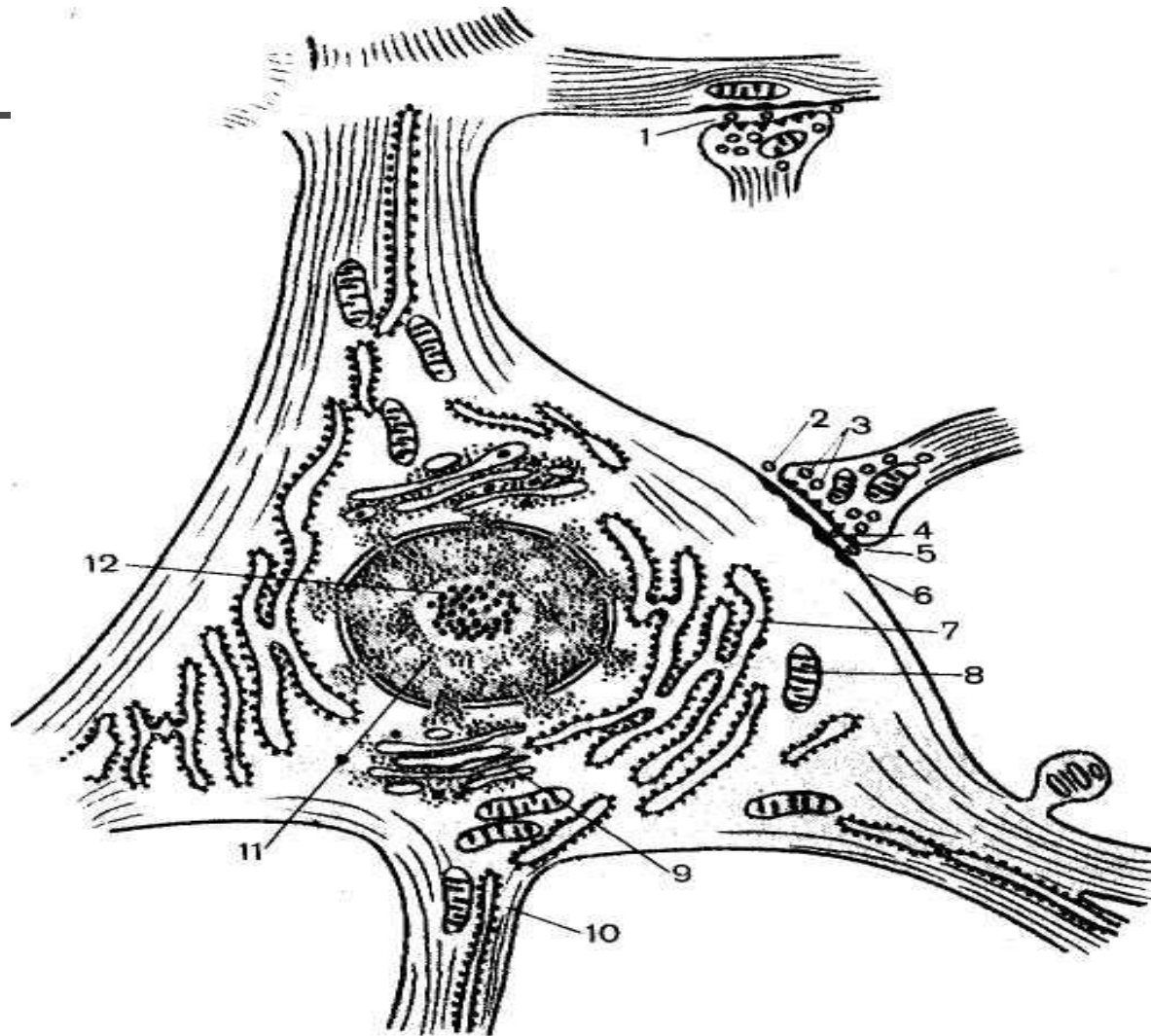


# Схема строения нейрона

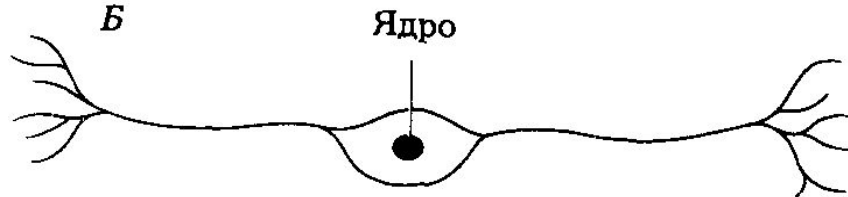


# Типы нейронов

А

