Нервная сеть

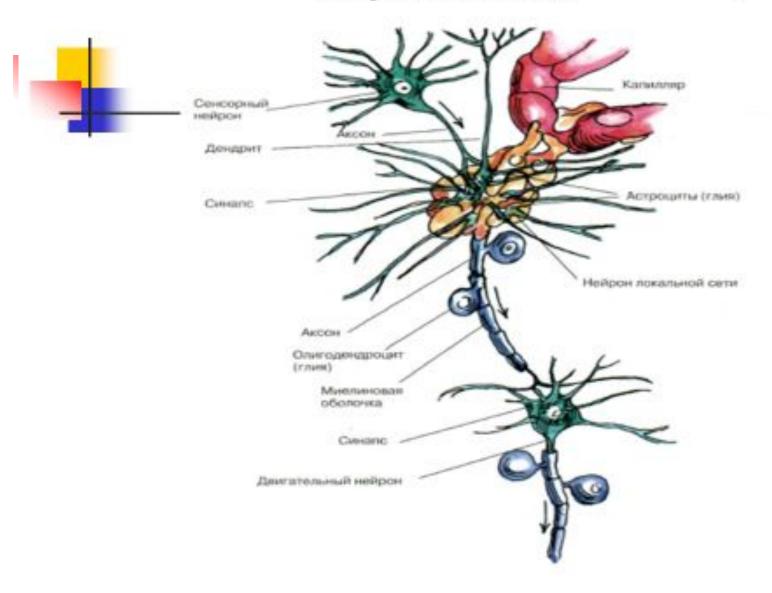
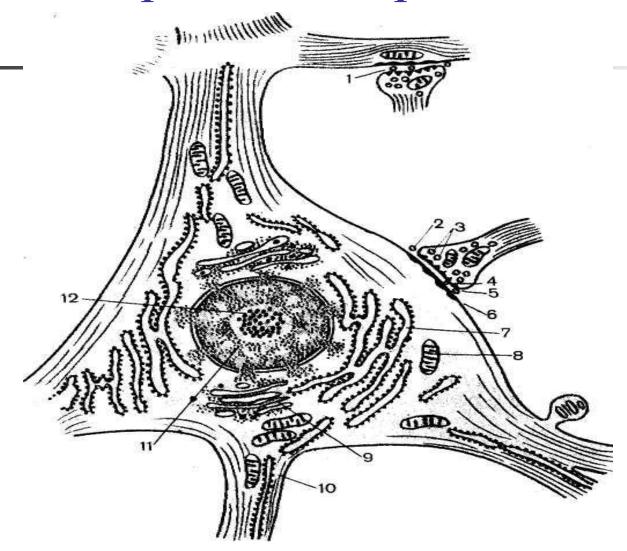
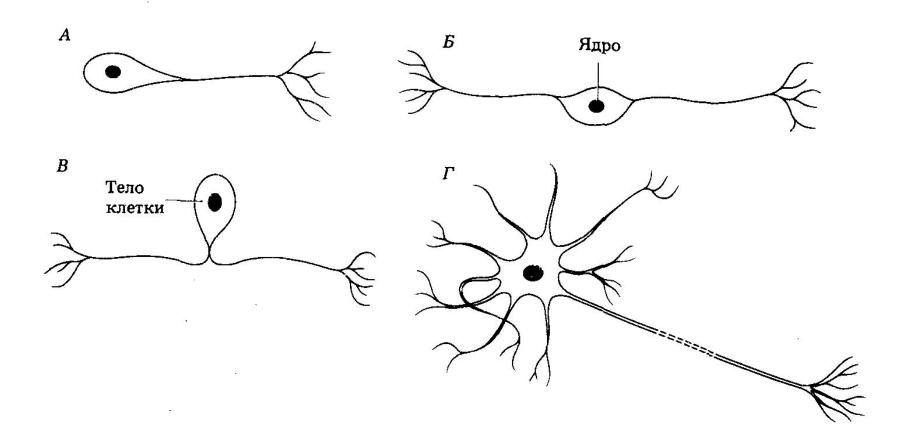


