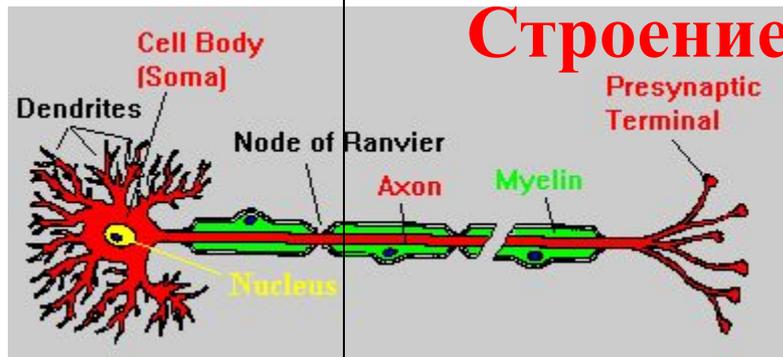


# Анатомия ЦНС

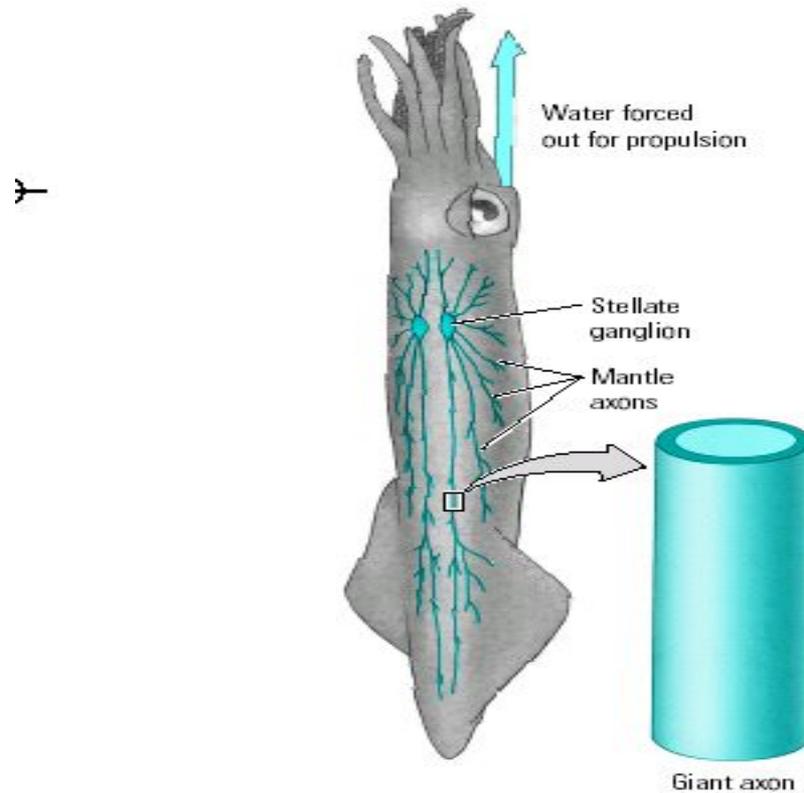
•Занятие 1

•ТЕМА :