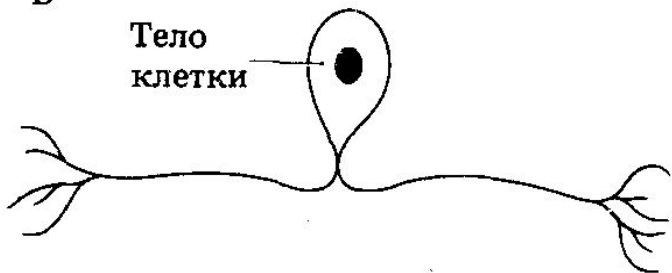


Б

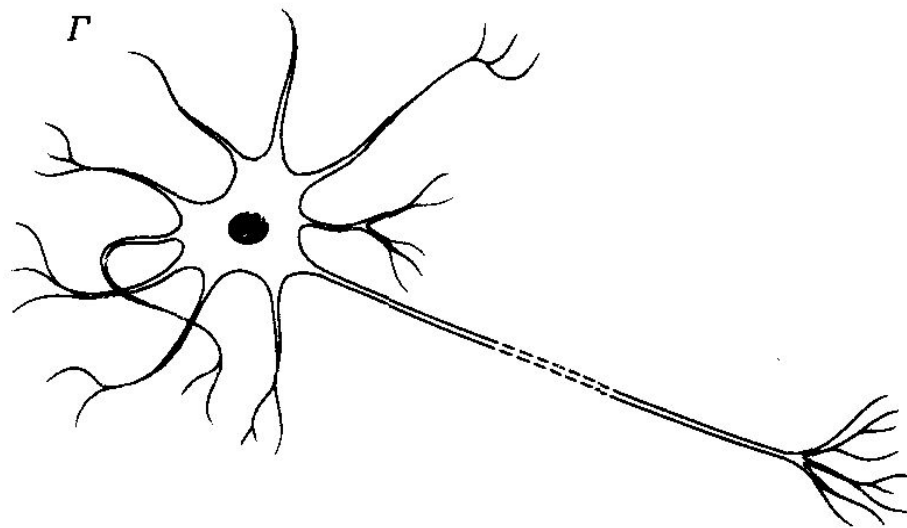


В

Тело  
клетки



Г

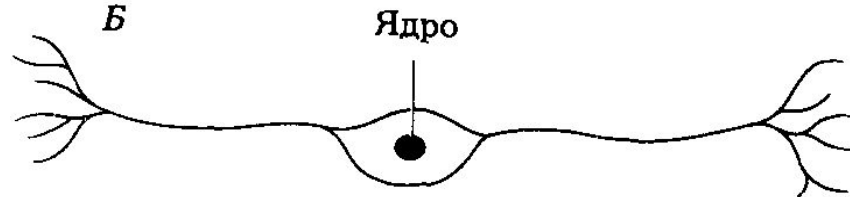


