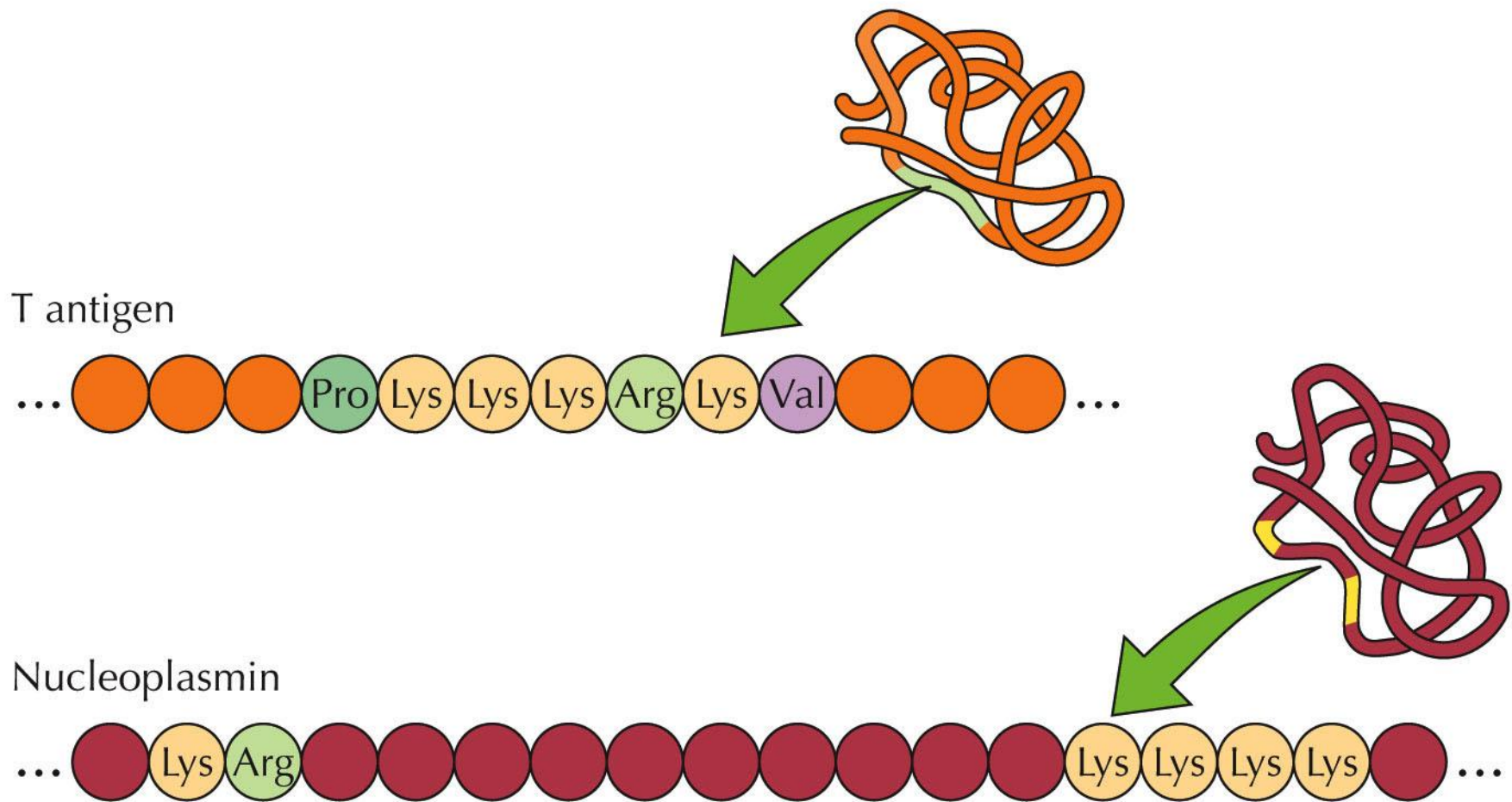
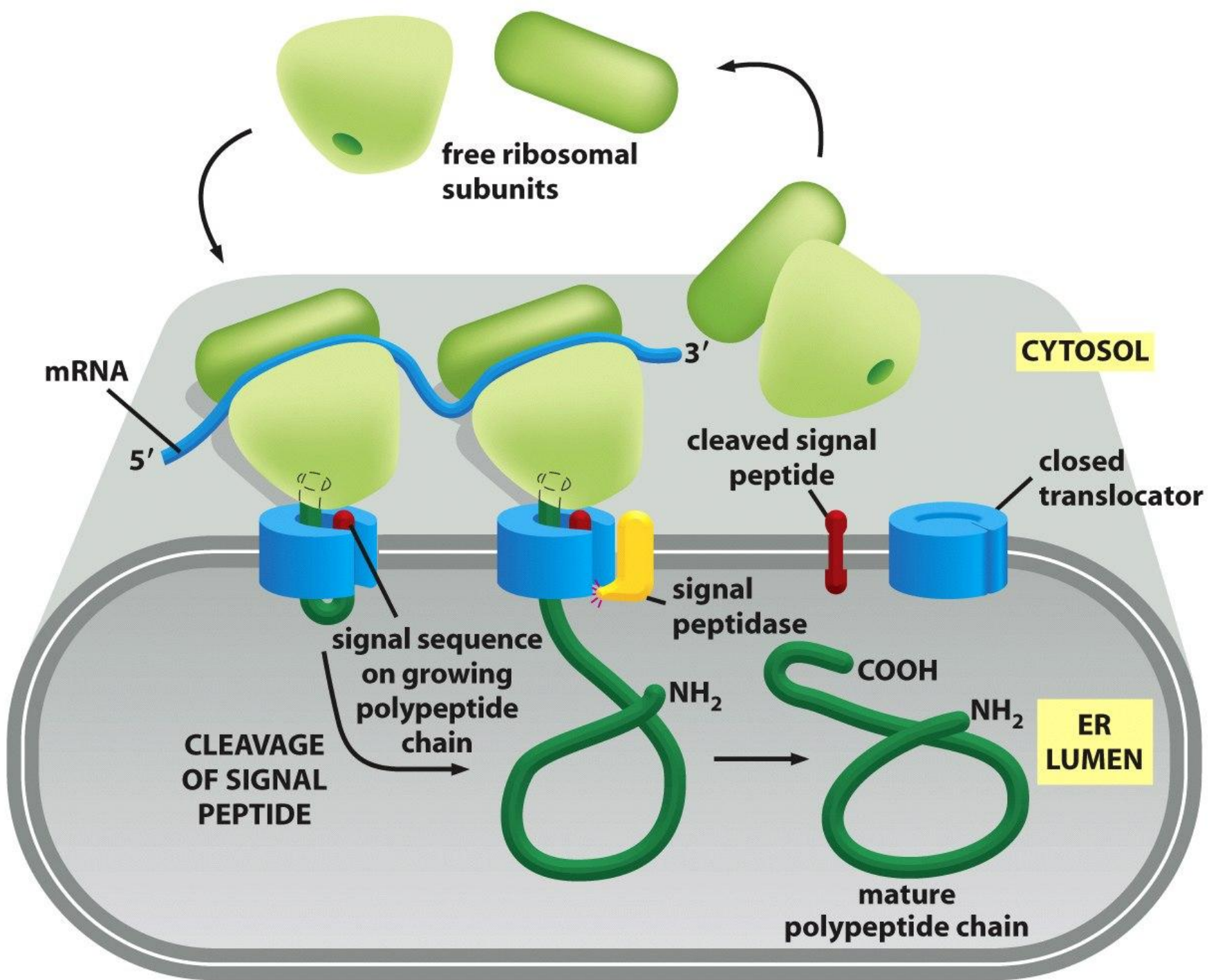


СОРТИРОВКА БЕЛКОВ. ВЕЗИКУЛЯРНЫЙ ТРАНСПОРТ.