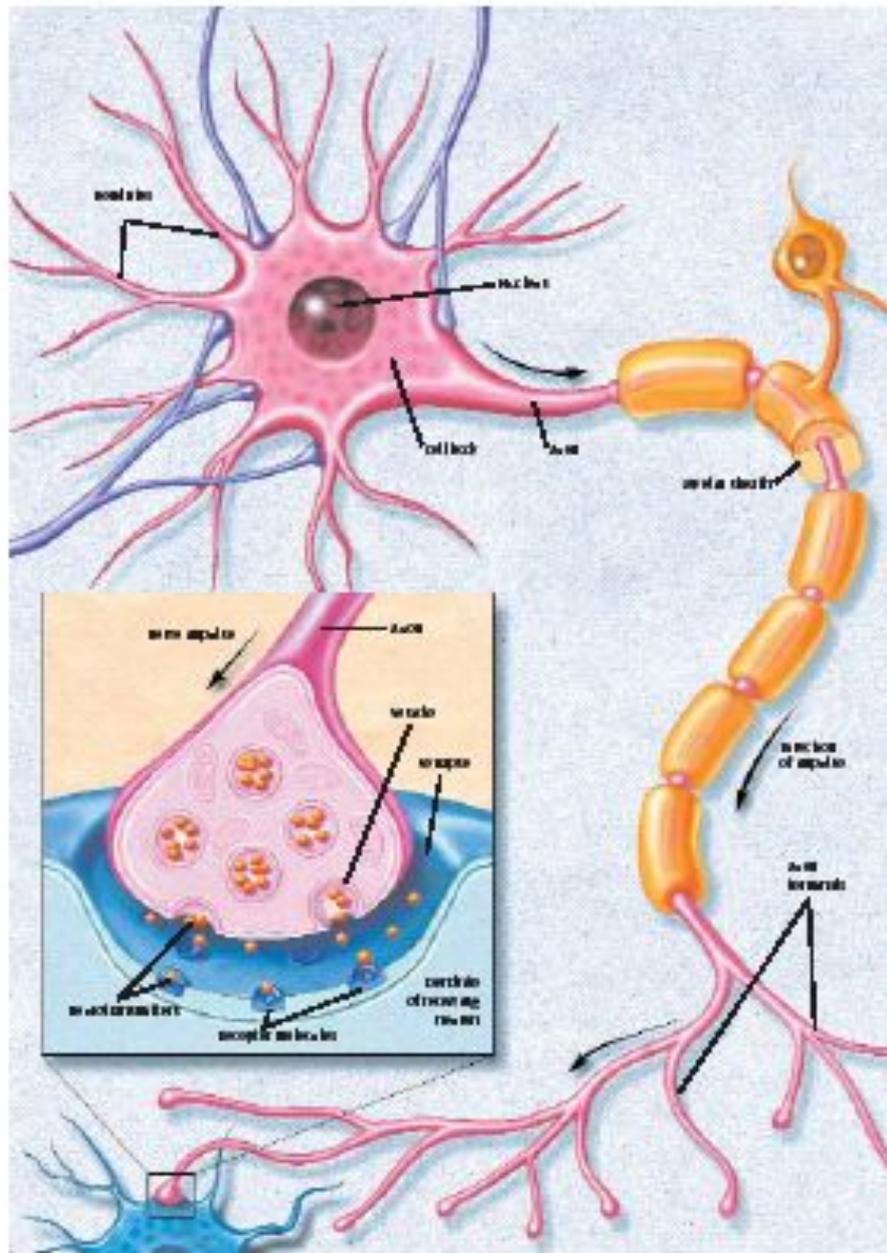
Строение нейрона



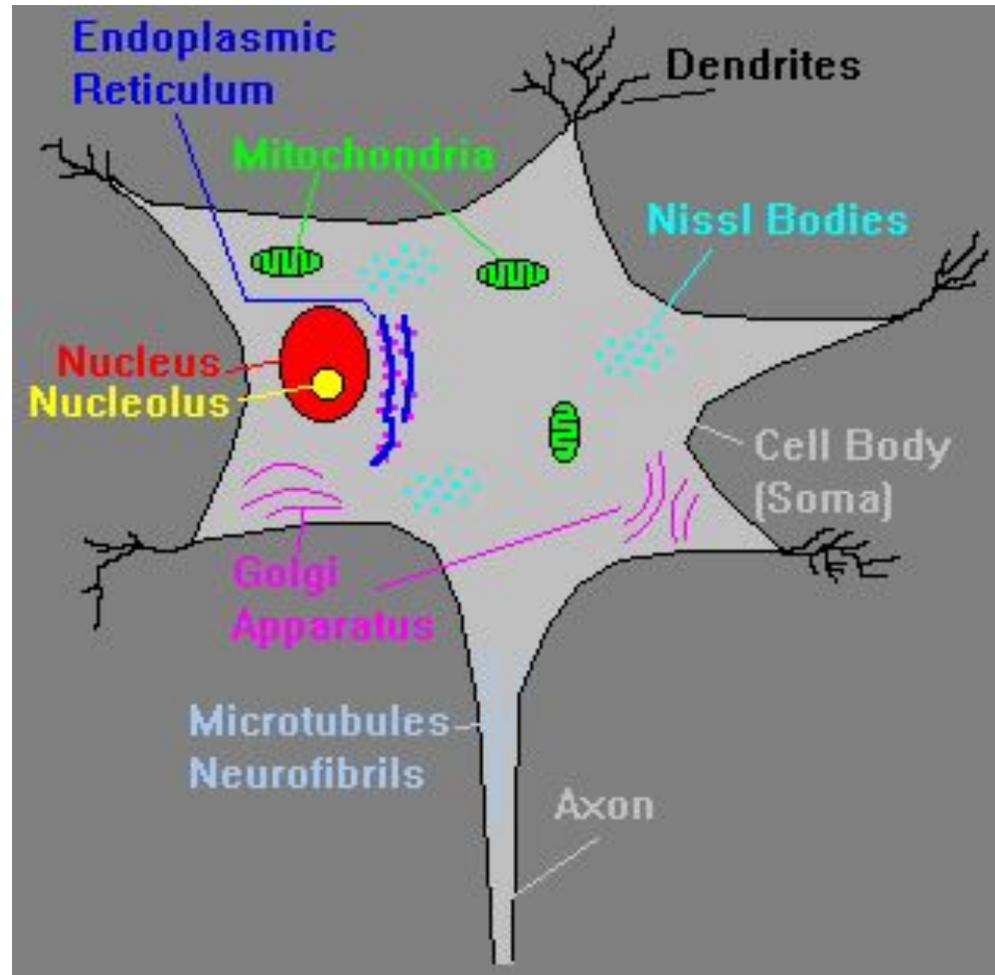
# Гигантские аксоны кальмара



# Нейрон