# Типы нейронов

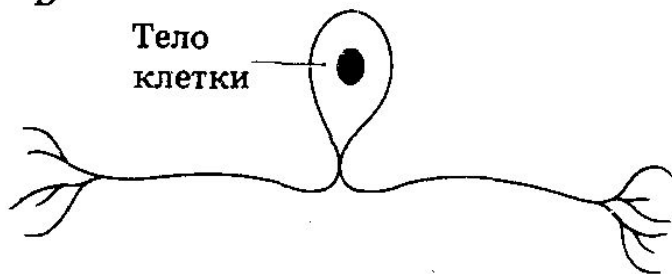
А



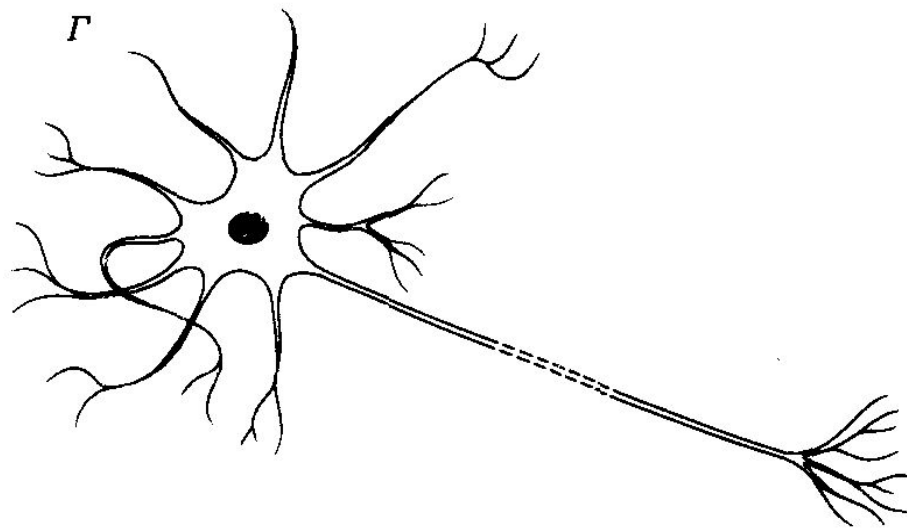
Б