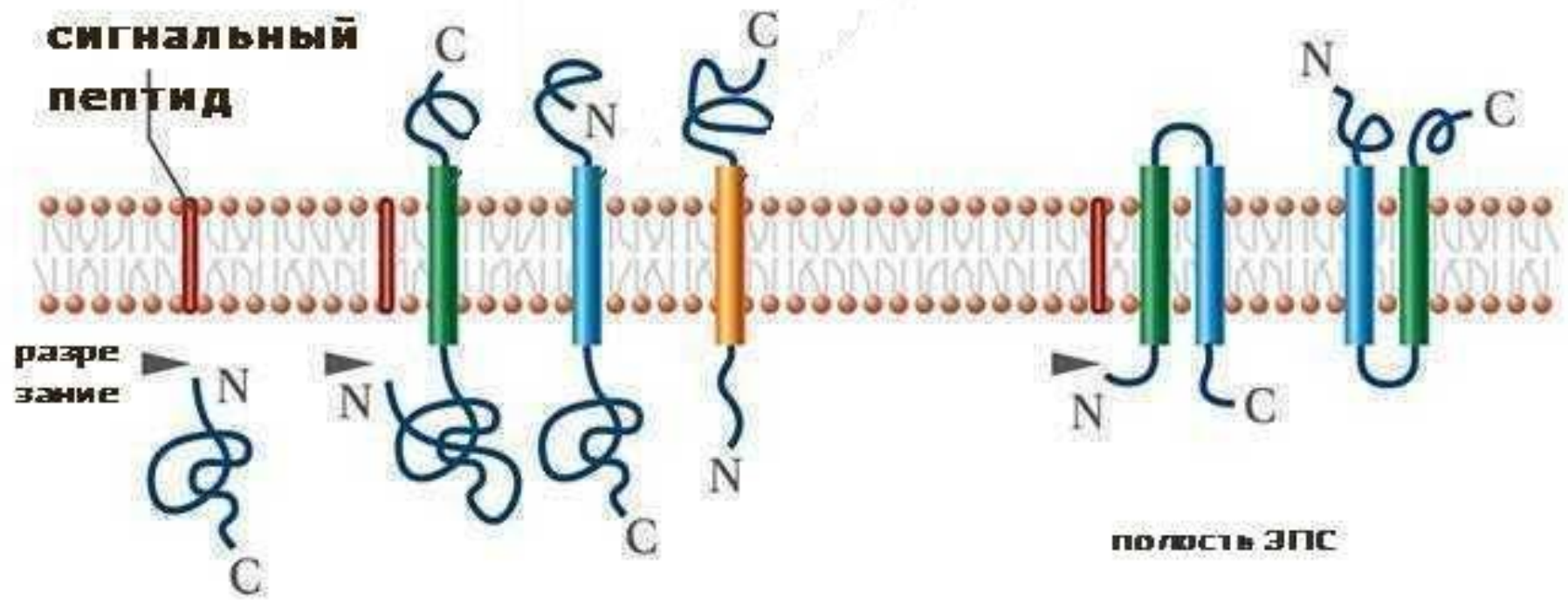


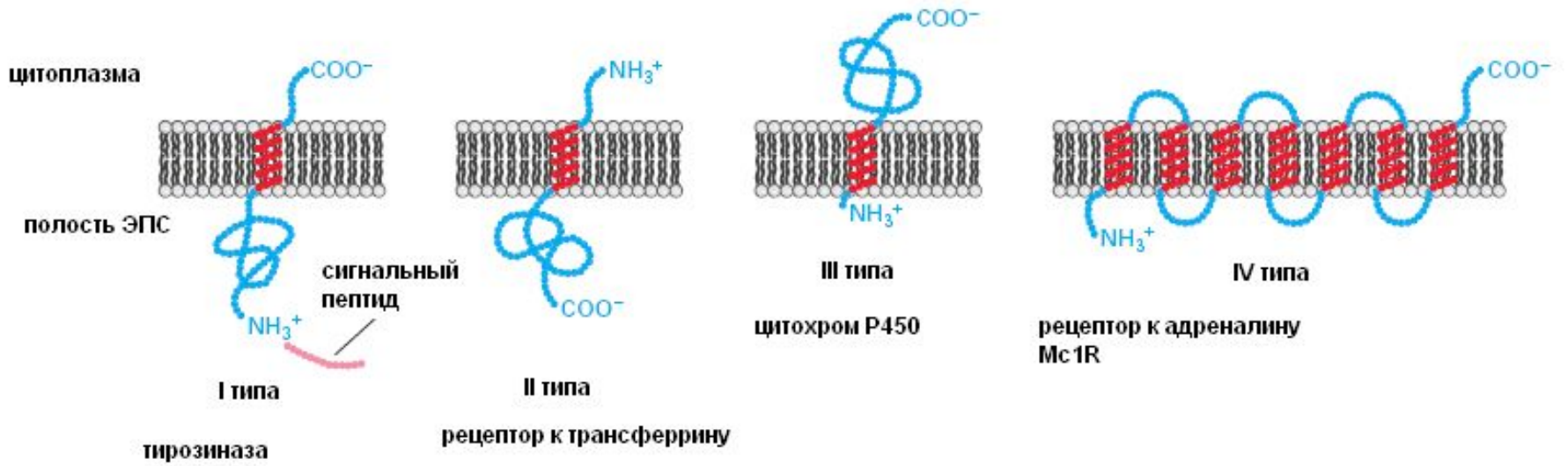


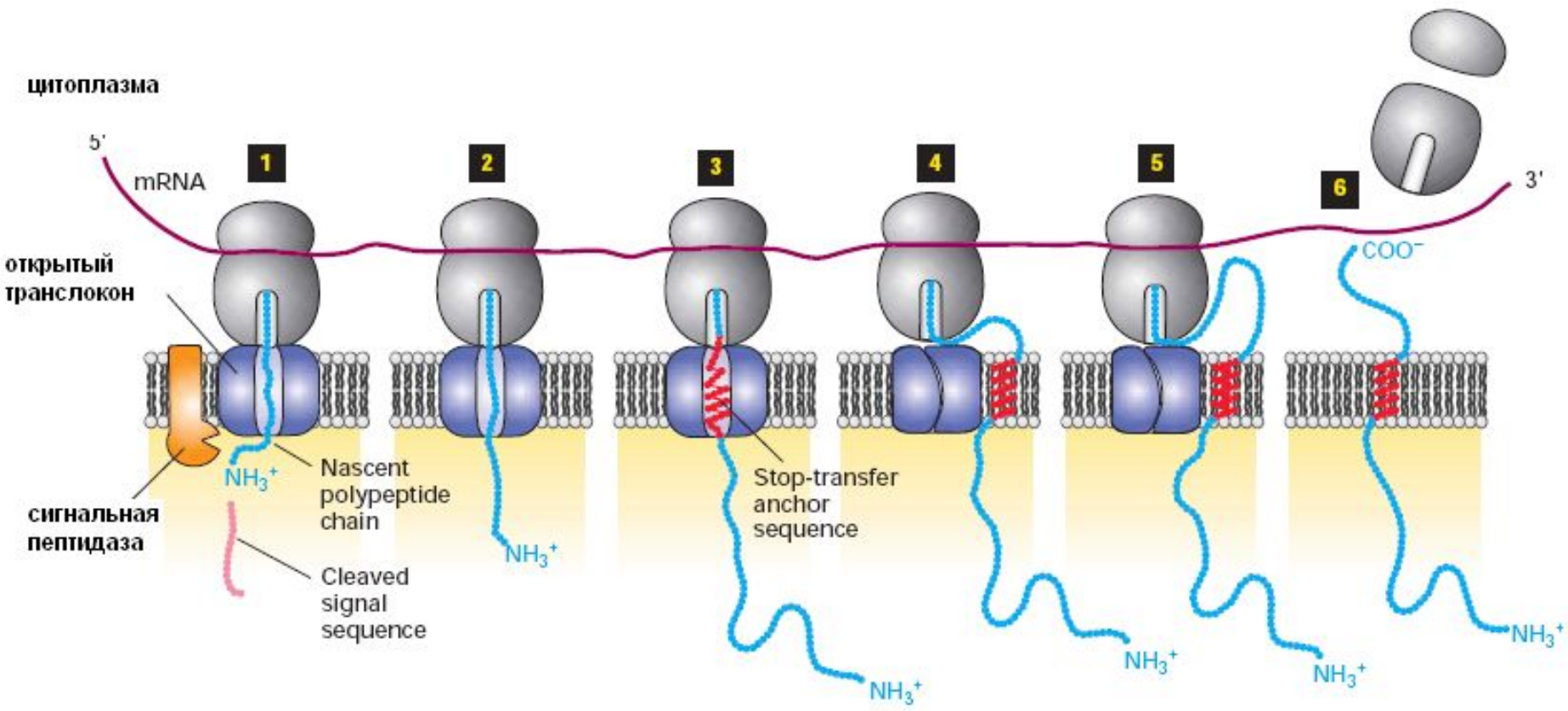
секреторные белки

трансмембранные белки

