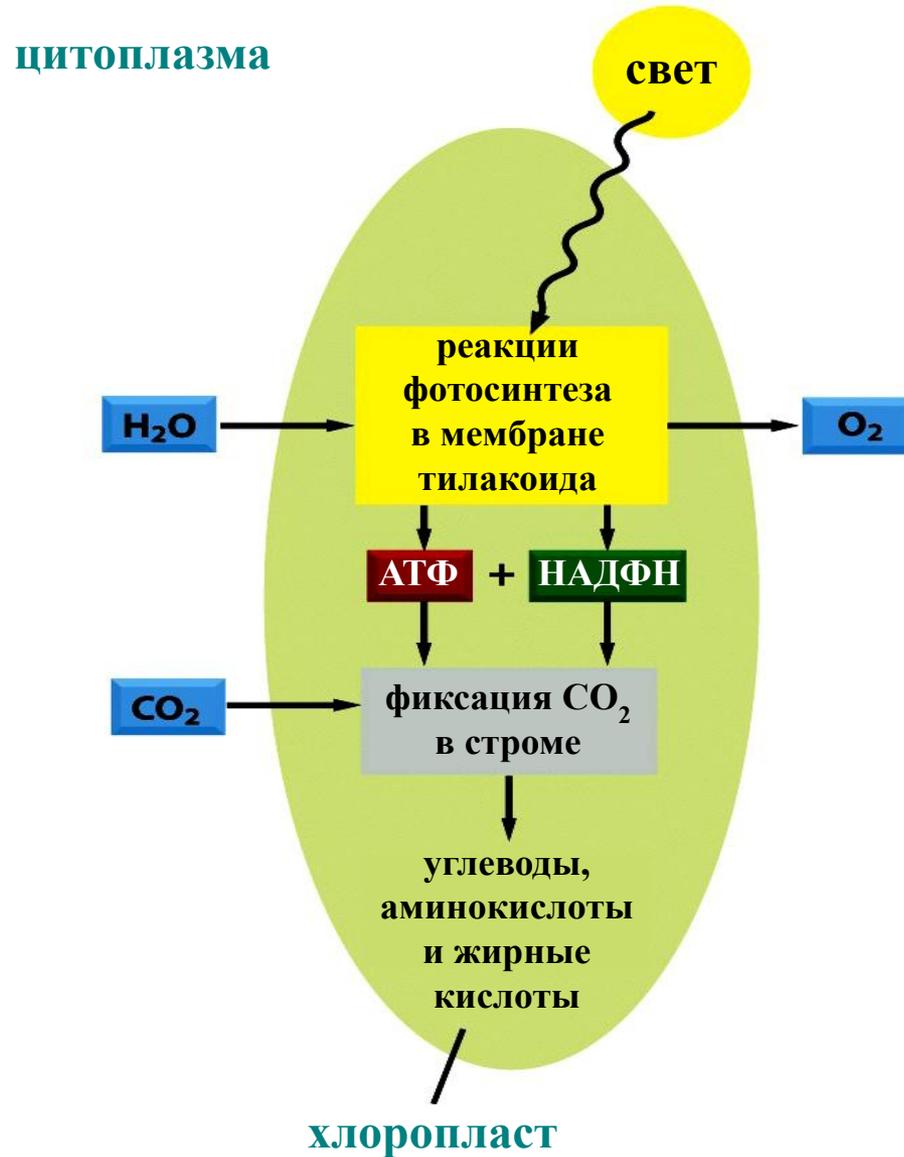
ПЛАСТИДЫ

Электронная микрофотография хлоропласта



ПЛАСТИДЫ

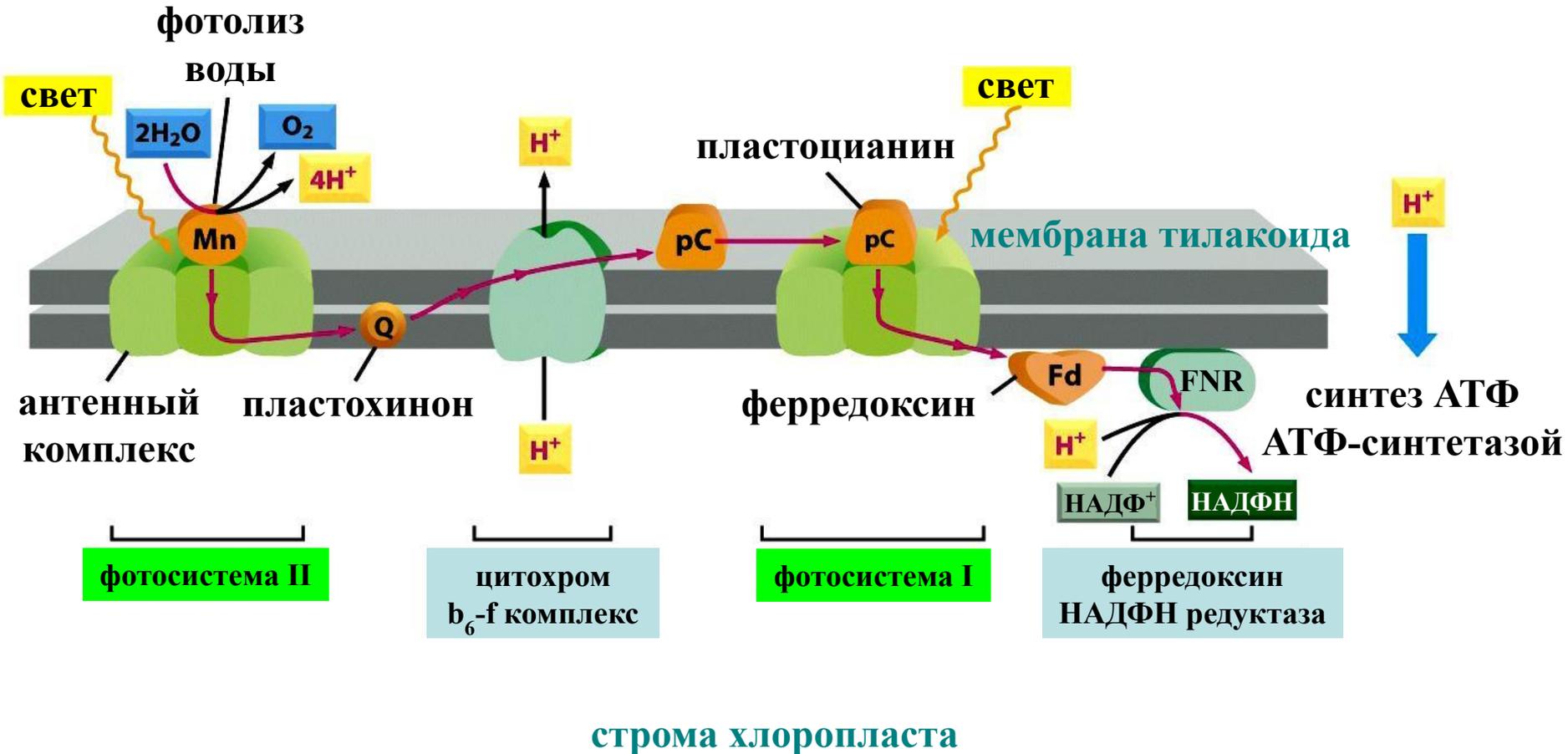