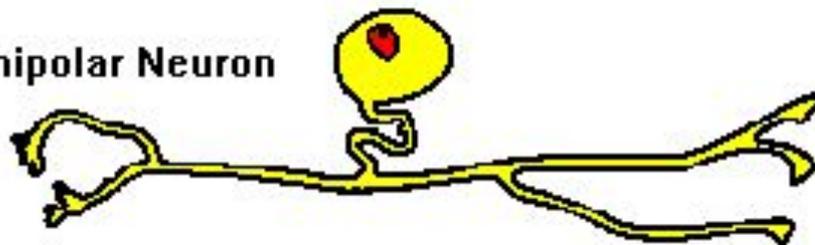


# Строение нейрона

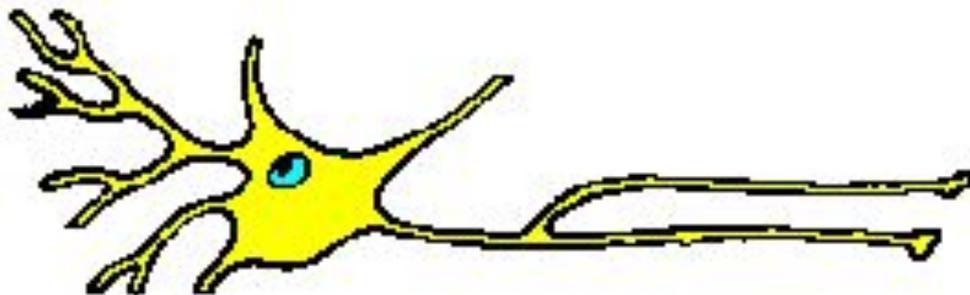
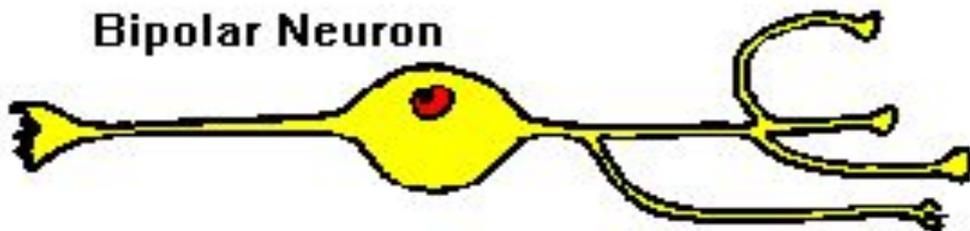