трансмембранные белки



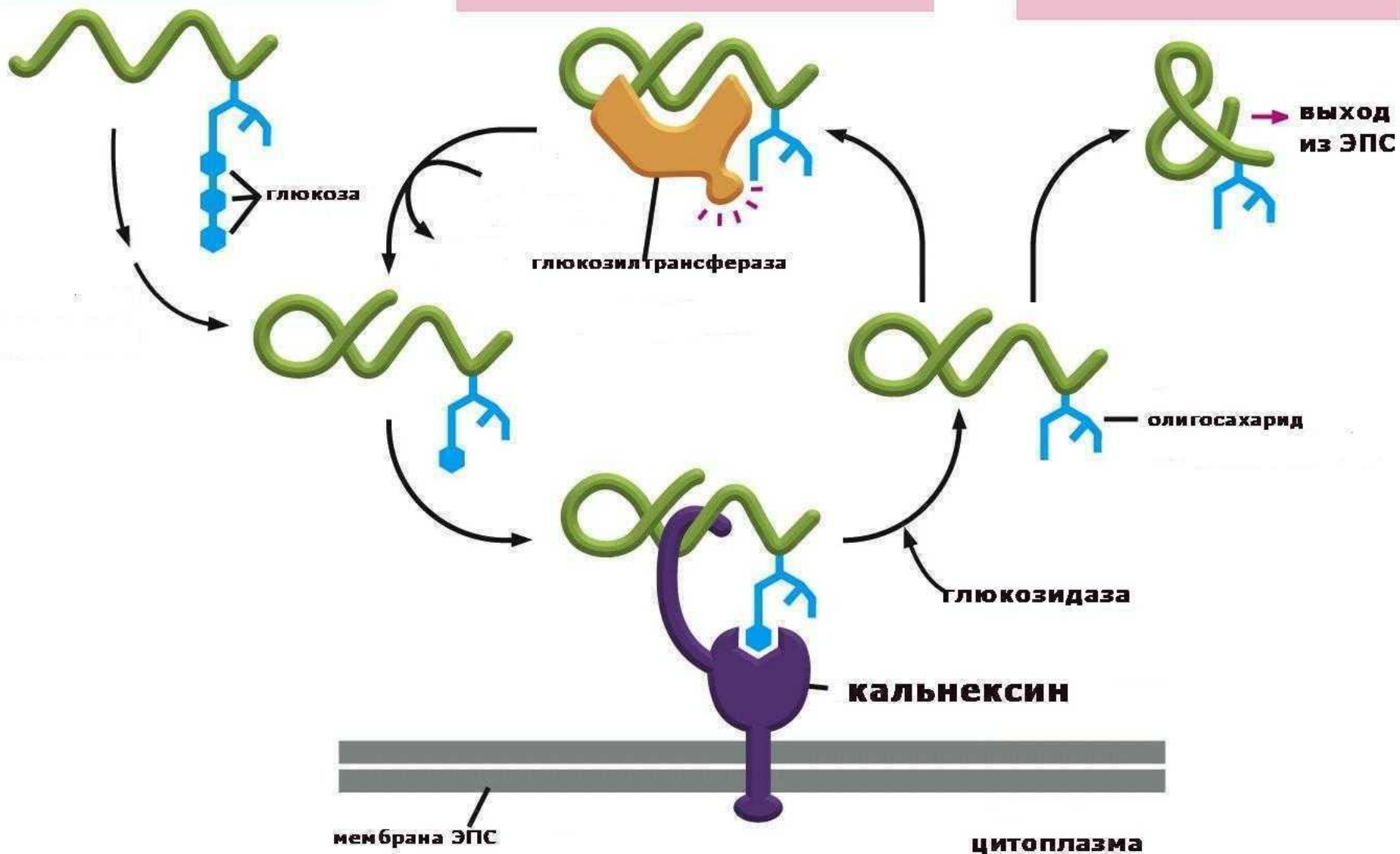


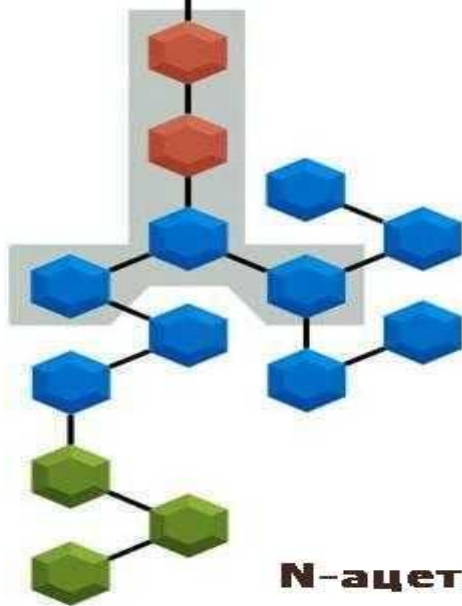
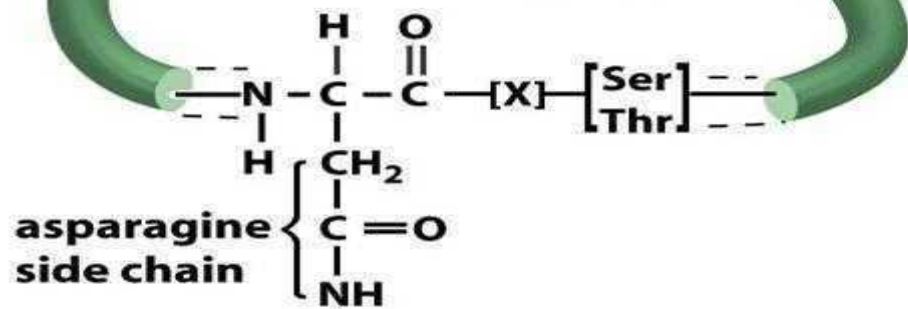
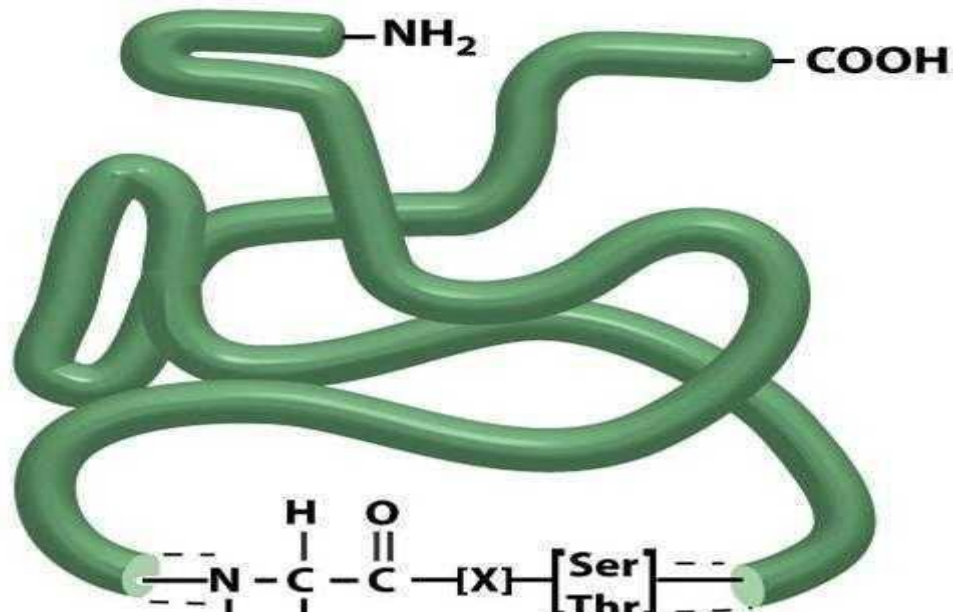


