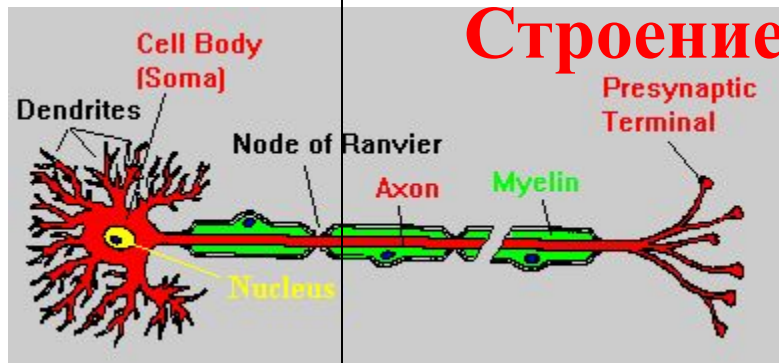


Анатомия ЦНС

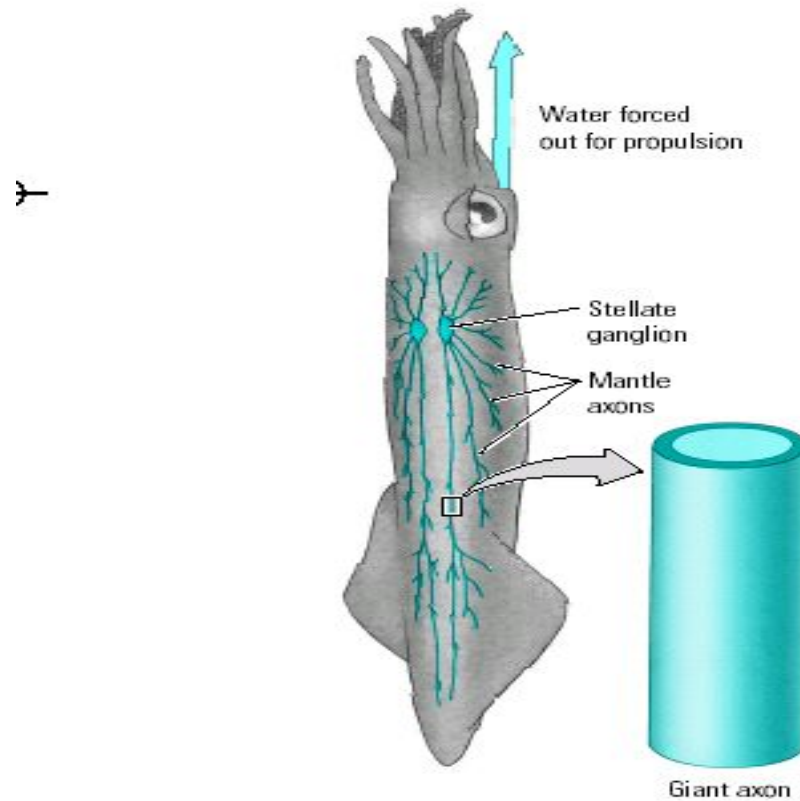
•Занятие 1

•ТЕМА :