# Виды нейронов

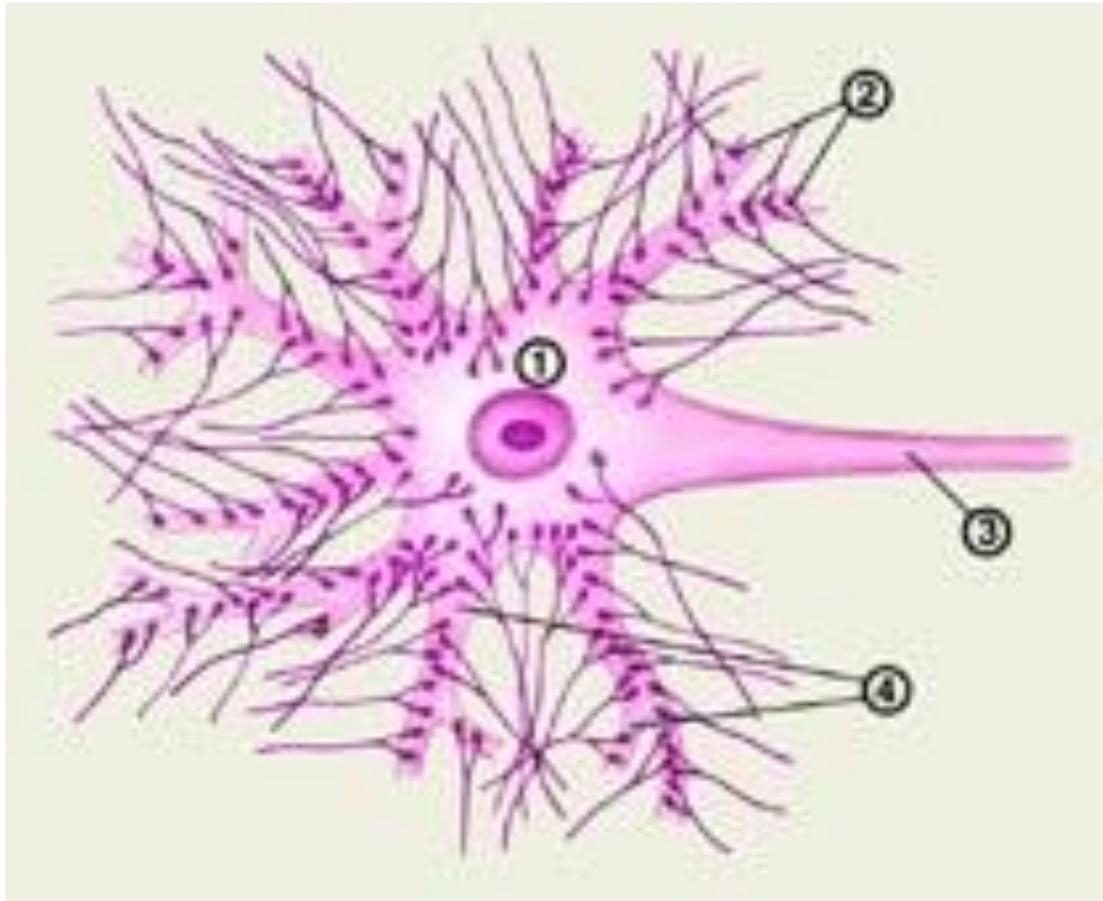
Pseudounipolar Neuron