Схема строения нейрона



Типы нейронов



Типы нейронов

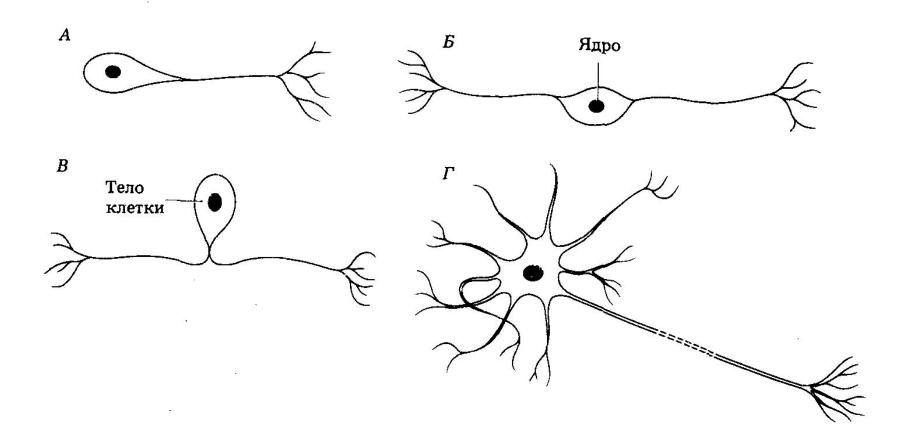
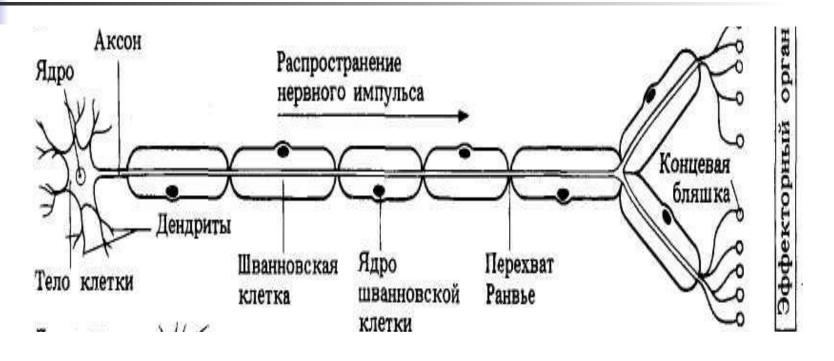
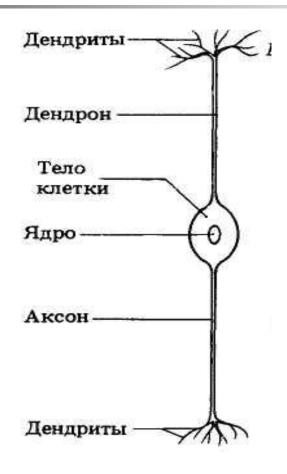


Схема строения двигательного нейрона (мотонейрона)