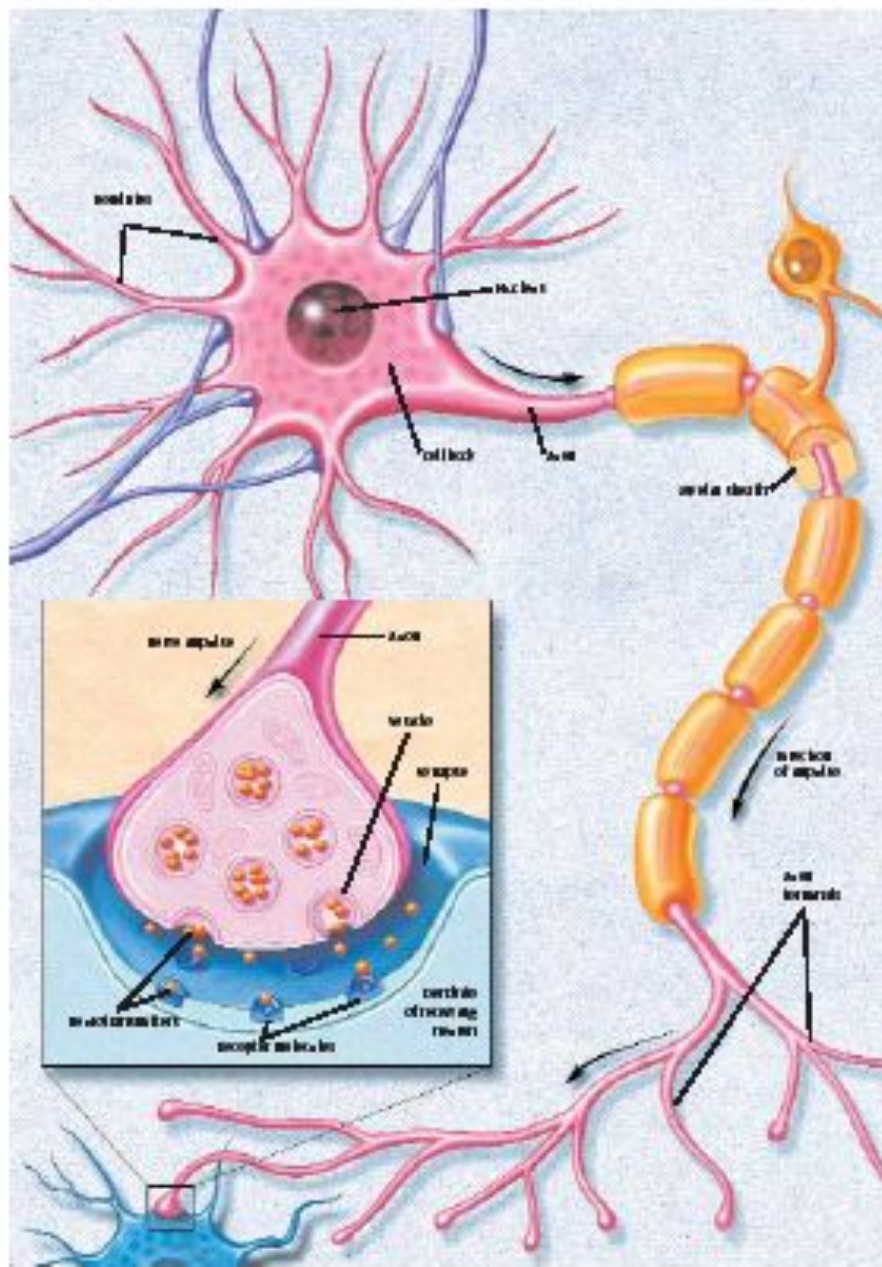
Строение нейрона



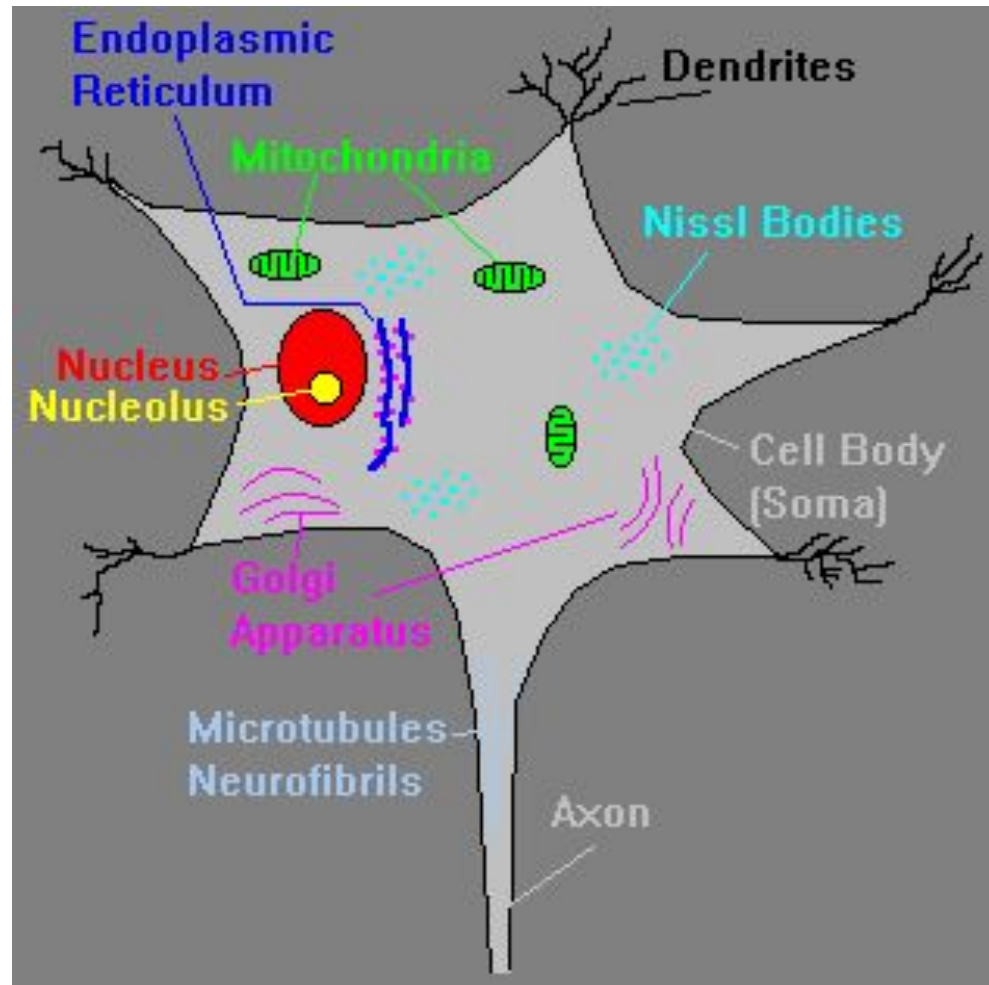
Гигантские аксоны кальмара



