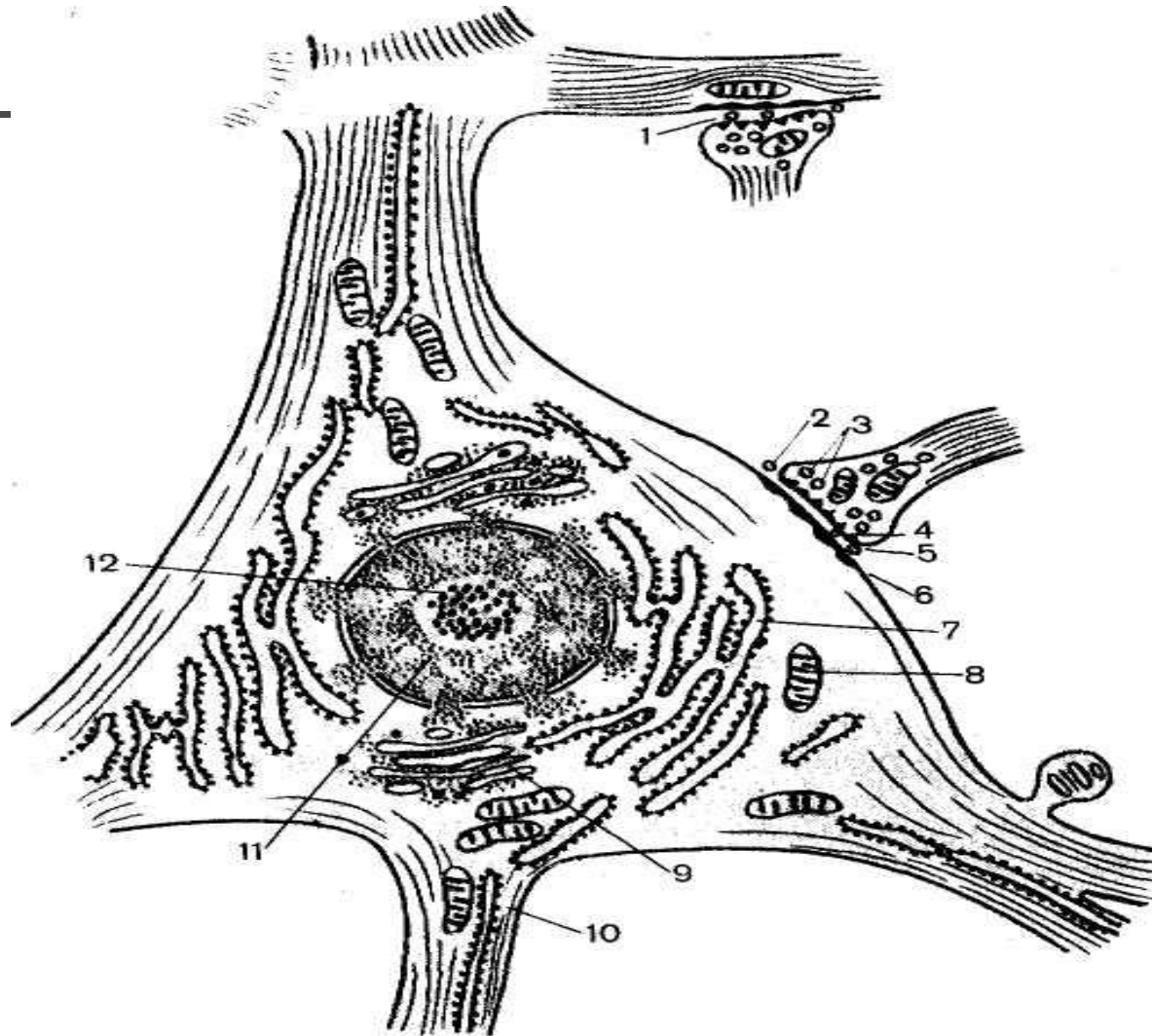