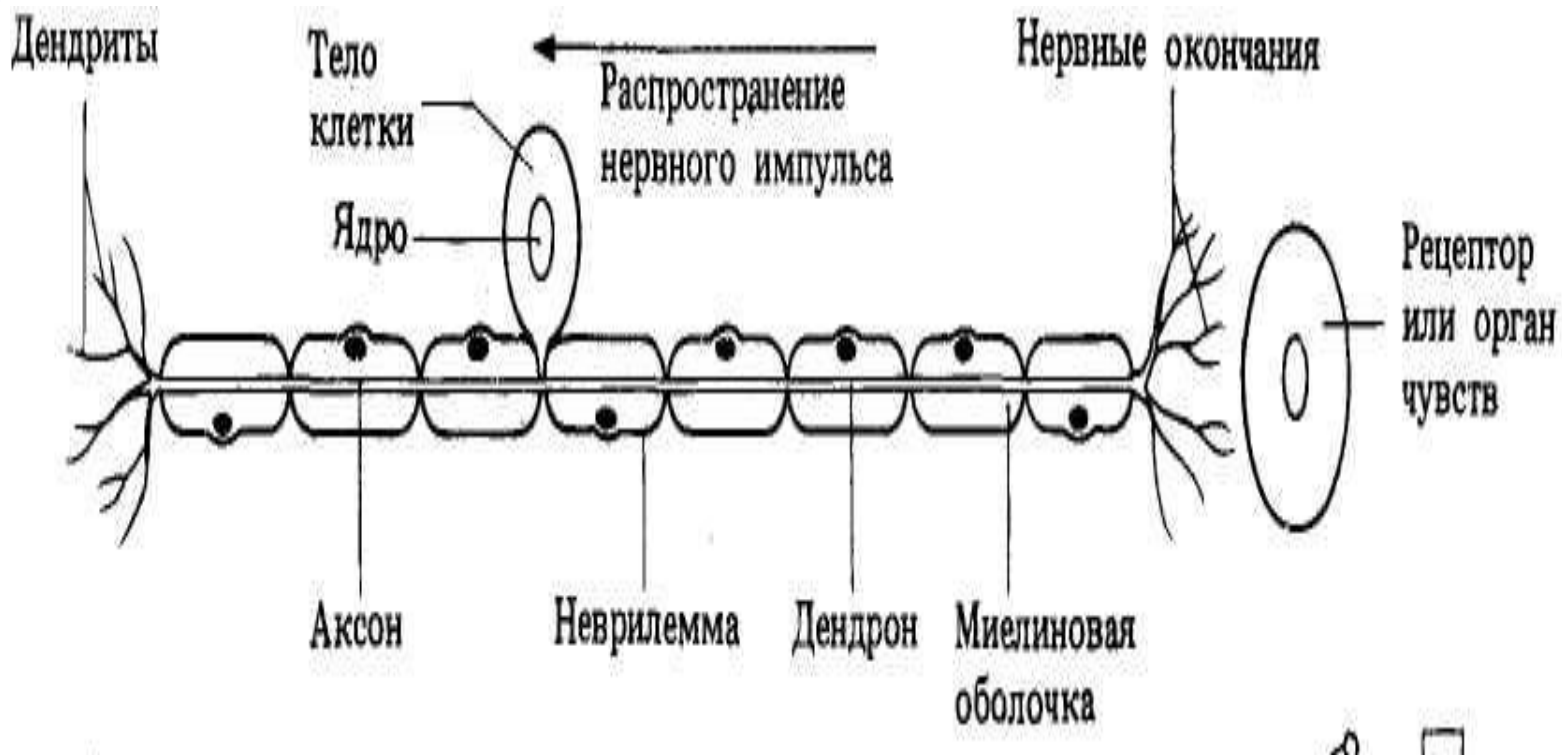
В



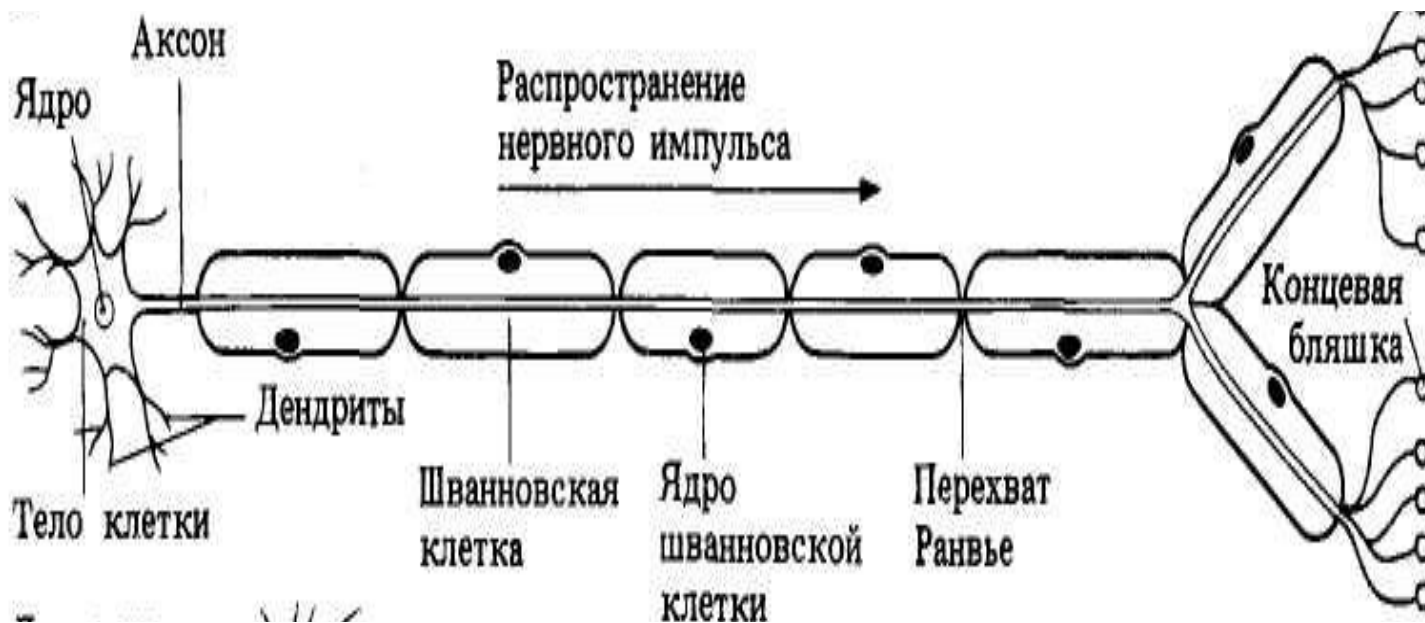
Г



## Схема строения рецепторного (сенсорного) нейрона