несвернутые

не полностью свёрнутые

правильно свёрнутые



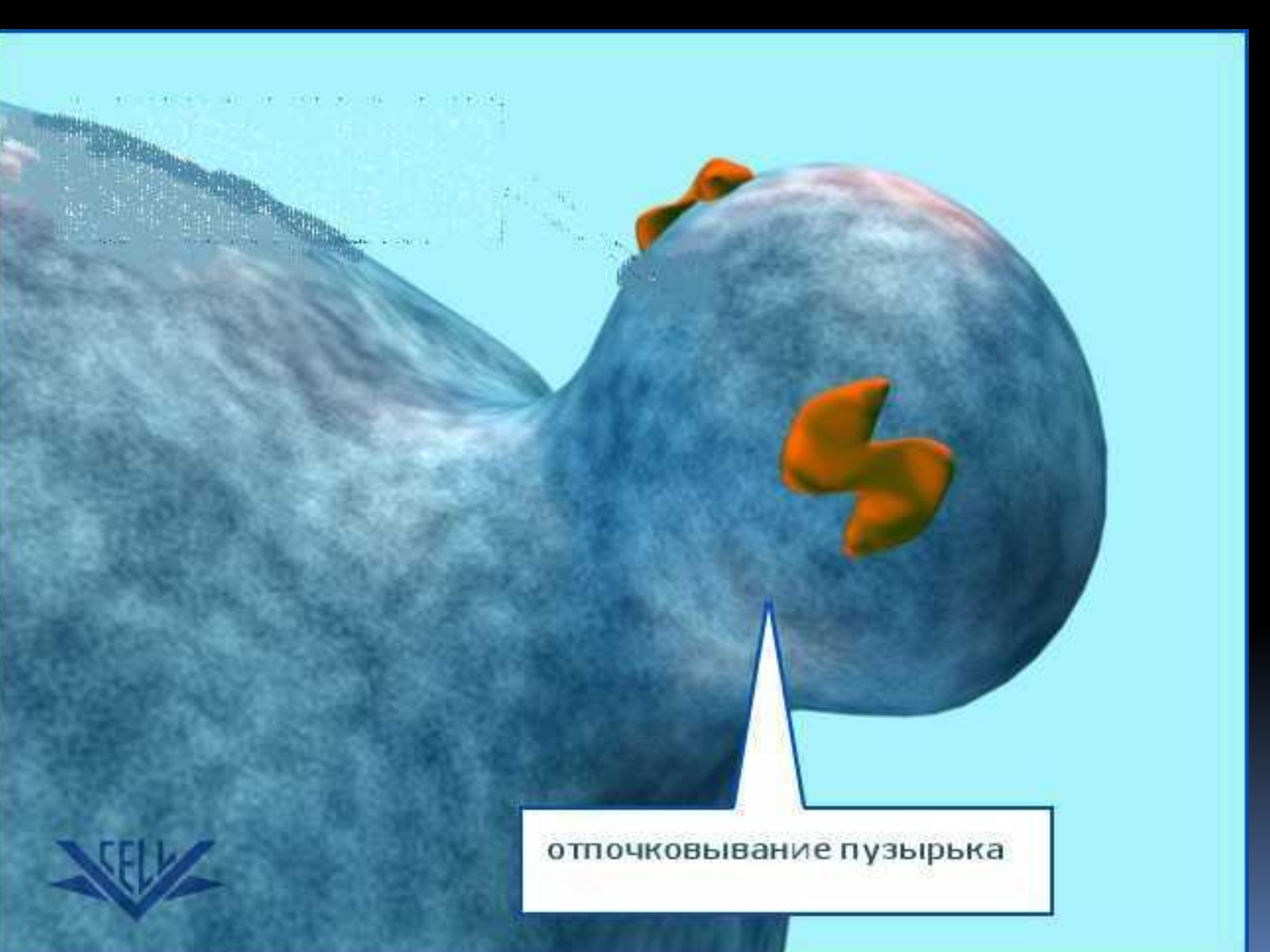


ГЛЮКОЗА = 

МАННОЗА = 

N-ацетилглюкозамин = 

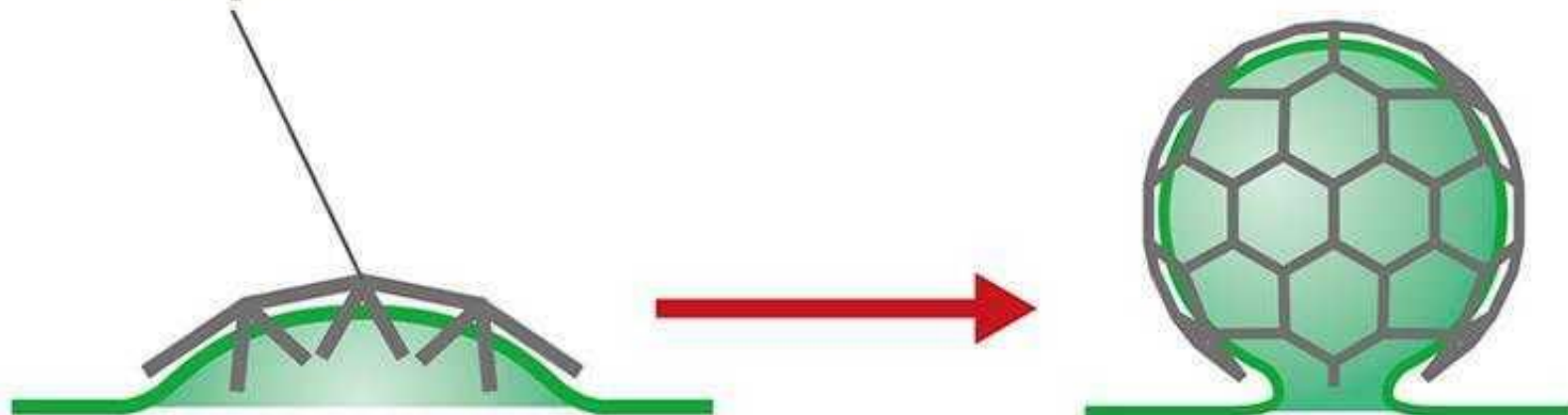




отпочковывание пузырька

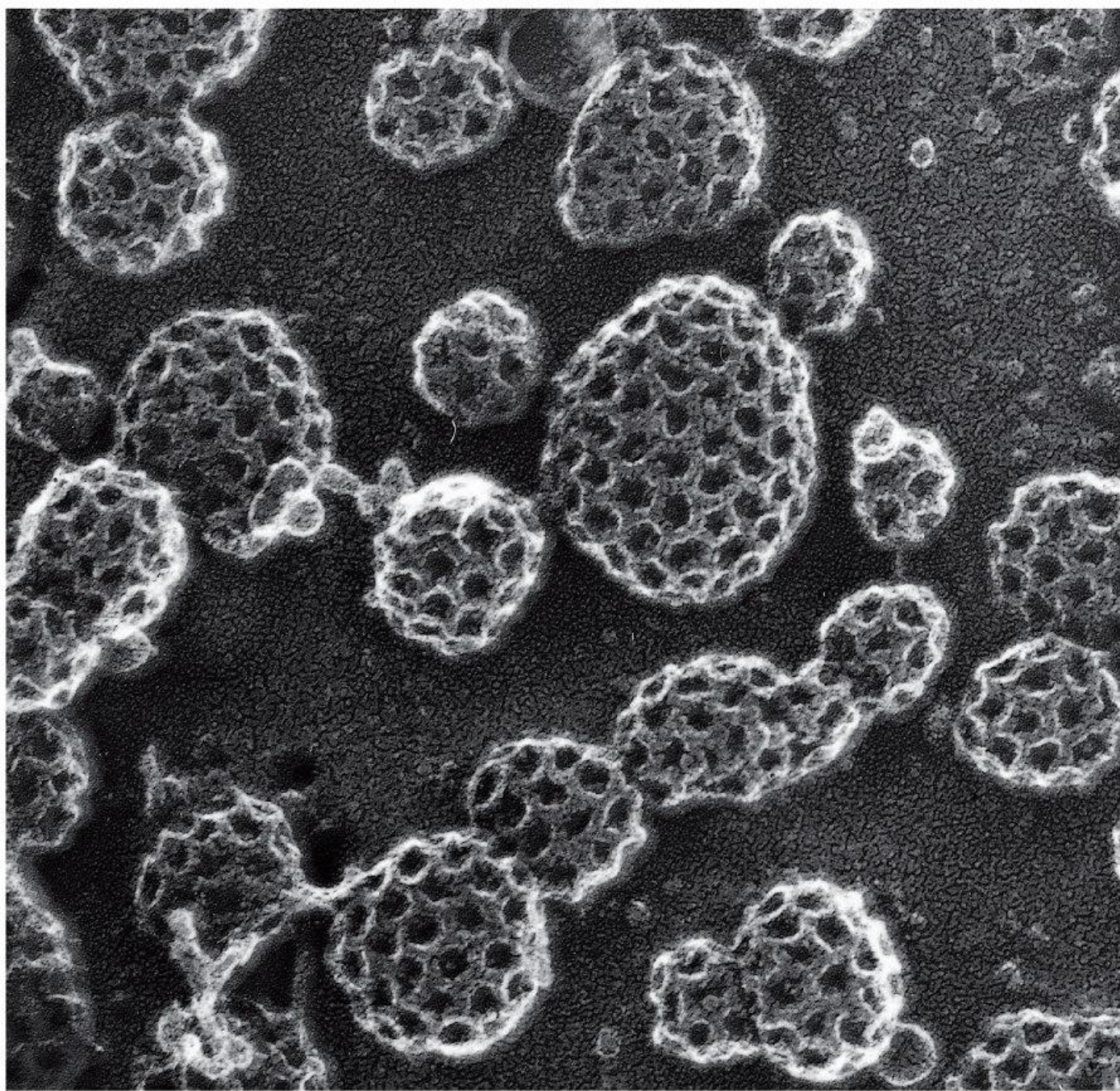