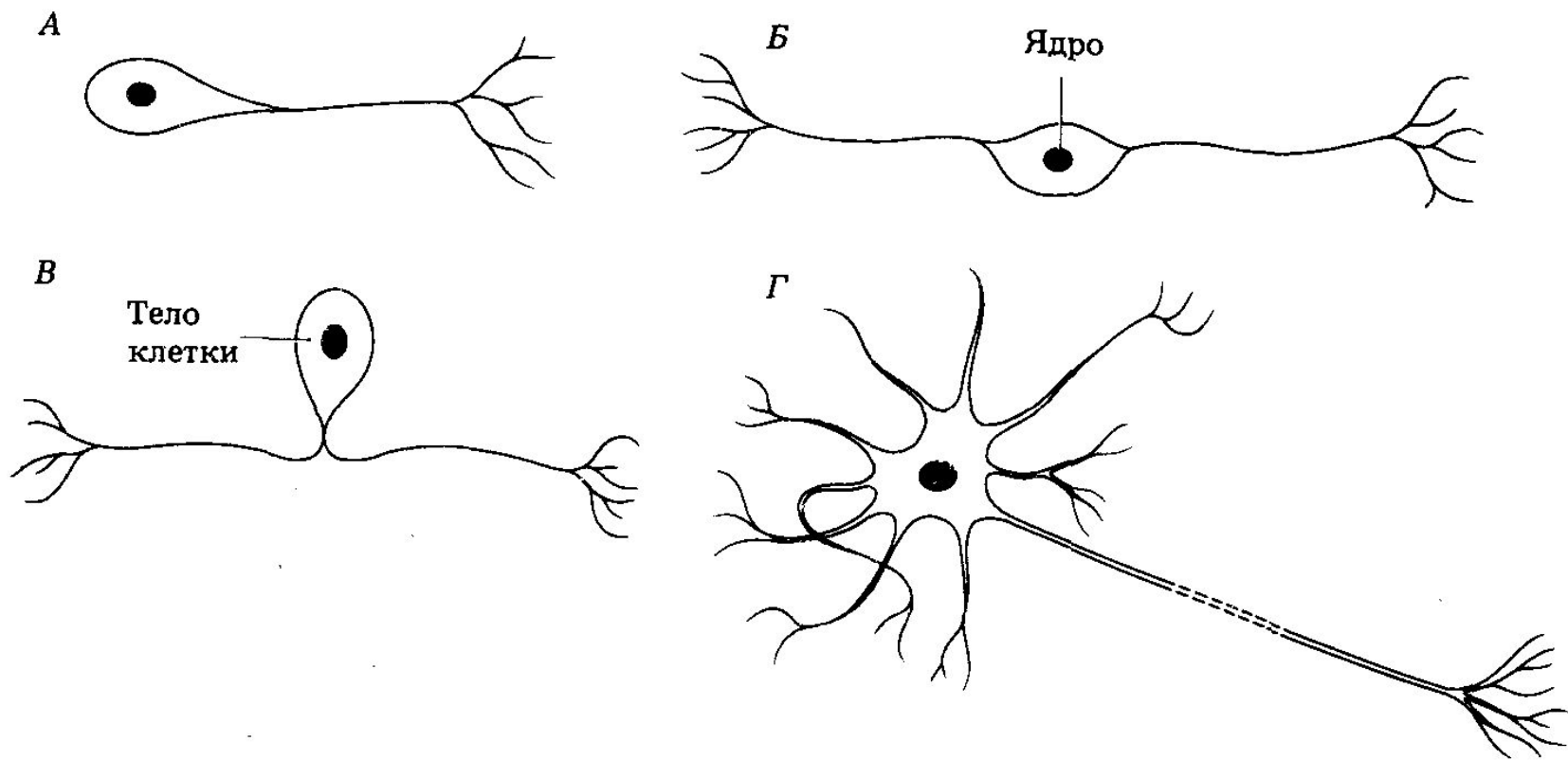