Нейрон



Строение нейрона

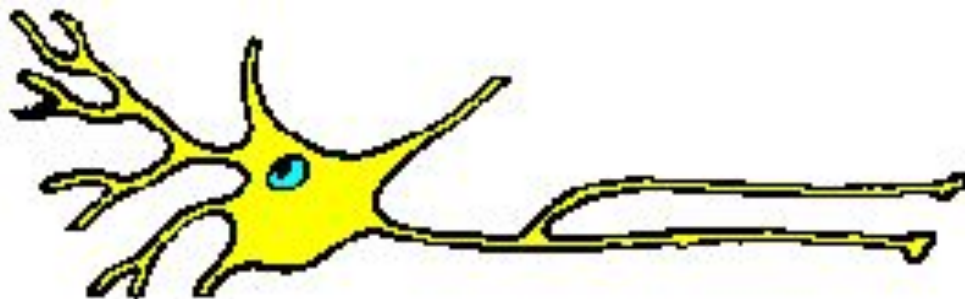
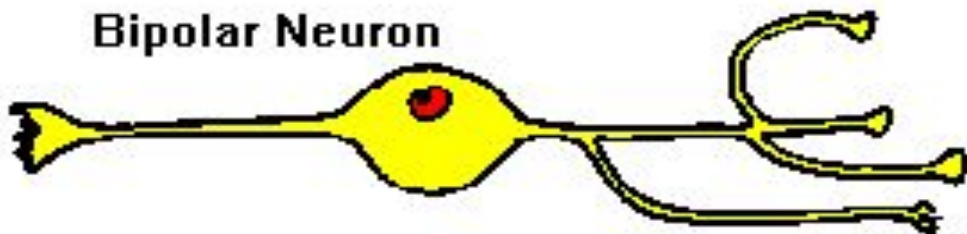