С) **клатрины**



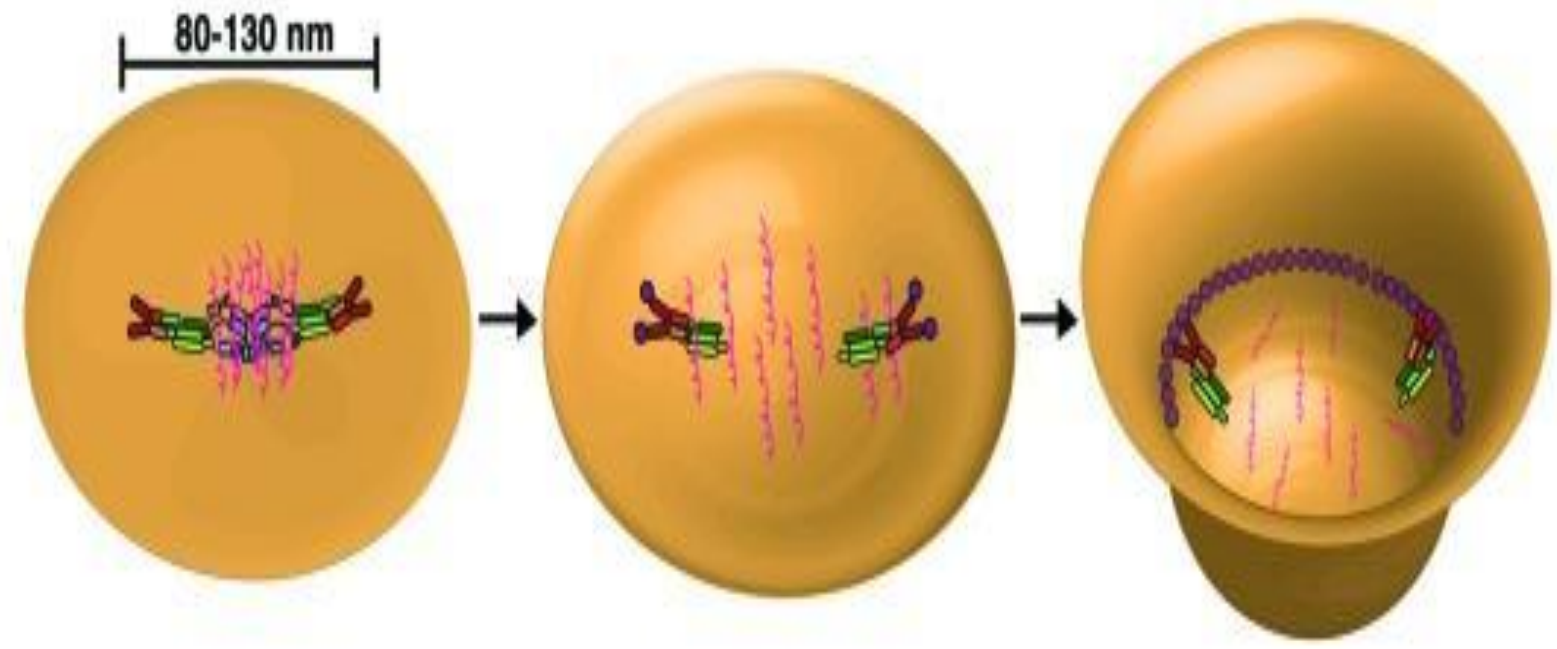
динамин

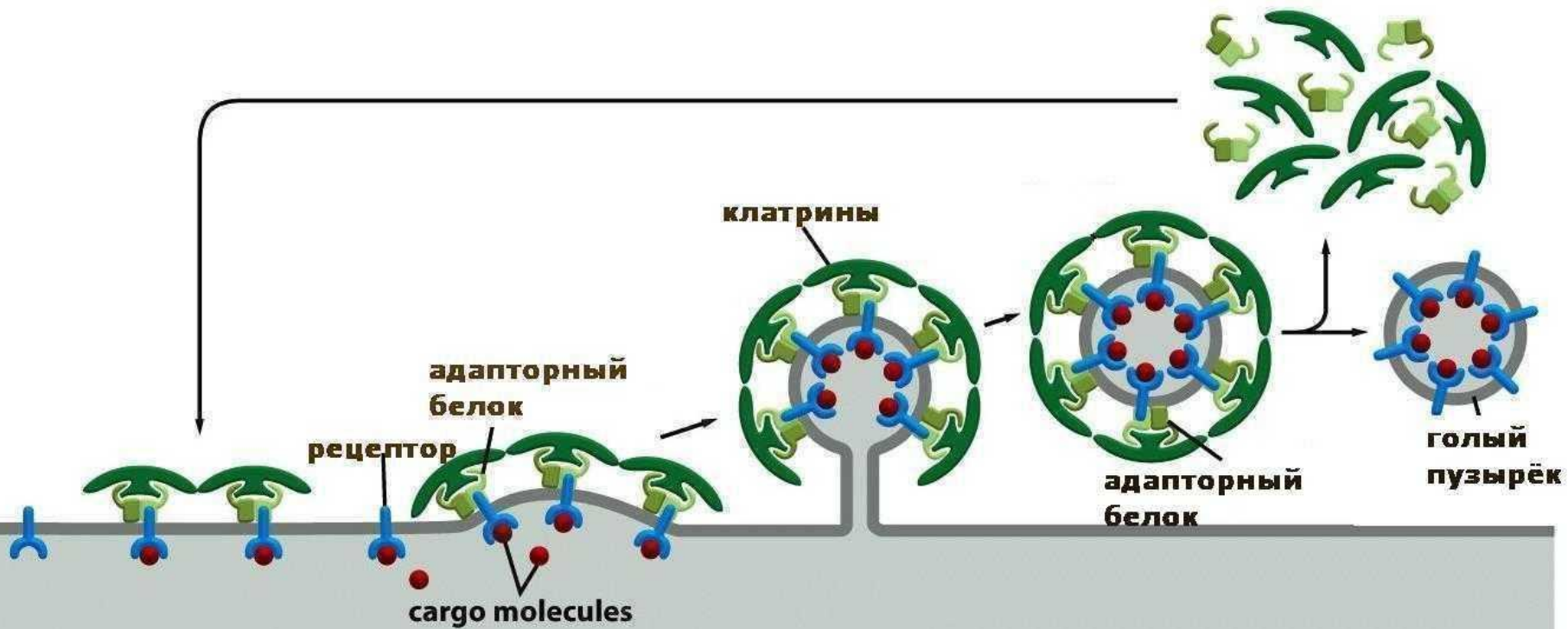




200 μ m

- ESCRT-0
- ESCRT-I
- ESCRT-II
- ESCRT-III
- Cargo





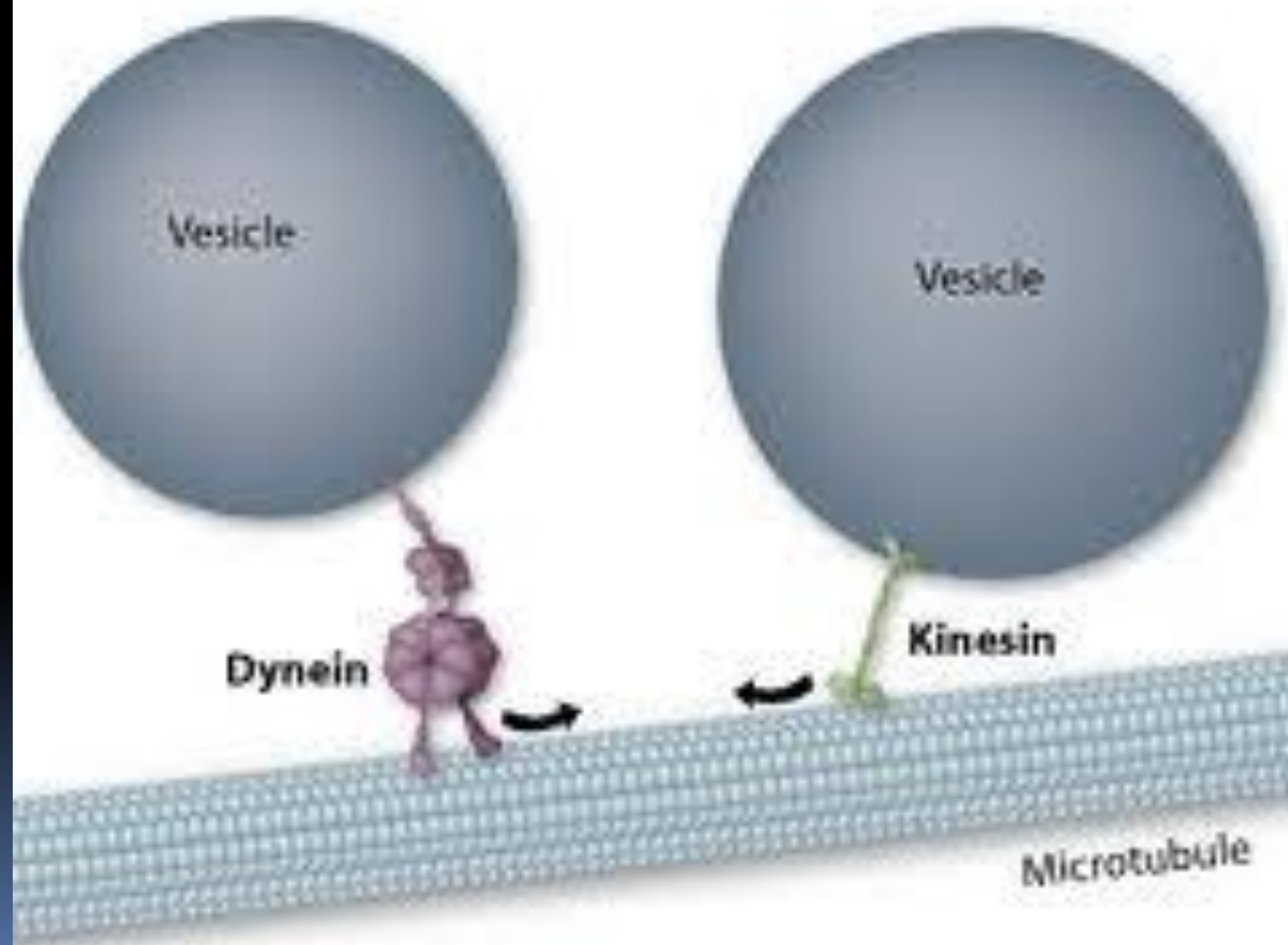
связывание груза с рецепторами и клатринами