Базовая схема работы хлоропласта



ПЛАСТИДЫ

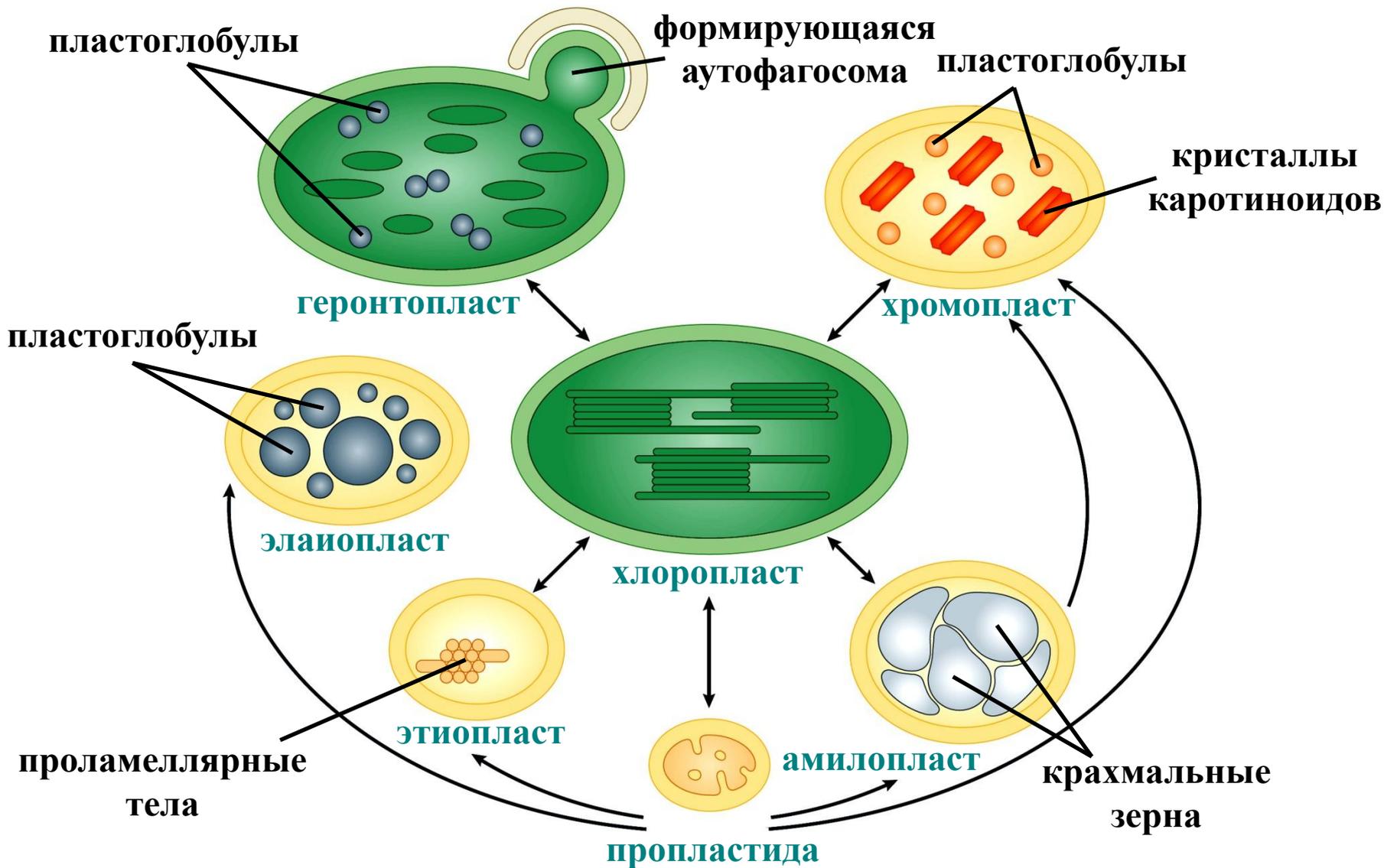
Схема работы тилакоида

межмембранное пространство тилакоида



ПЛАСТИДЫ

Взаимопревращение пластид



ЖИВОТНЫЕ, СПОСОБНЫЕ К ФОТОСИНТЕЗУ

Морской брюхоногий моллюск *Elysia chlorotica*



ЖИВОТНЫЕ, СПОСОБНЫЕ К ФОТОСИНТЕЗУ

Солнечная саламандра