Виды нейронов

Pseudounipolar Neuron



Bipolar Neuron



Нейрон с синапсами

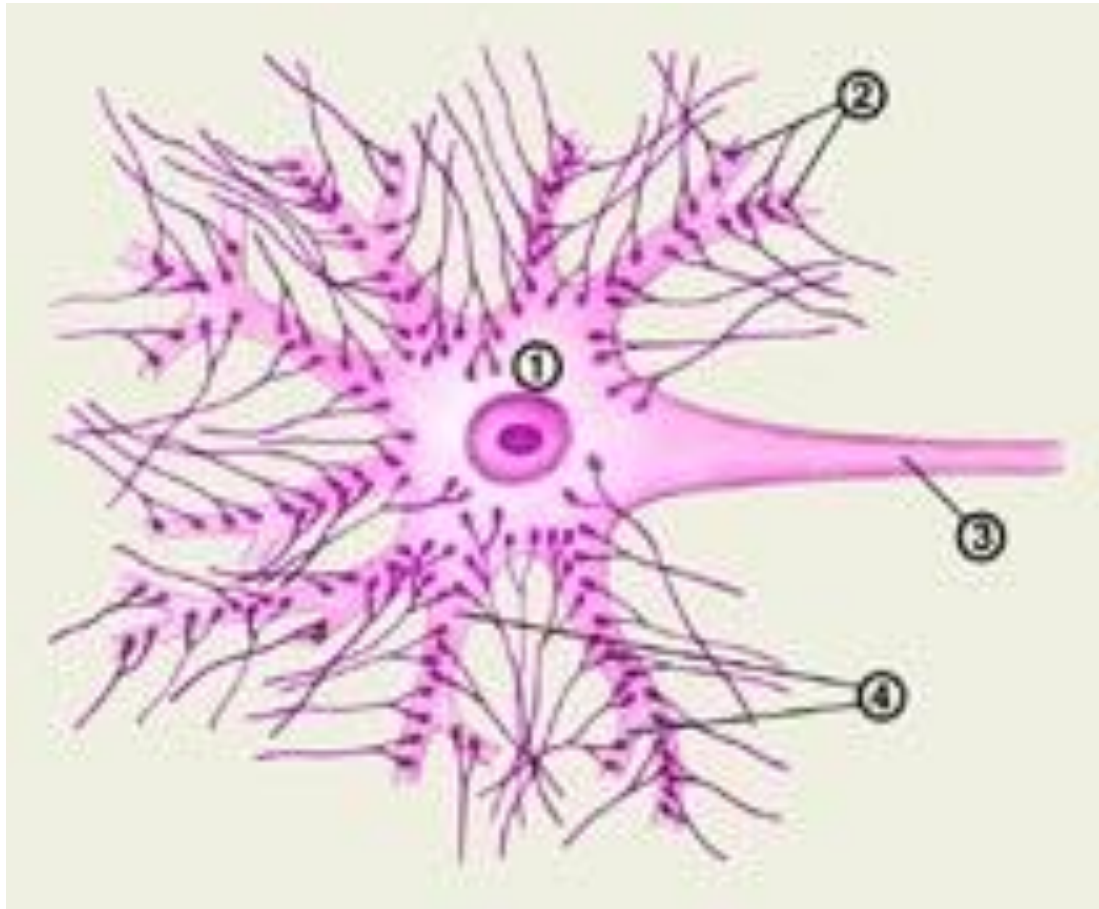
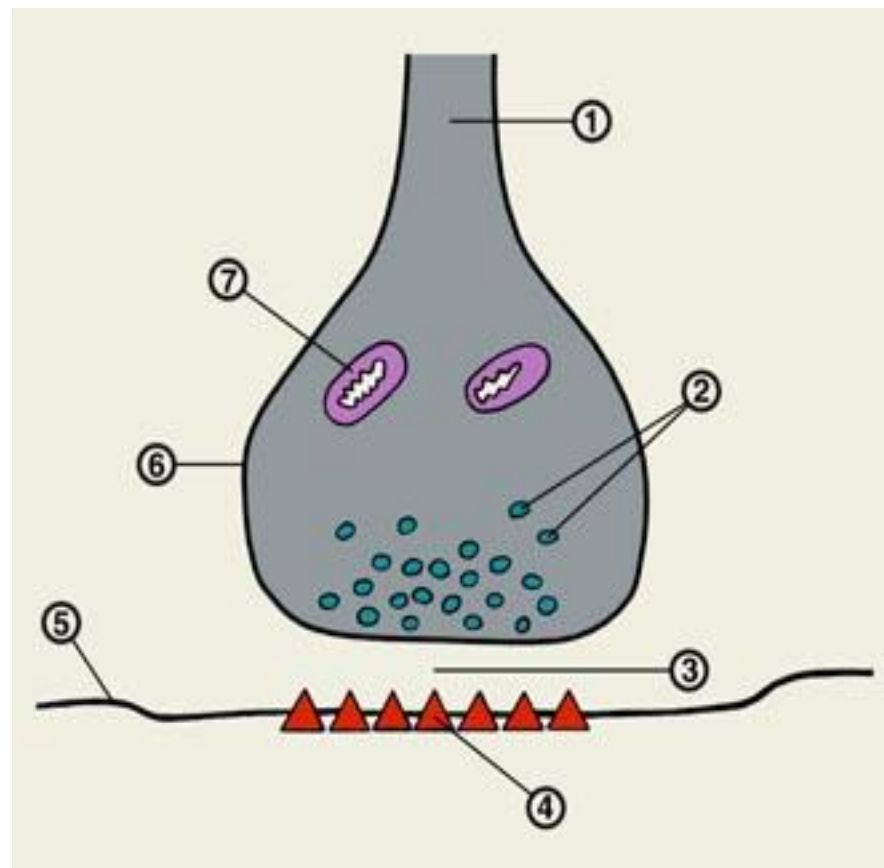
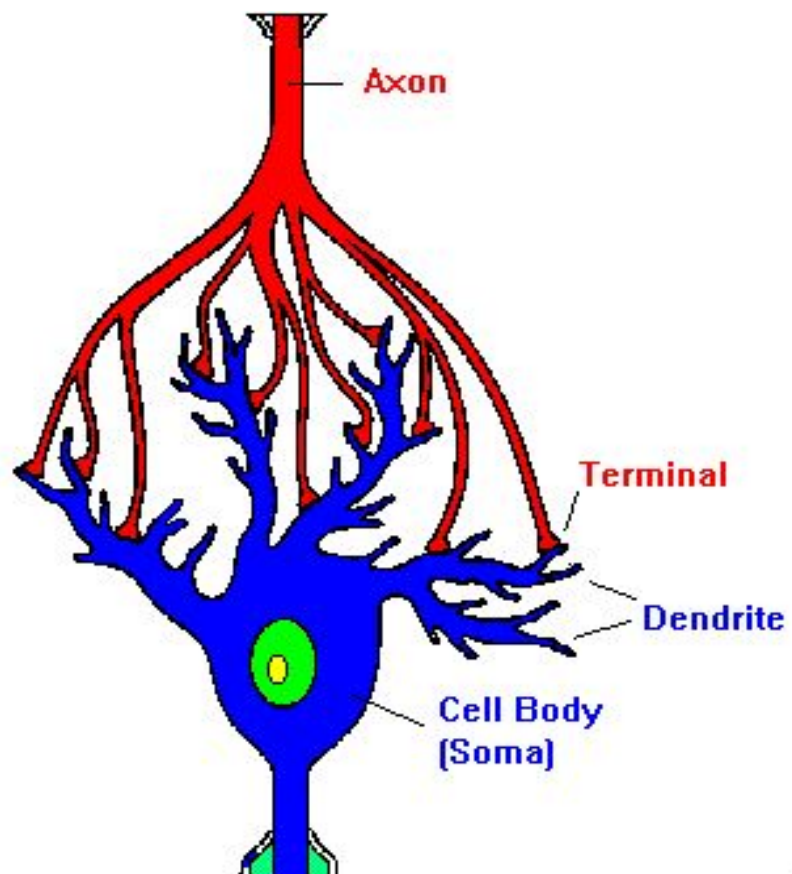