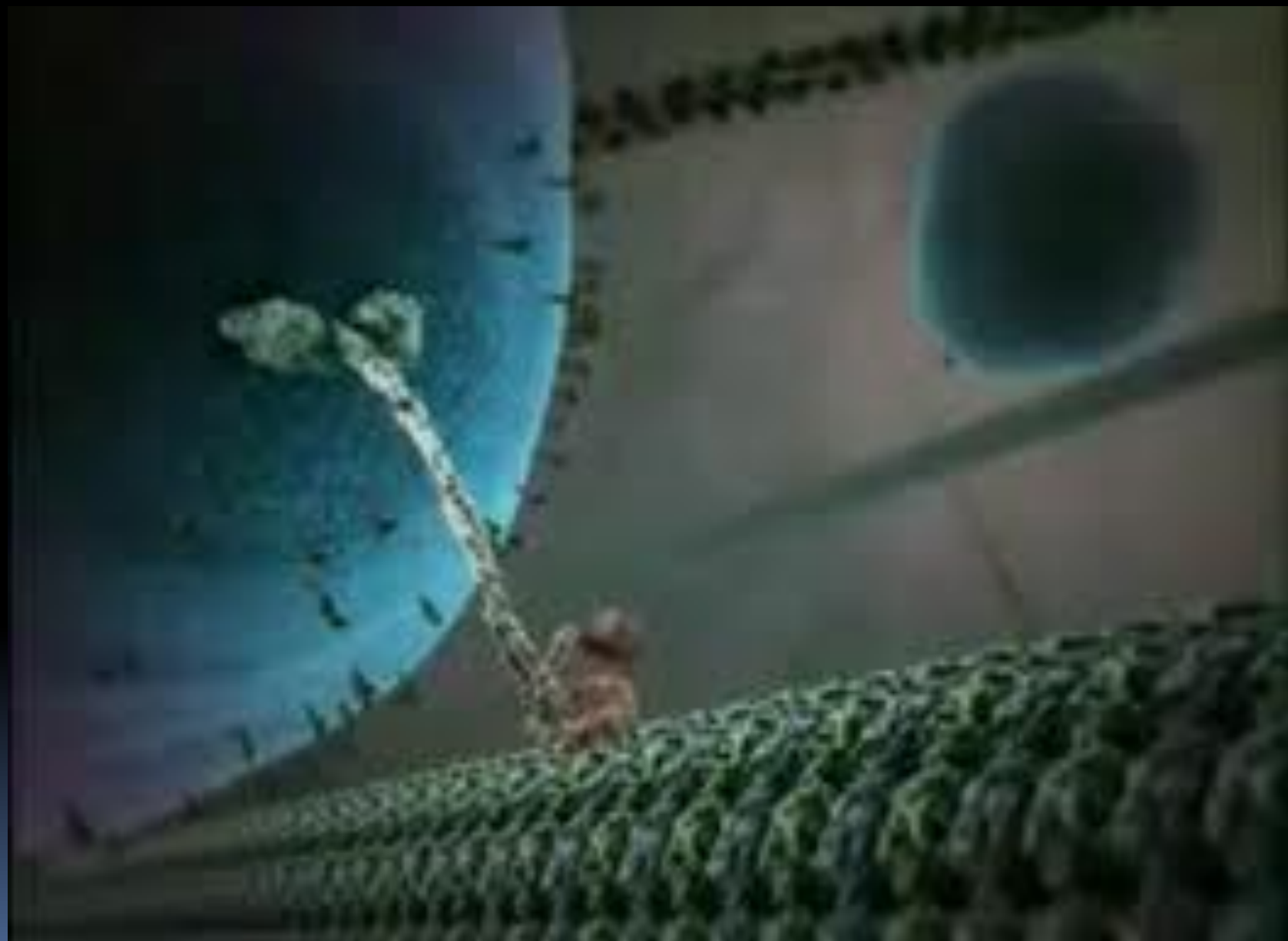
формирование почки

формирование пузырька

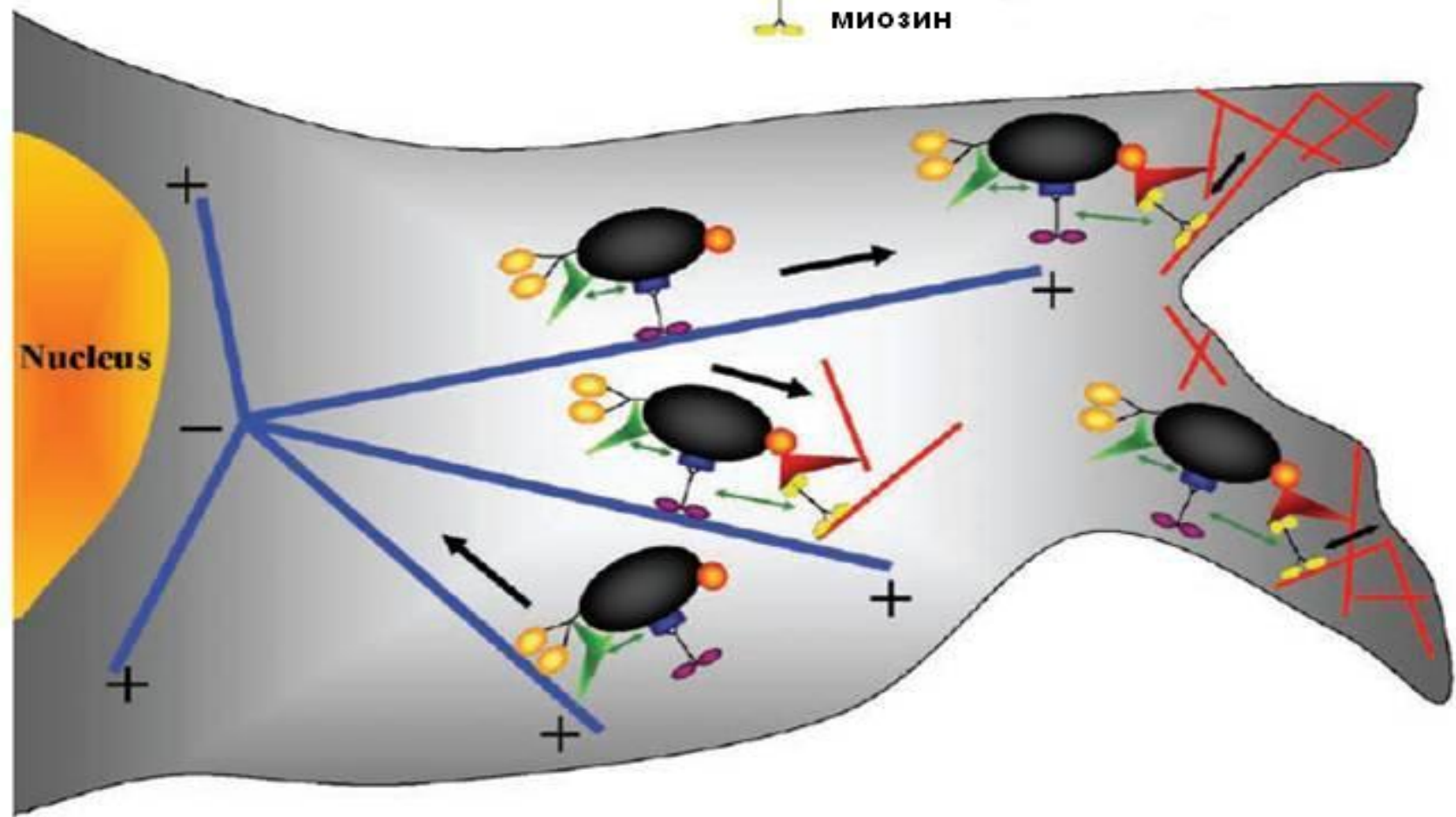
раздевание пузырька

Vesicles Travel Cellular Highways





- микротрубочки
- актиновые нити
- меланосома
- Rab27a
- меланофилин
- миозин
- кинезин
- KAP
- динеин



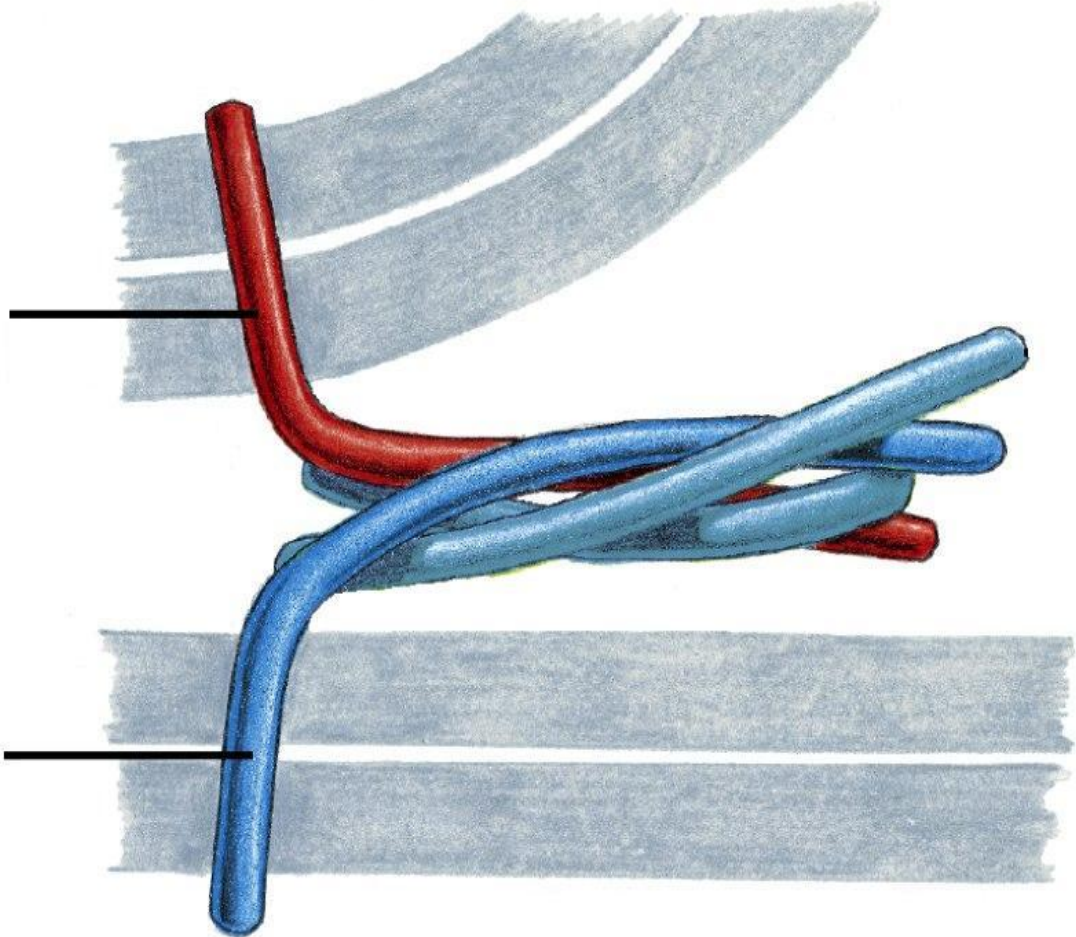
Эффекторы Rab белков:

-молекулярные моторы

-причальные белки

-белки, связывающие Rab со SNARE

v-SNARE



**t-SNARE
(Snap25)**

t-SNARE

Figure 13-16 Molecular Biology of the Cell 5/e (© Garland Science 2008)