Схема строения нейрона



Типы нейронов



Типы нейронов

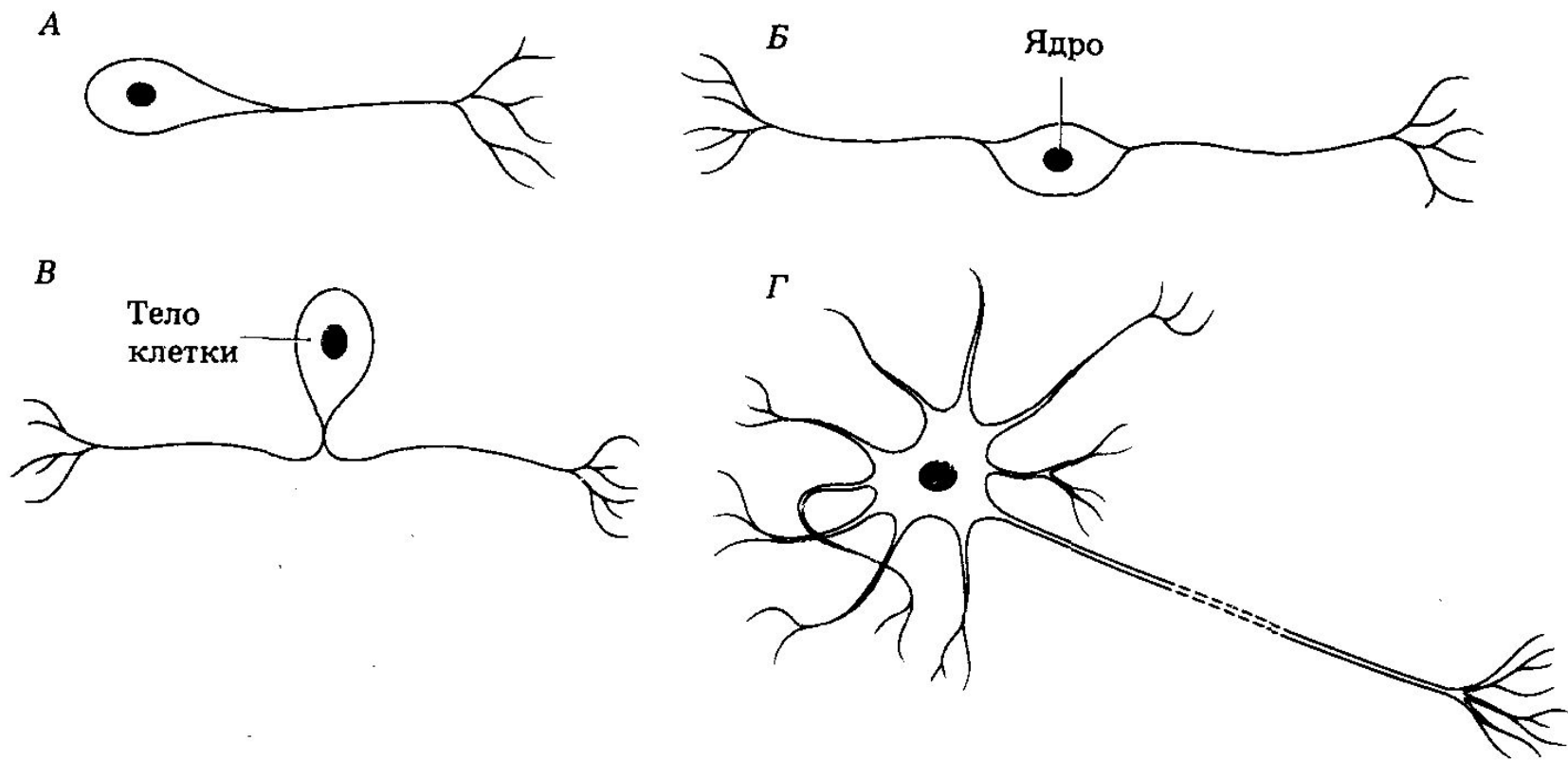


Схема строения рецепторного (сенсорного) нейрона