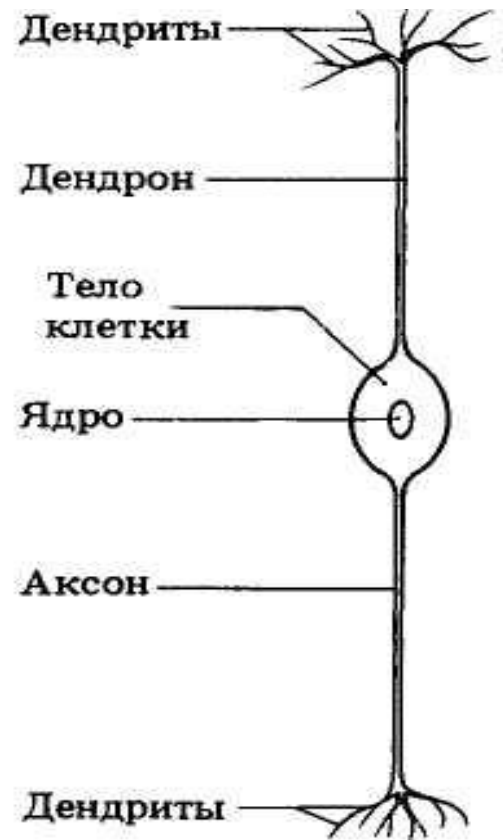


## Схема строения двигательного нейрона (мотонейрона)

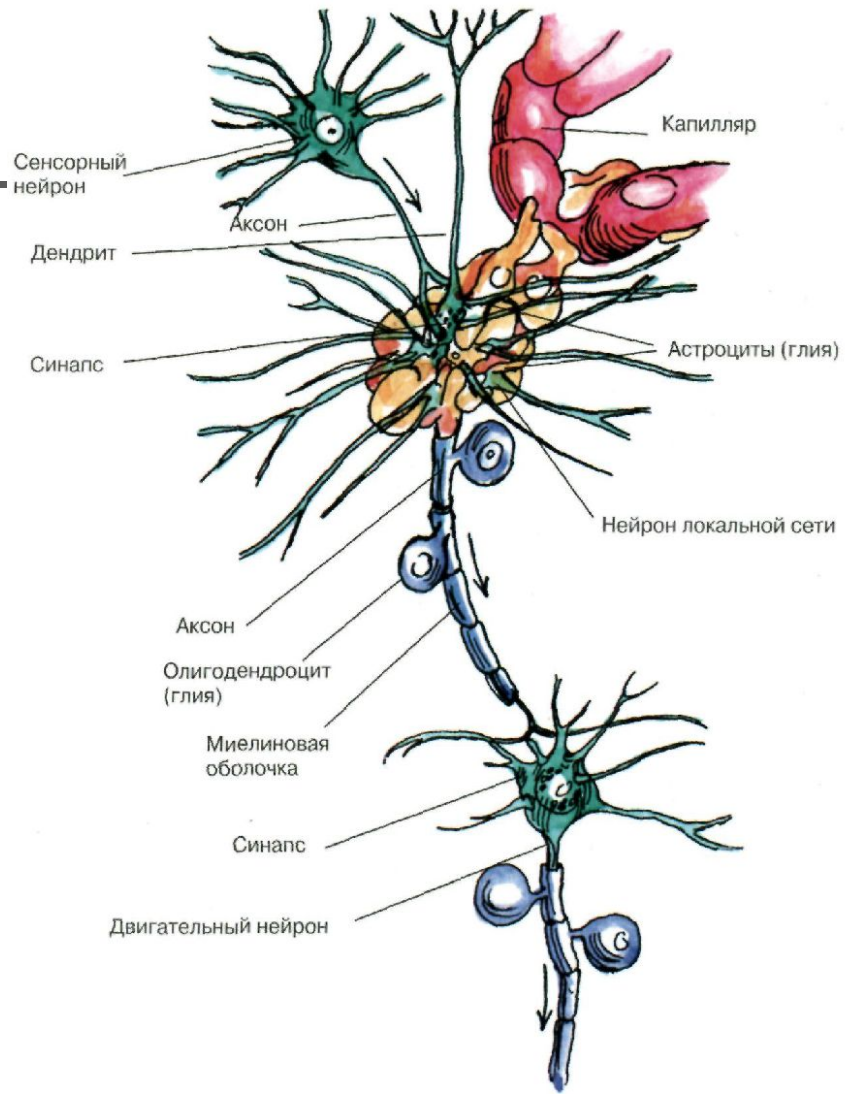