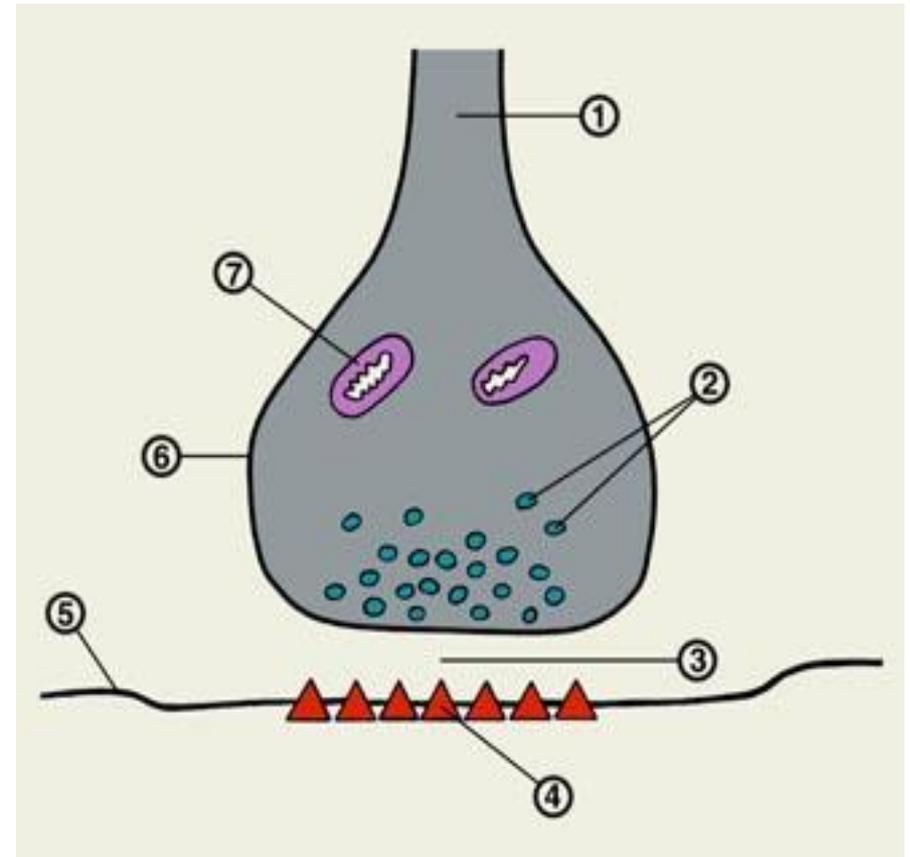
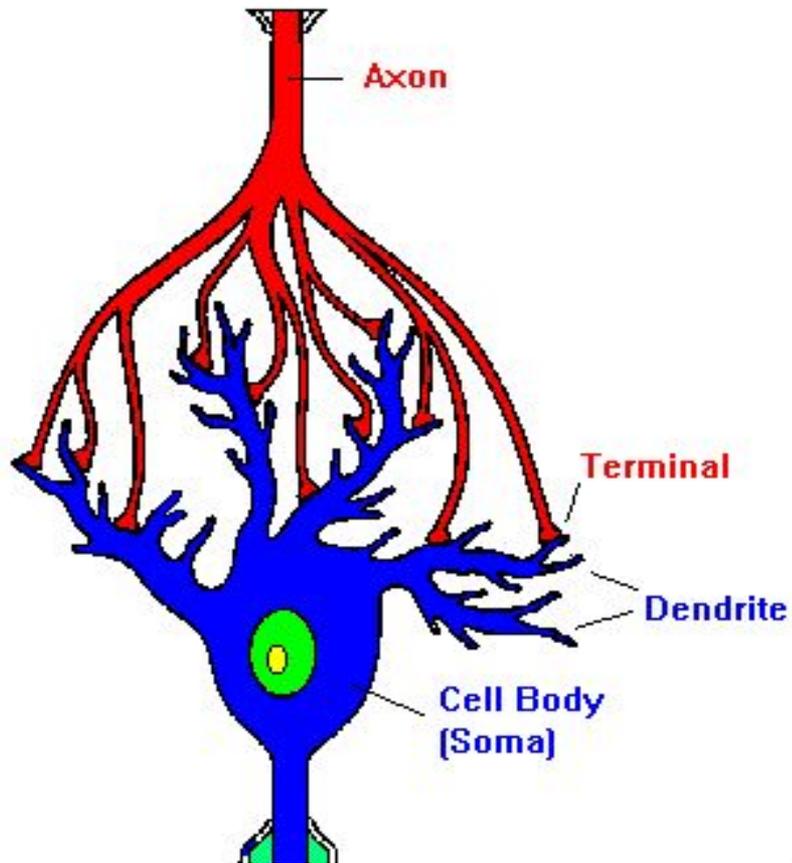
Bipolar Neuron