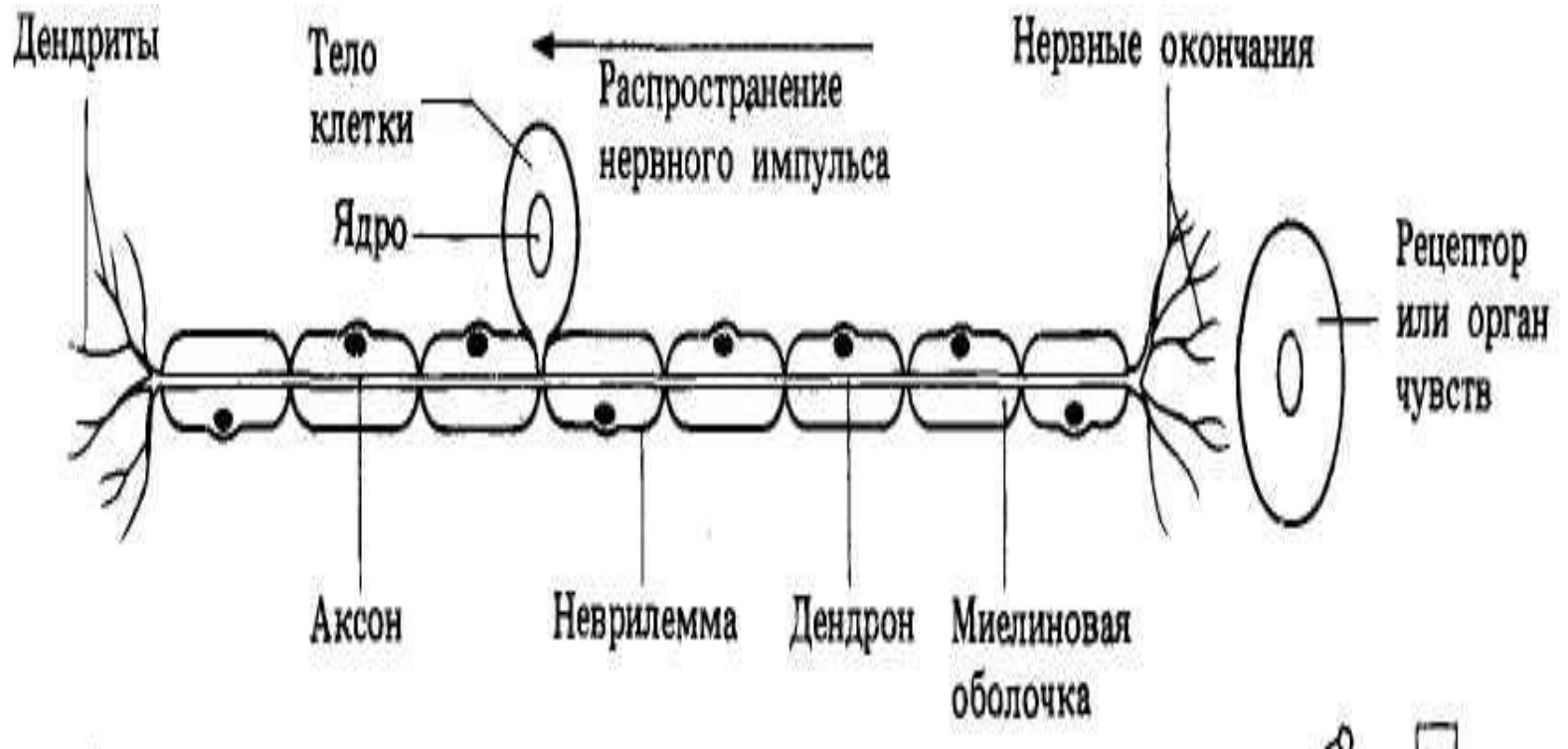
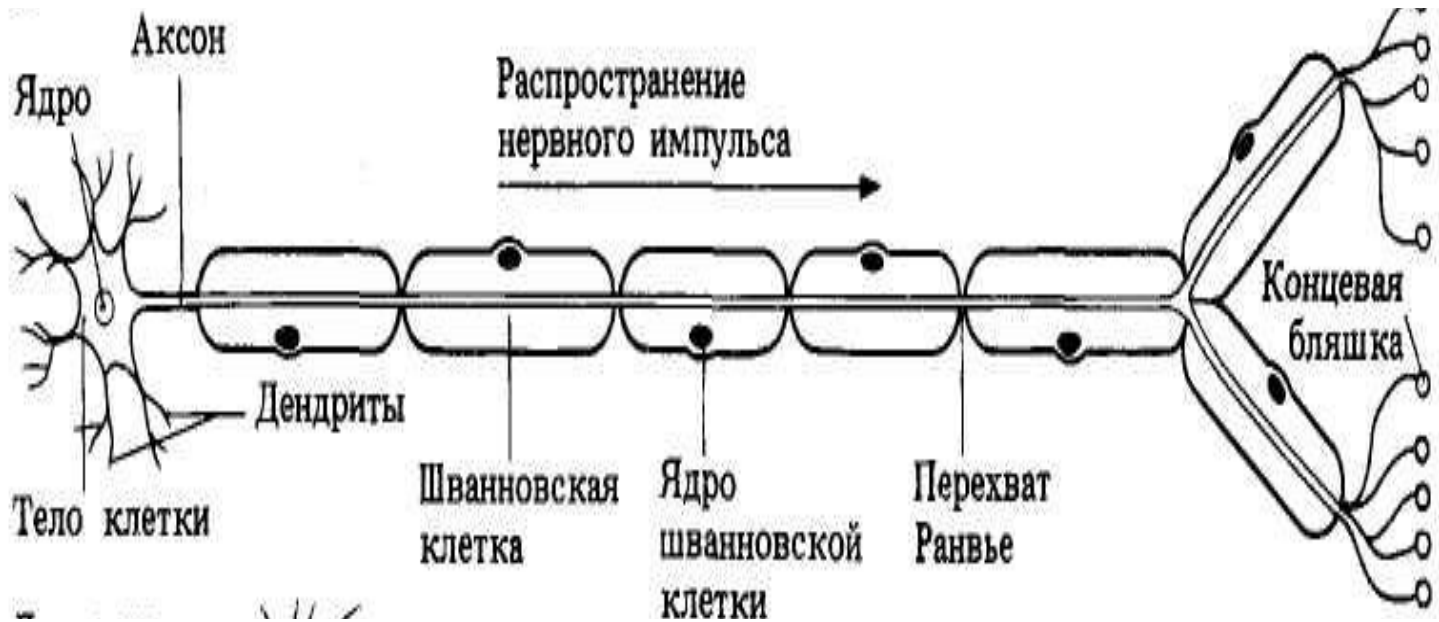
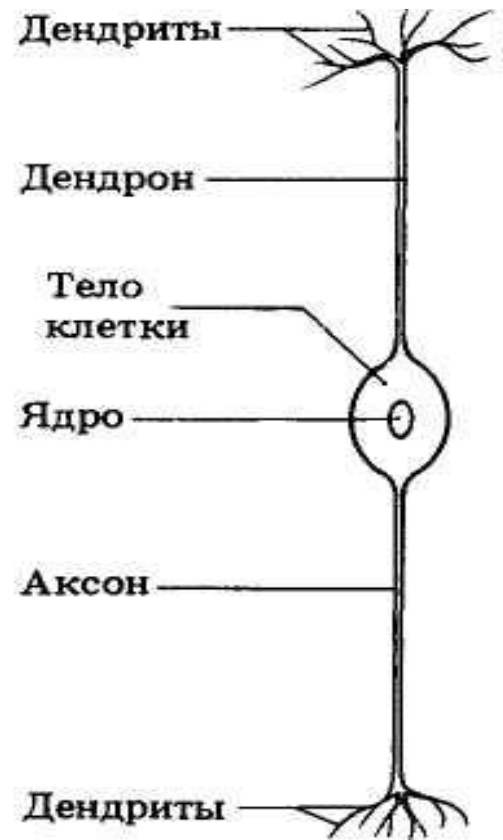