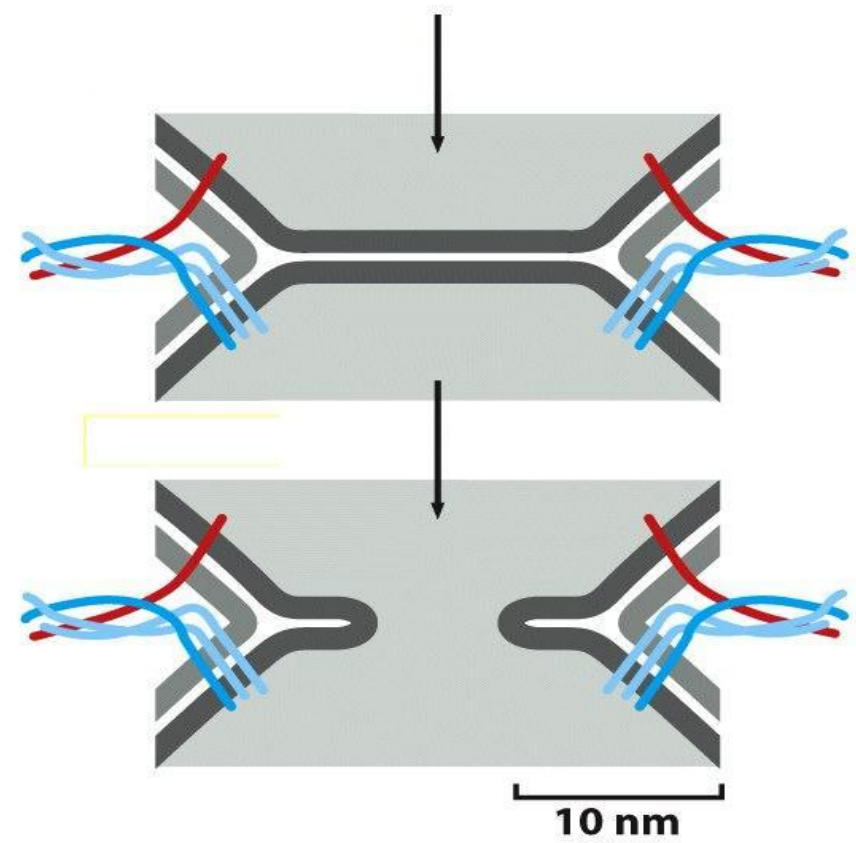
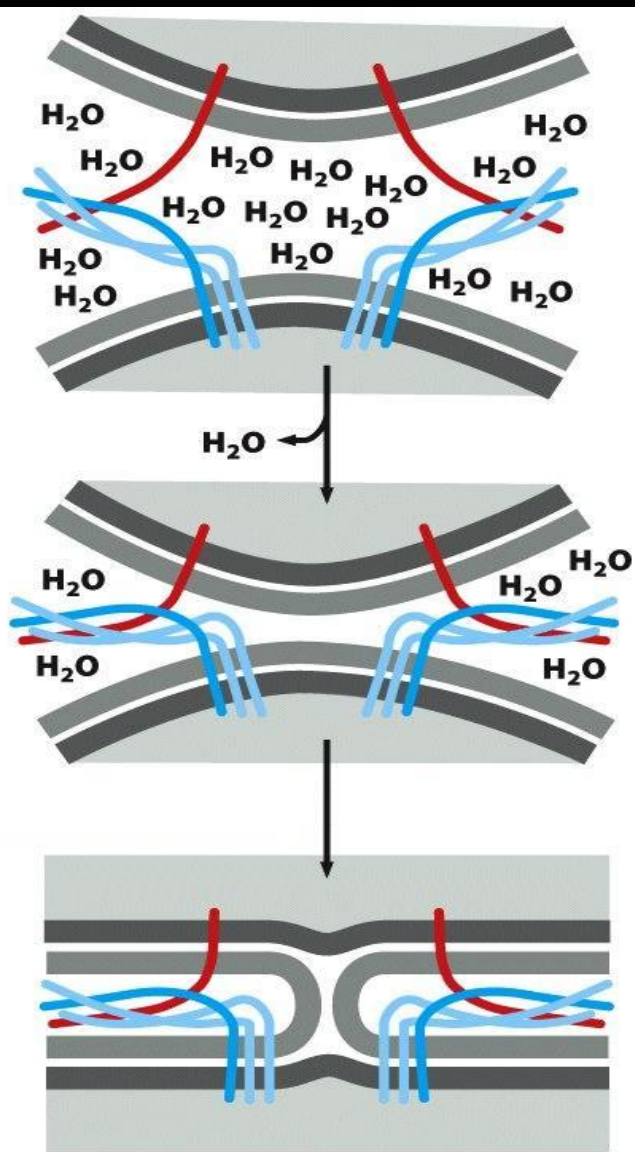
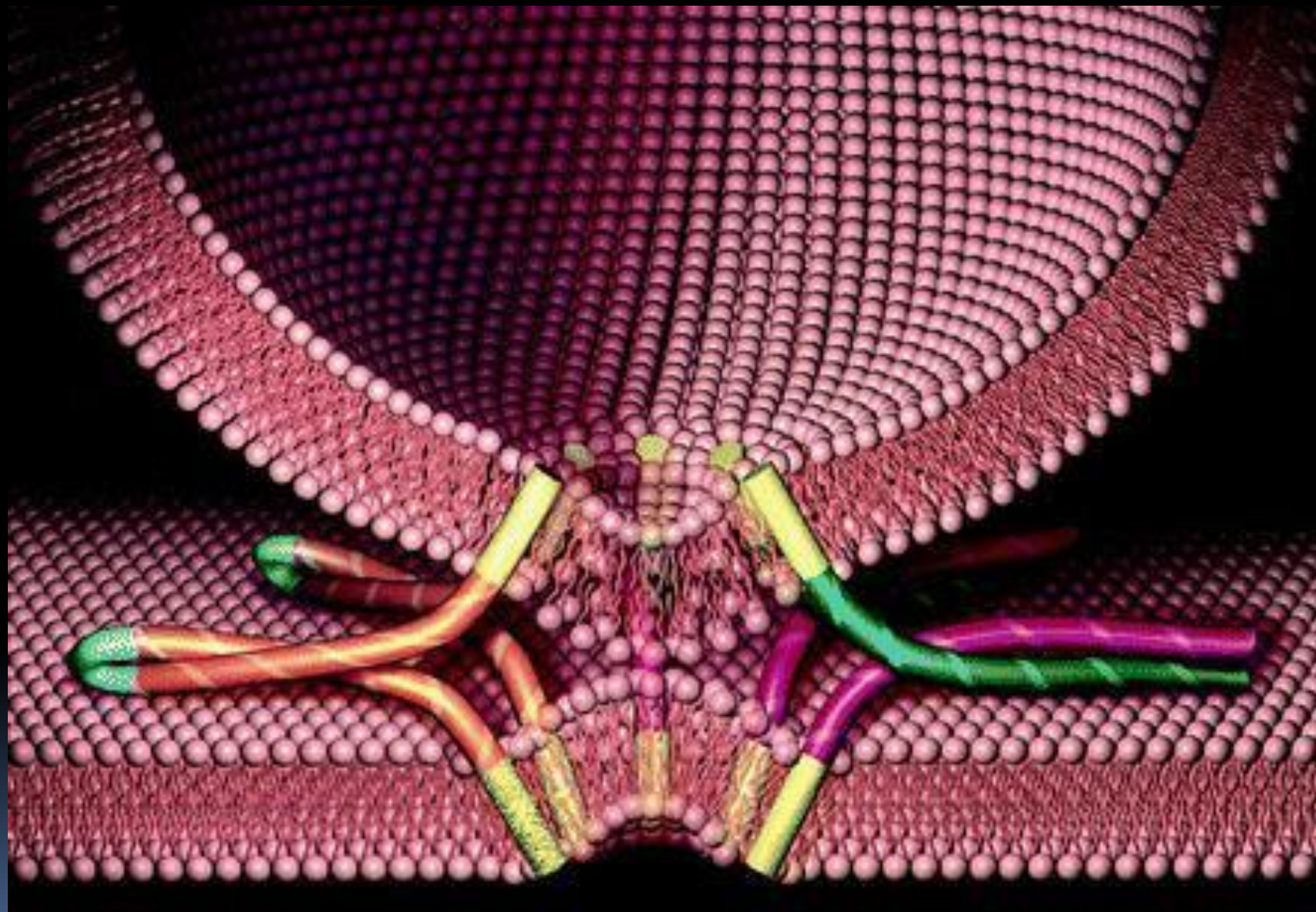
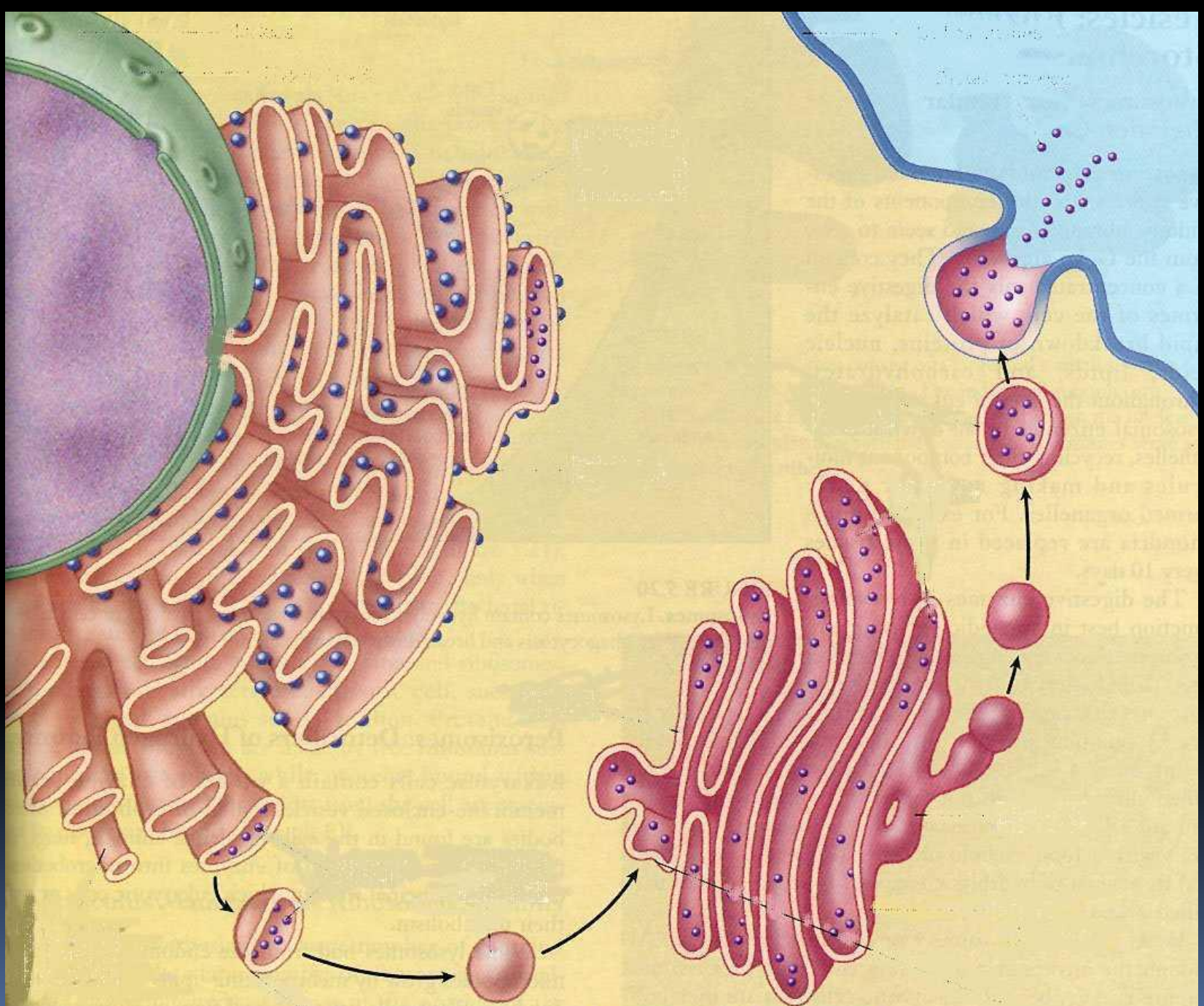
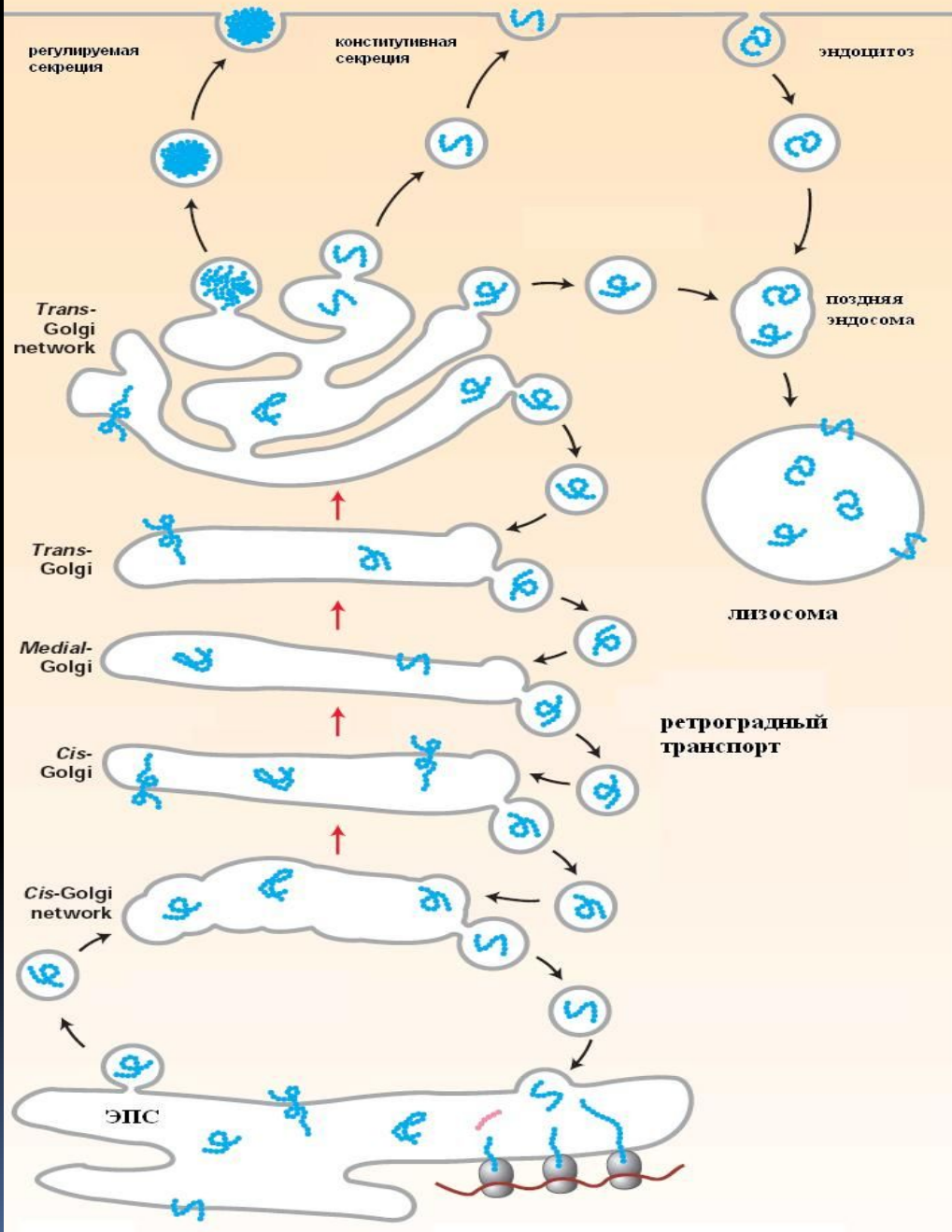