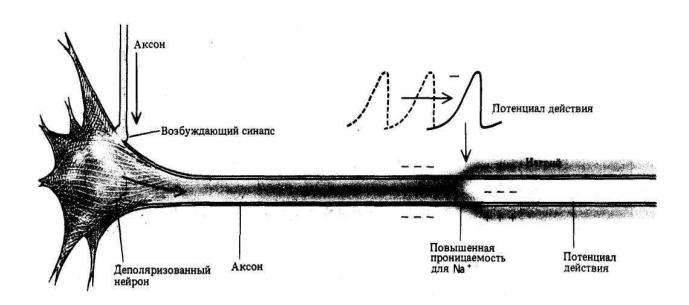


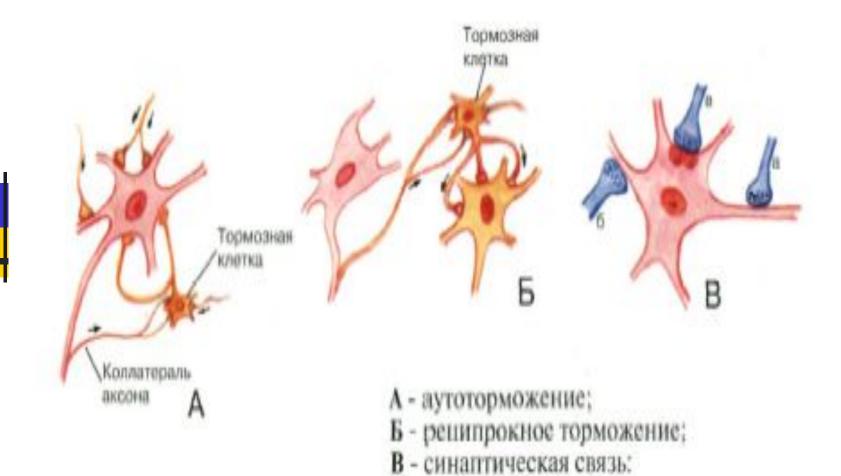
Строение вставочного нейрона



Распространение по аксону потенциала

действия



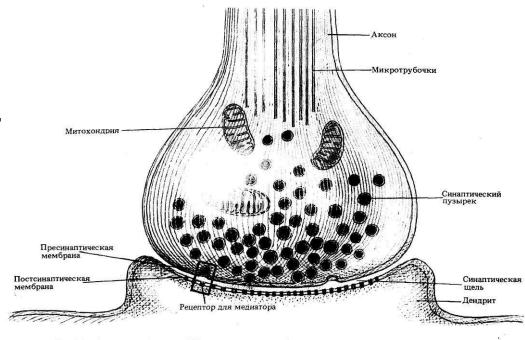


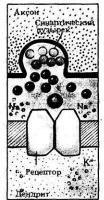
а) аксо-аксональная;

в) аксосоматическая.

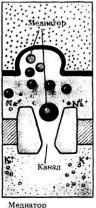
б) аксодендритическая;

Механизм передачи нервного импульса в синапсе





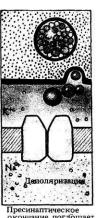
Синаптический пузырек высвобождает медиатор



Медиатор взаимодействует с рецептором, Канал открывается



Перемещение ионов Na + и K+



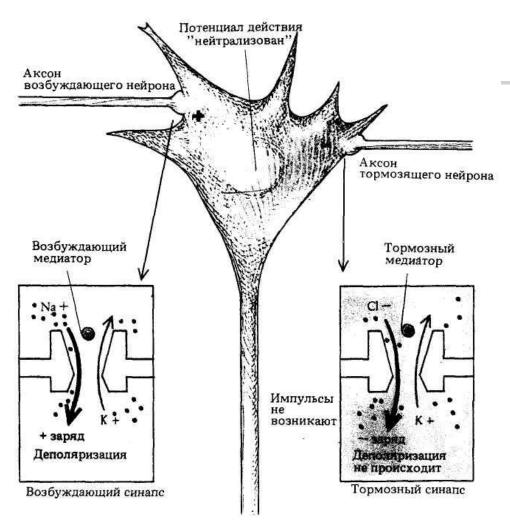
Пресинаптическое окончание поглощает медиатор обратно



блокирует рецептор

Противоположное действие возбуждающего (слева) и тормозного (справа) медиаторов

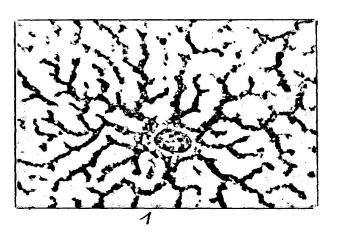


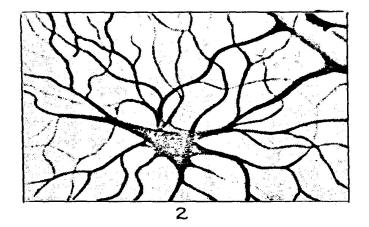


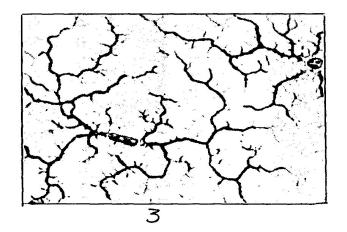
Клетки нейроглии:

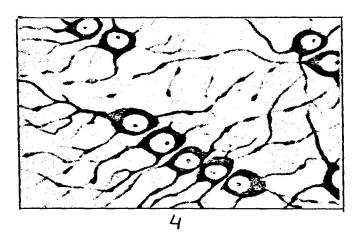
1 - протоплазматический астроцит, 2 - фиброзный астроцит,

3 - микроглия. 4 - олиголенлропиты









Образование миелиновой оболочки на аксоне

