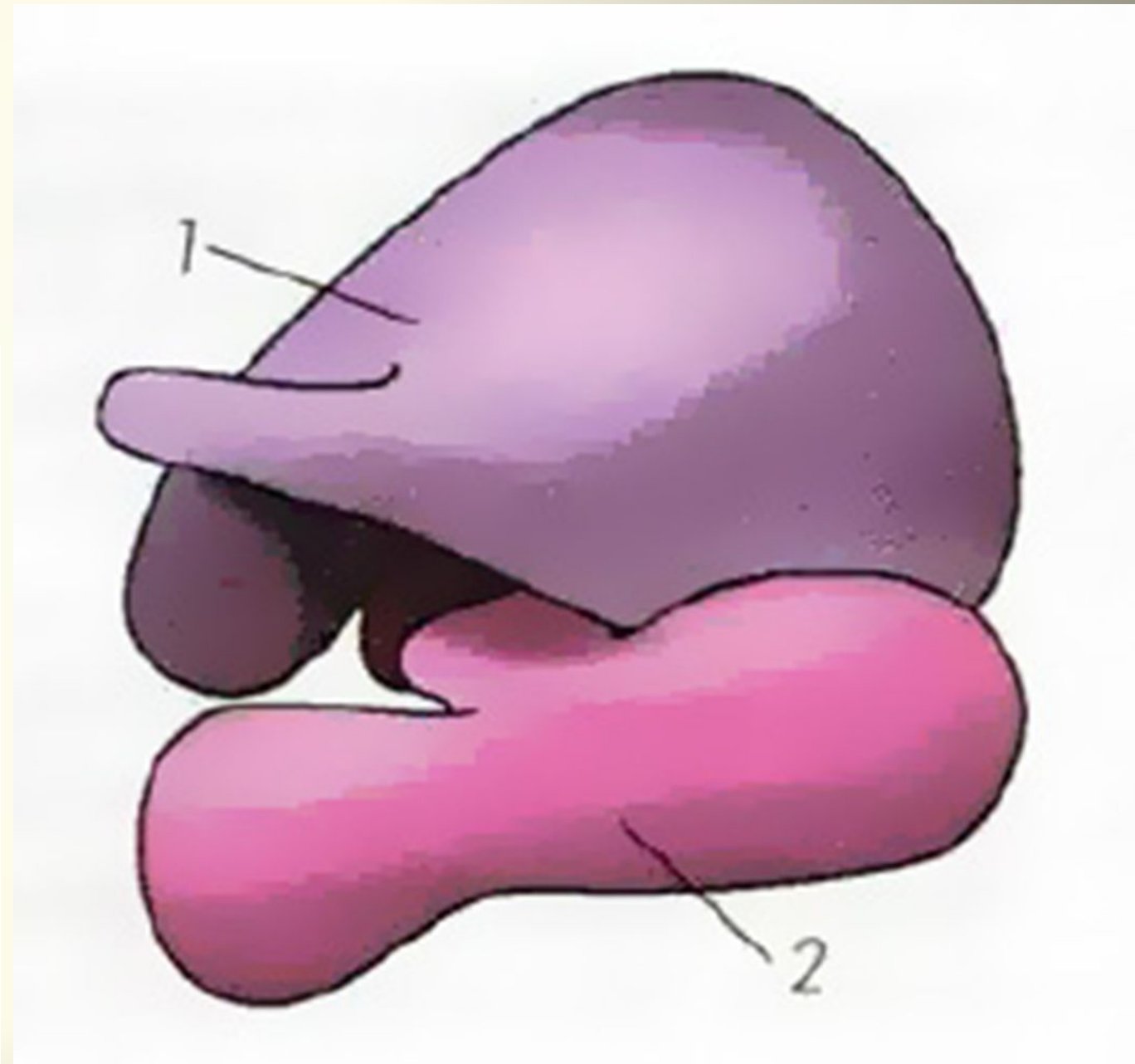
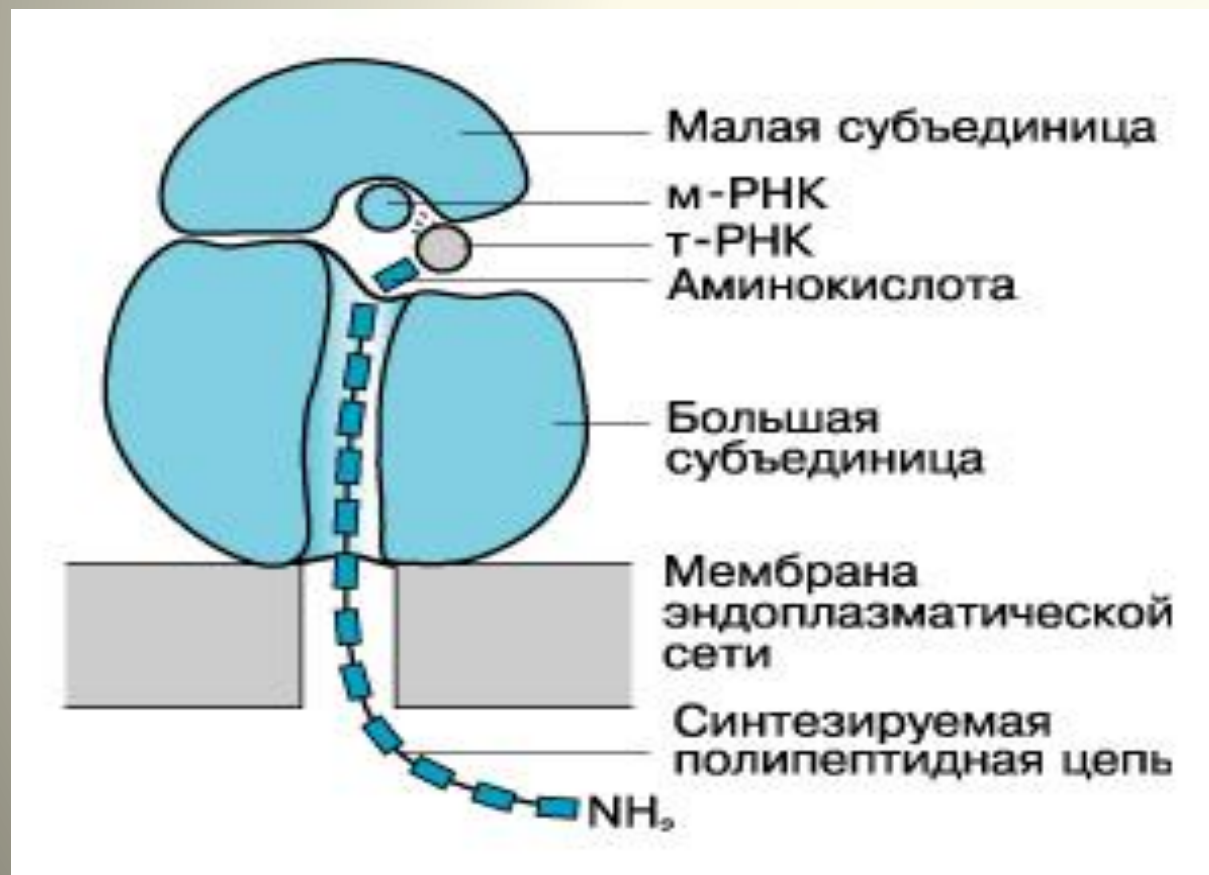


Рибосома

Характеристика: рибосомы- это сферические гранулы диаметром 15-25 НМ, являющиеся местом синтеза белка. Имеются в клетках всех организмов. Располагаются свободно или прикреплены к наружной мембране ЭПС. Субъединицы рибосом состоят из белка и РНК, образуются в ядре

Термин «рибосома» был предложен Ричардом Робертсом в 1958 вместо «рибонуклеопротеидная частица микросомальной фракции»



Функции рибосом:

1. Защищают и РНК, и новый белок от разрушающего действия ферментов; участвуют в синтезе белка
2. Выполняют каталитическую функцию, которая заключается в образовании особой пептидной связи