Figure 13-17 Molecular Biology of the Cell 5/e (© Garland Science 2008)









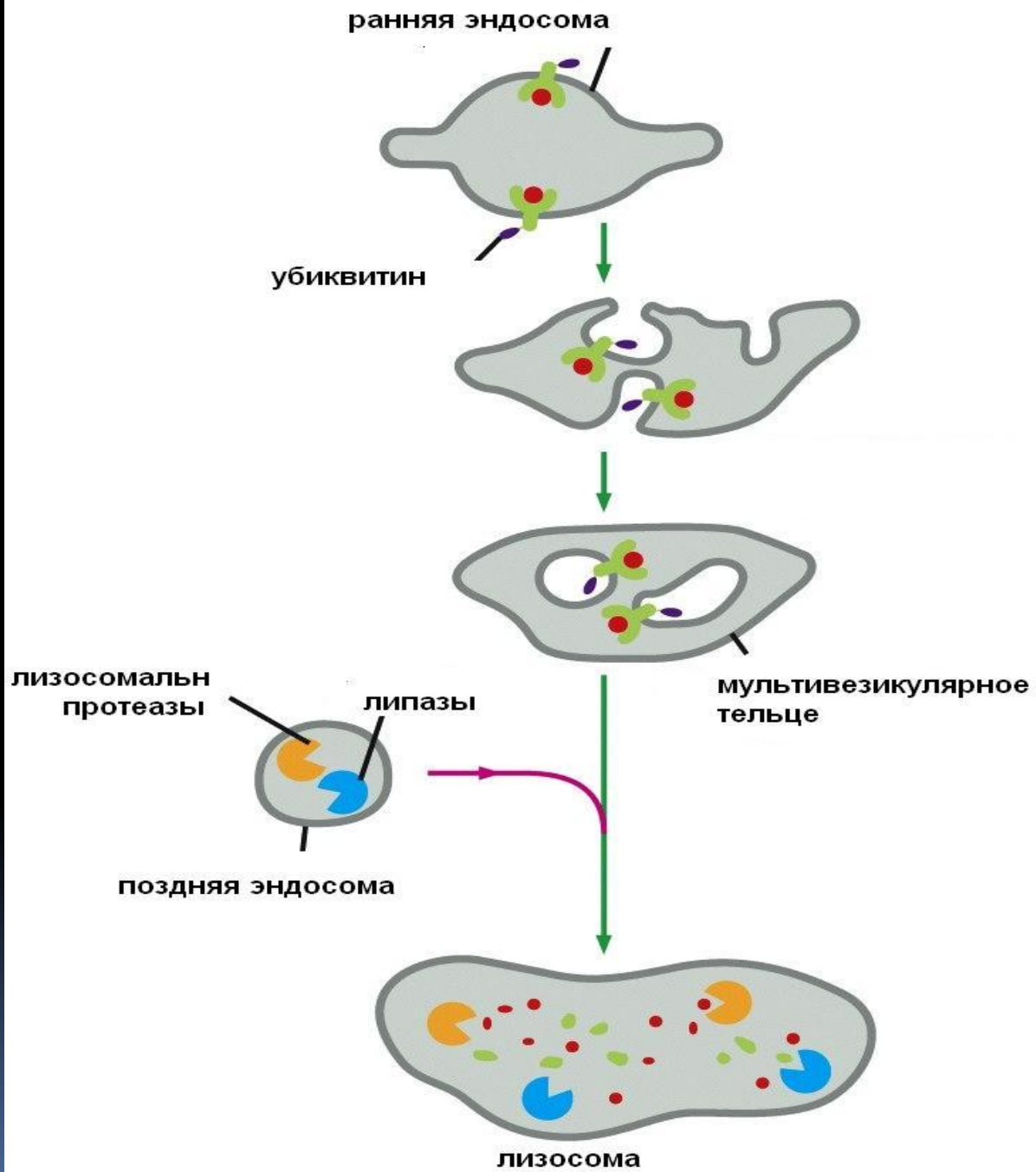


Figure 13-57 Molecular Biology of the Cell 5/e (© Garland Science 2008)