Схема строения двигательного нейрона (мотонейрона)

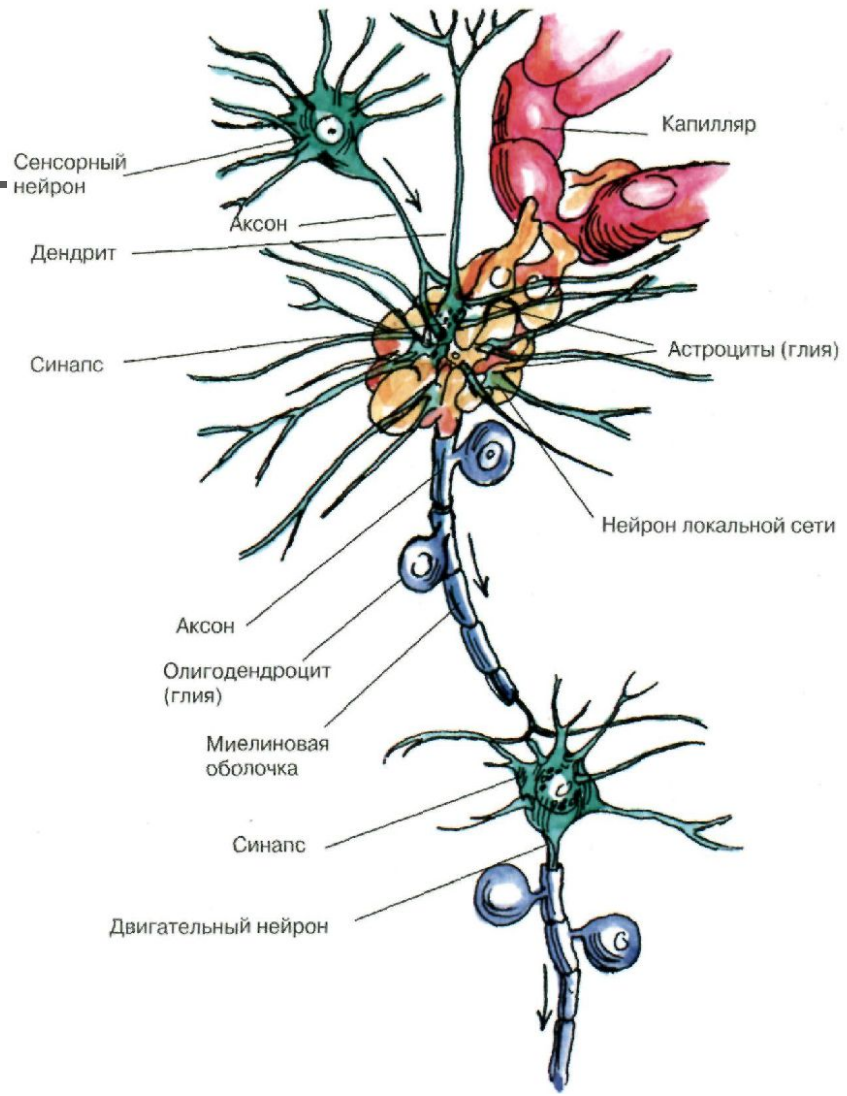


Эффекторный орган

Строение вставочного нейрона

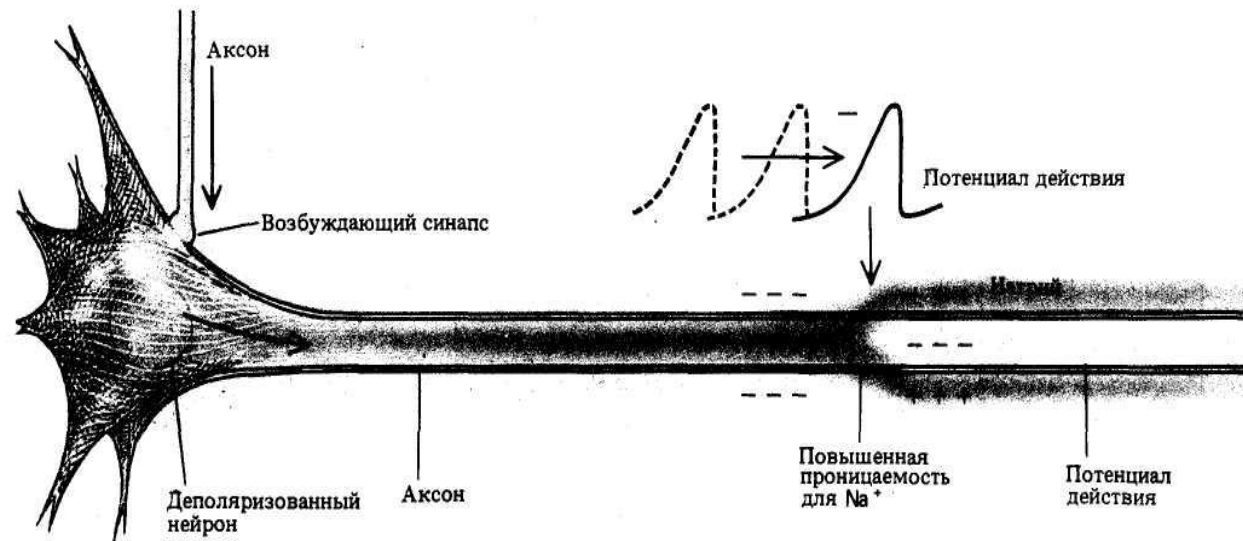


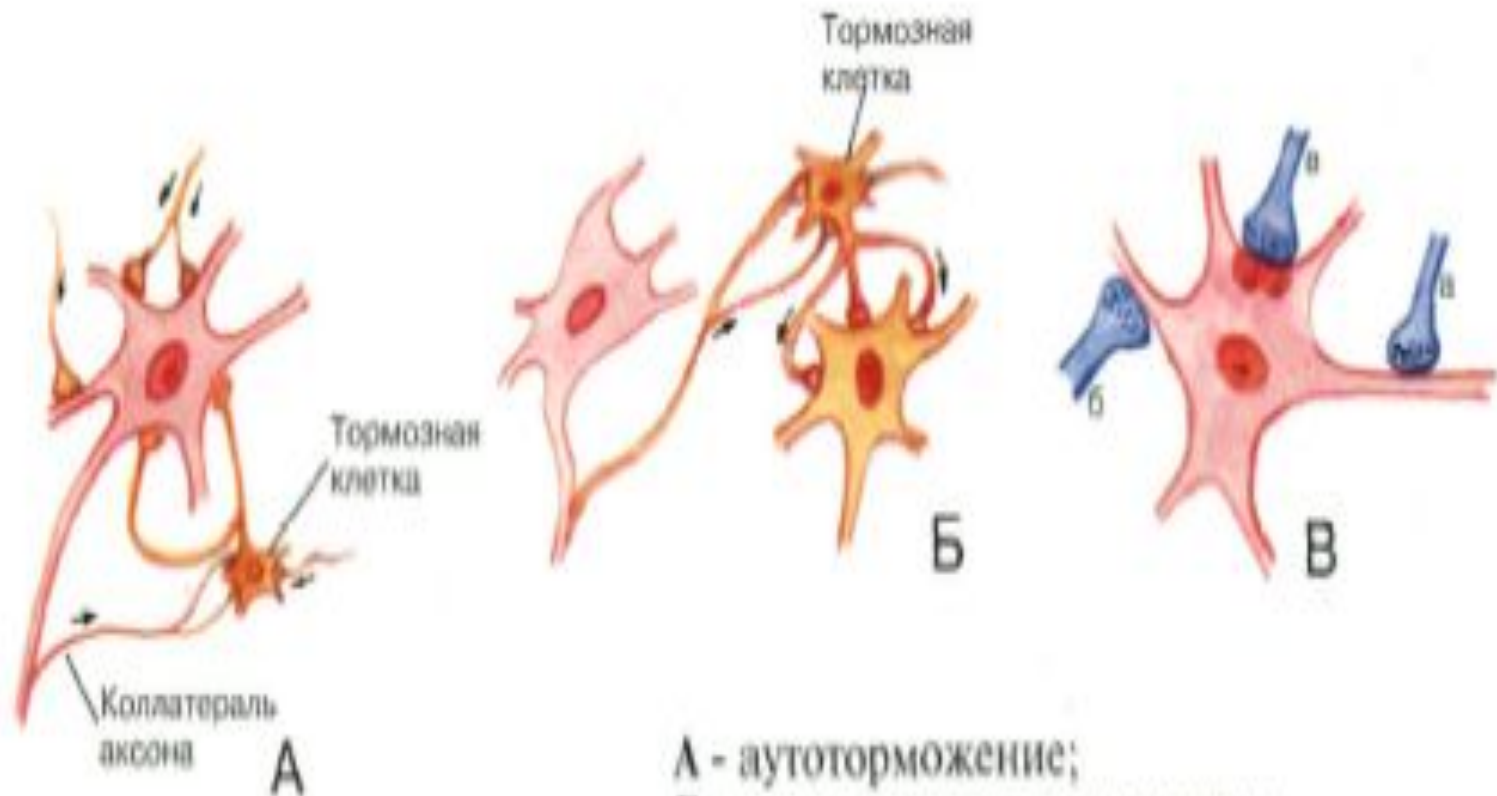
Структурный элемент нервной сети



Распространение по аксону потенциала действия