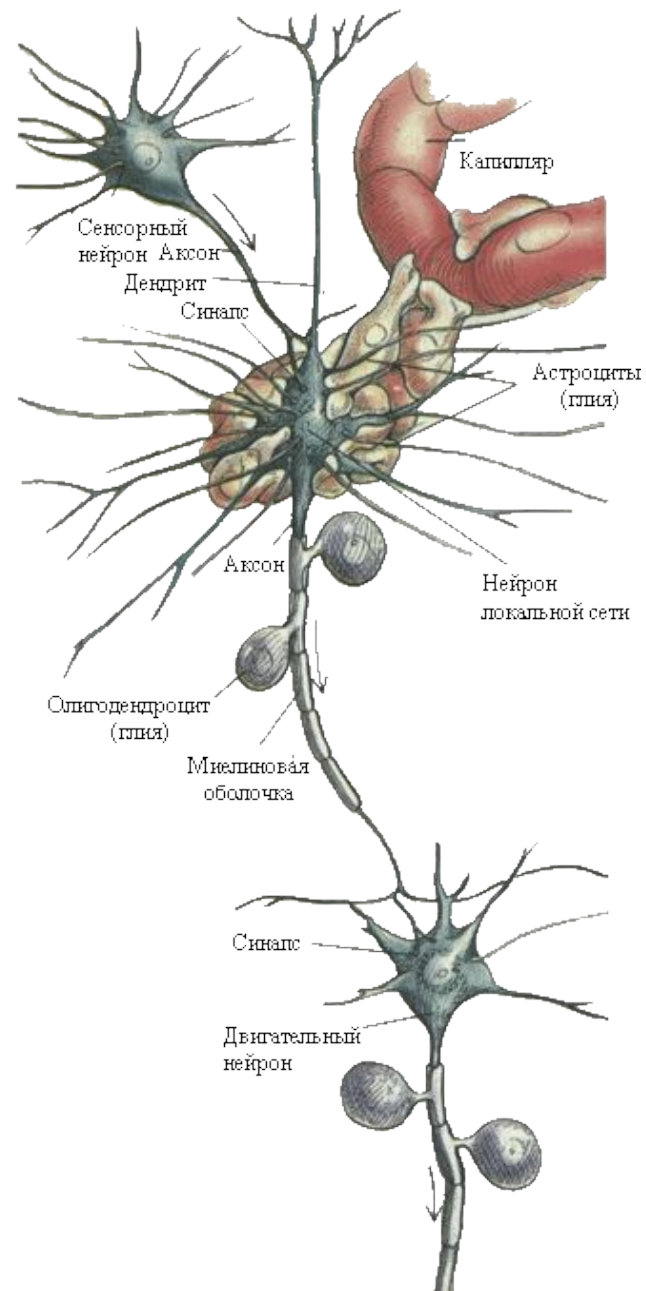
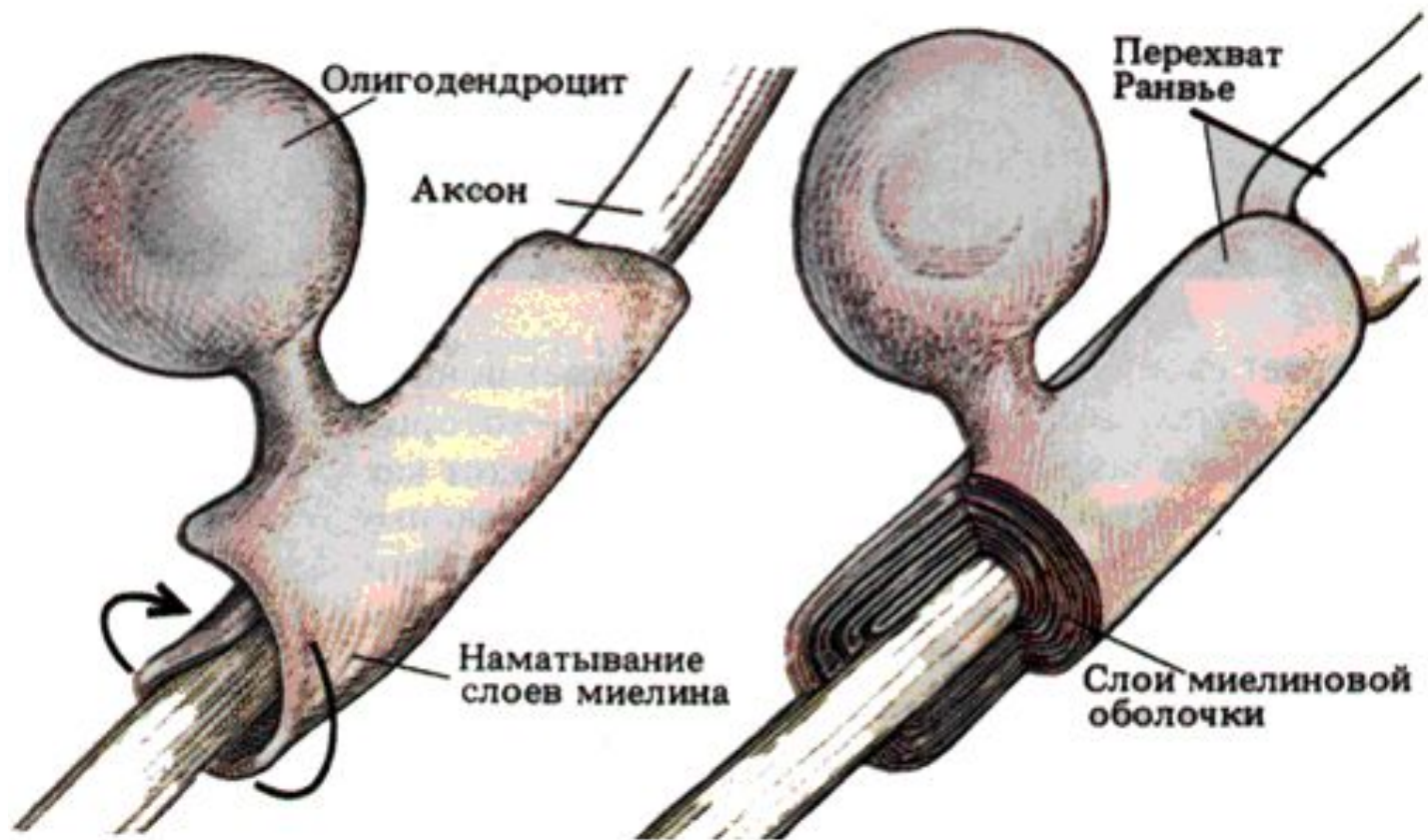