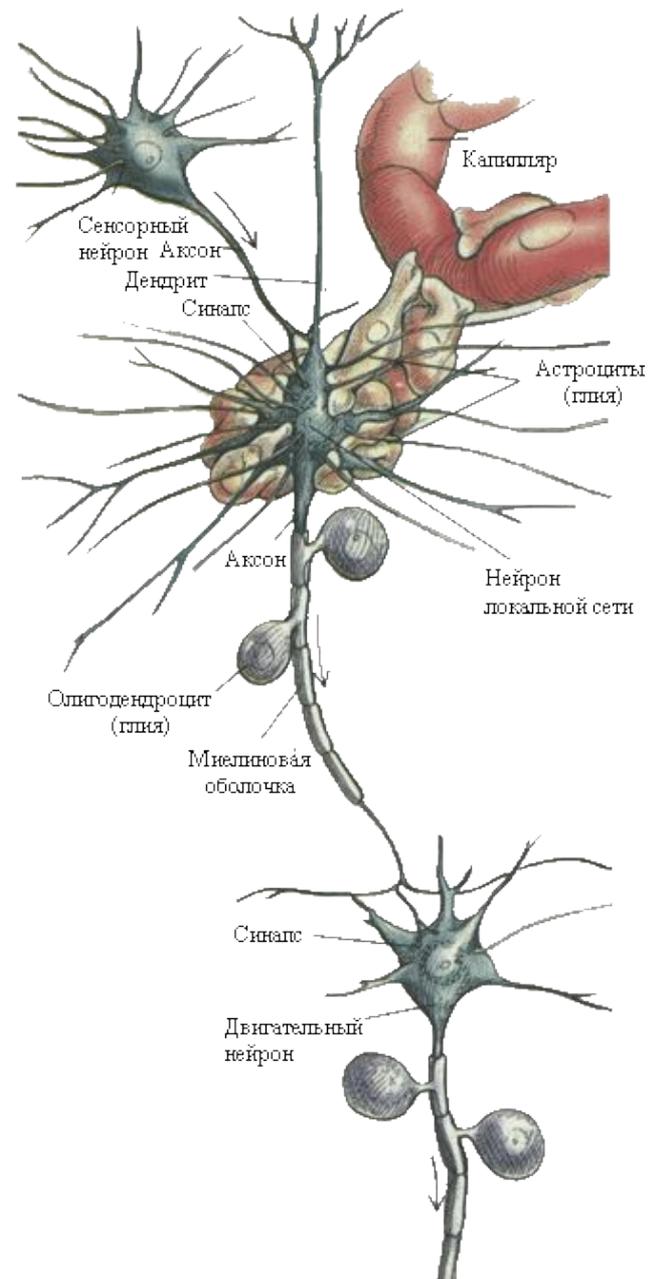


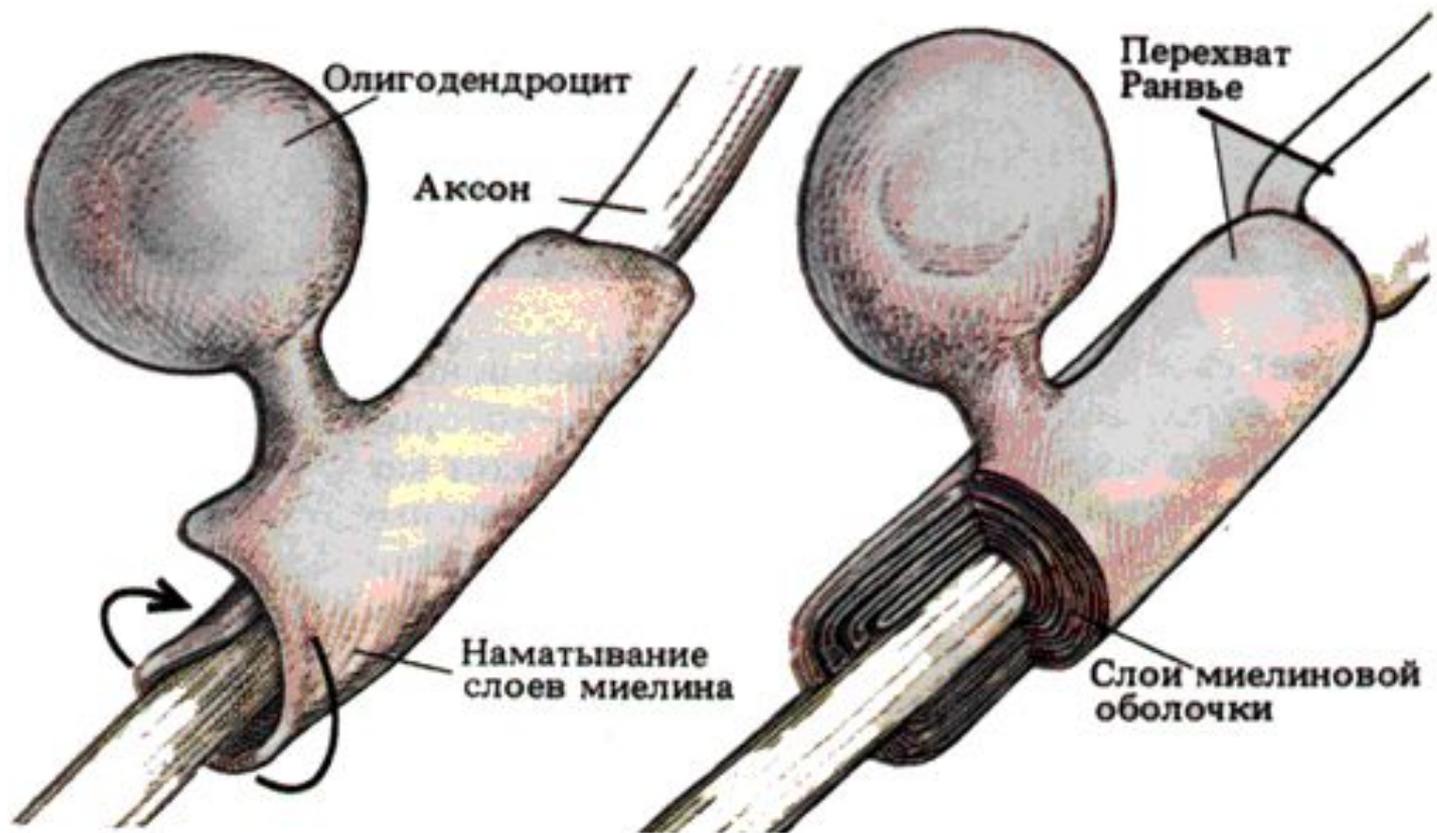
# Нейрон с синапсами



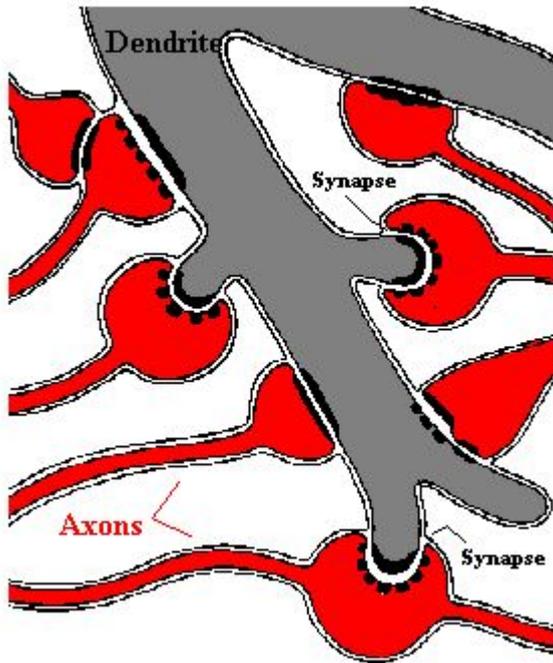