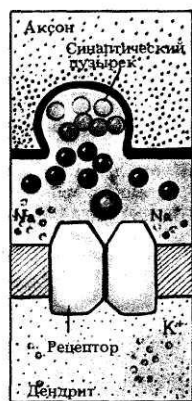
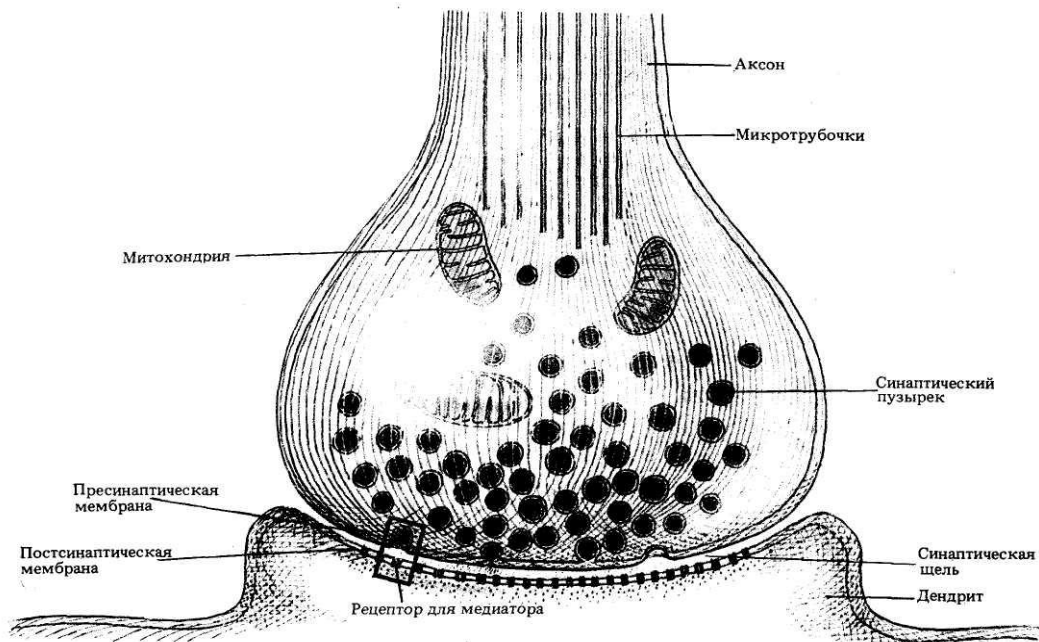
действия



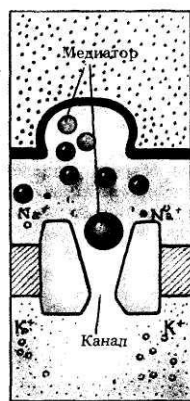


А - ауторорможение;
 Б - реципрокное торможение;
 В - синаптическая связь:
 а) аксо-аксональная;
 б) аксодендритическая;
 в) аксосоматическая.

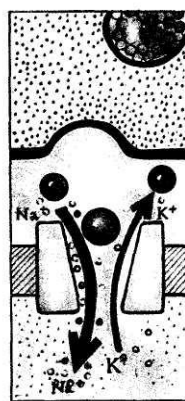
Механизм передачи нервного импульса в синапсе



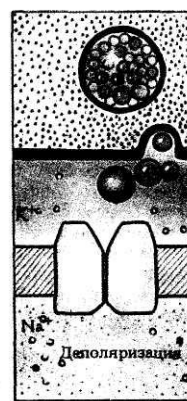
Синаптический пузырек высвобождает медиатор



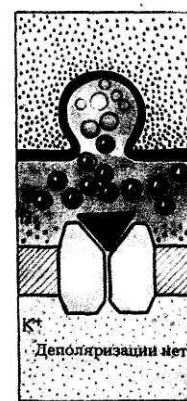
Медиатор взаимодействует с рецептором. Канал открывается