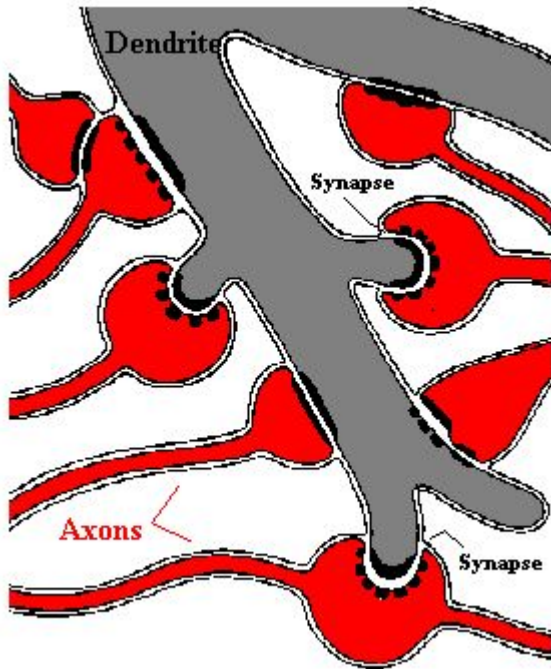
Схема синапса



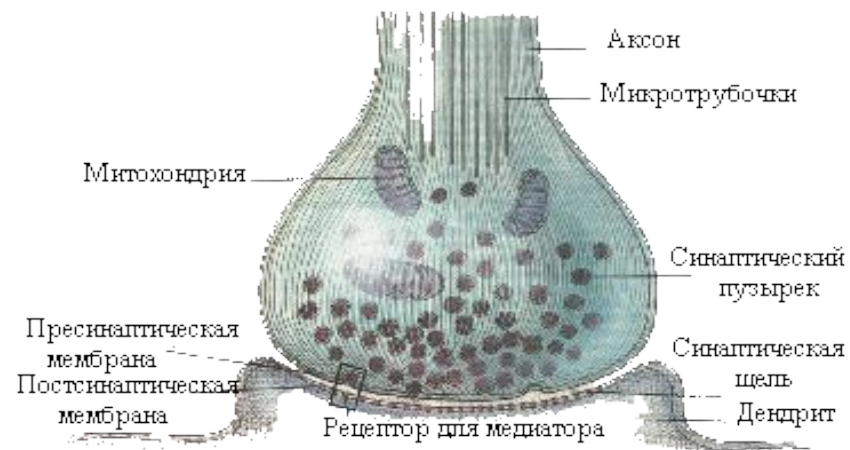




Аксодендрические синапсы



Аксонная терминаль



Нервные клетки новорожденного имеют простую веретенообразную форму с очень небольшим количеством отростков. Миелинизация нервных волокон, расположение слоев коры, дифференцирование нервных клеток в основном завершаются к 3 годам. Последующее развитие головного мозга связано с увеличением количества ассоциативных волокон и образованием новых нервных связей. Масса мозга в эти годы увеличивается незначительно.