# Схема синапса



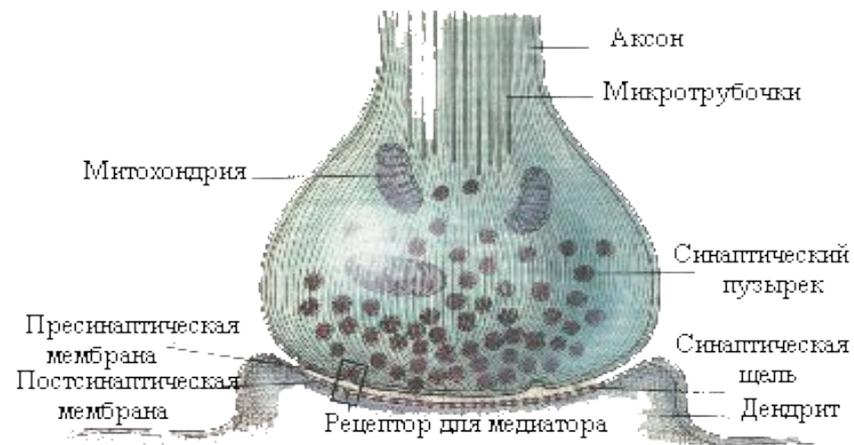




# Аксодендрические синапсы



# 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.