Перемещение ионов Na^+ и K^+

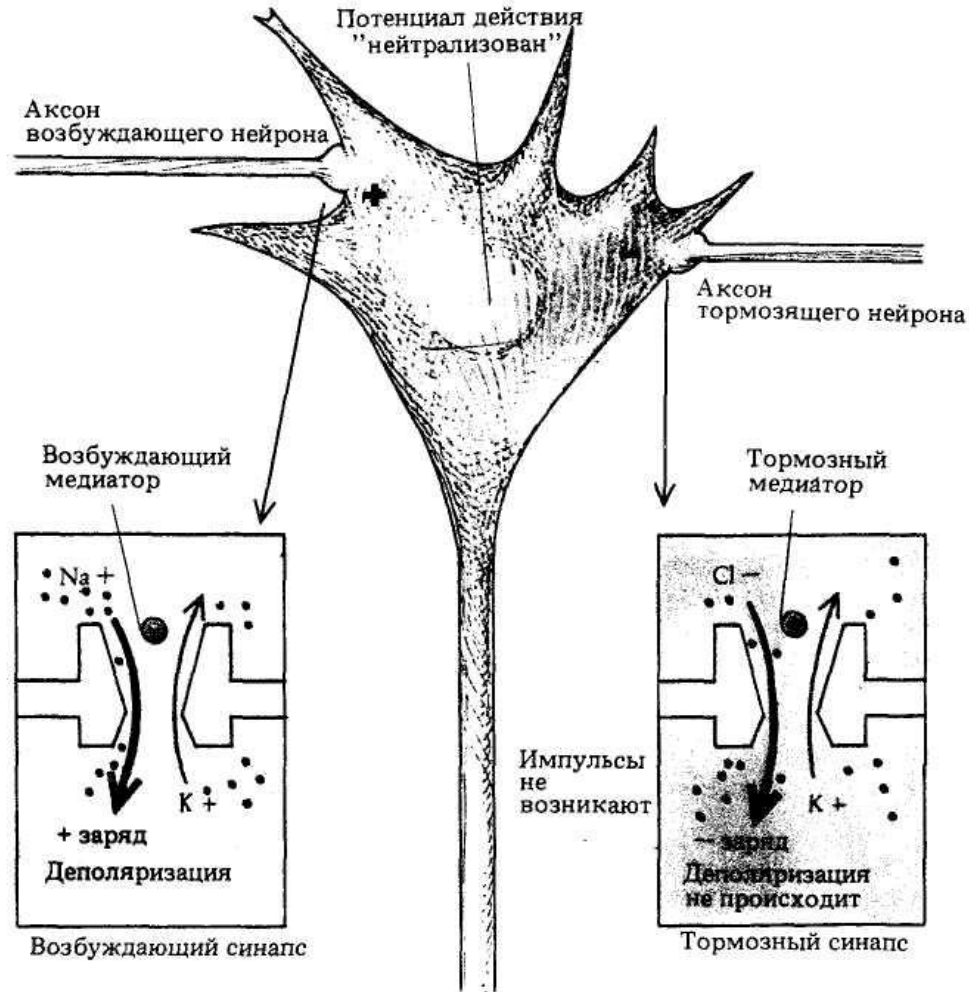


Пресинаптическое окончание поглощает медиатор обратно



Антагонист блокирует рецептор

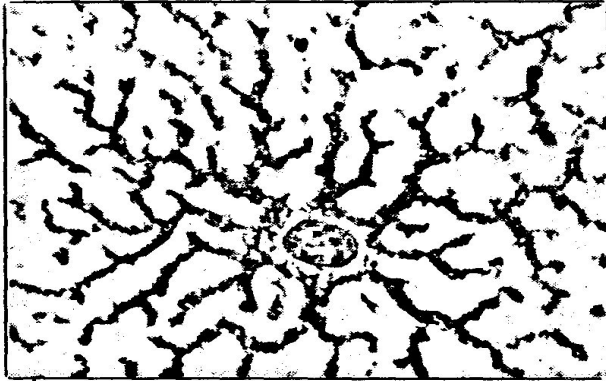
Противоположное действие возбуждающего (слева) и тормозного (справа) медиаторов



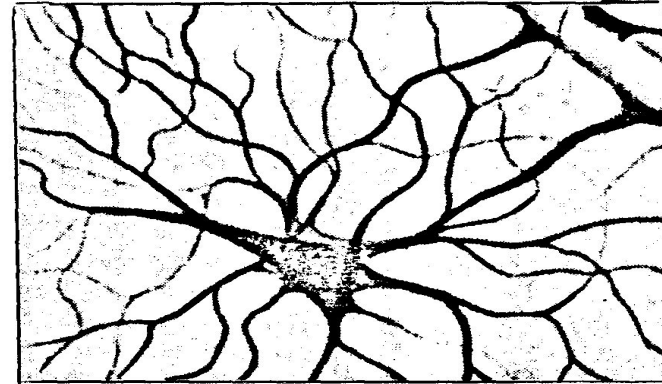
Клетки нейроглии :

1 - протоплазматический астроцит, 2 - фиброзный астроцит,

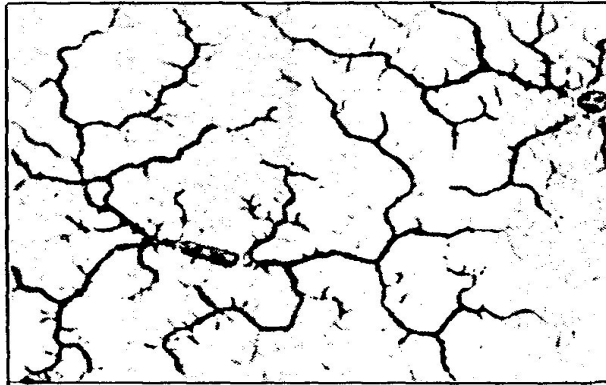
3 - микроглия, 4 - олигодендронциты



1



2



3



4

Образование миелиновой оболочки на аксоне