Эффекторный орган

# Строение вставочного нейрона

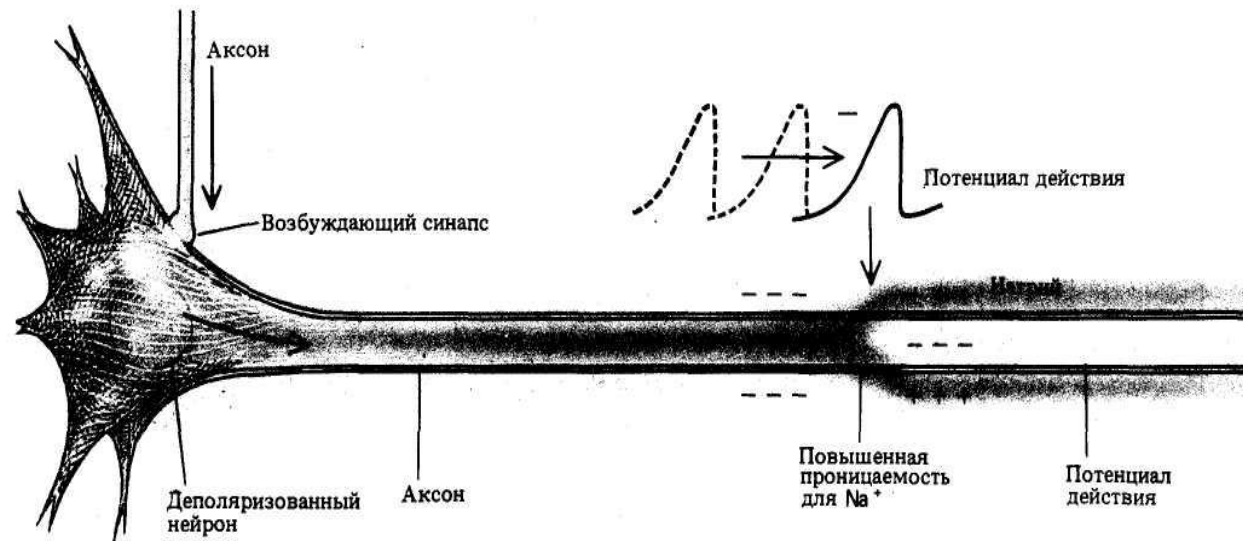


# Структурный элемент нервной сети

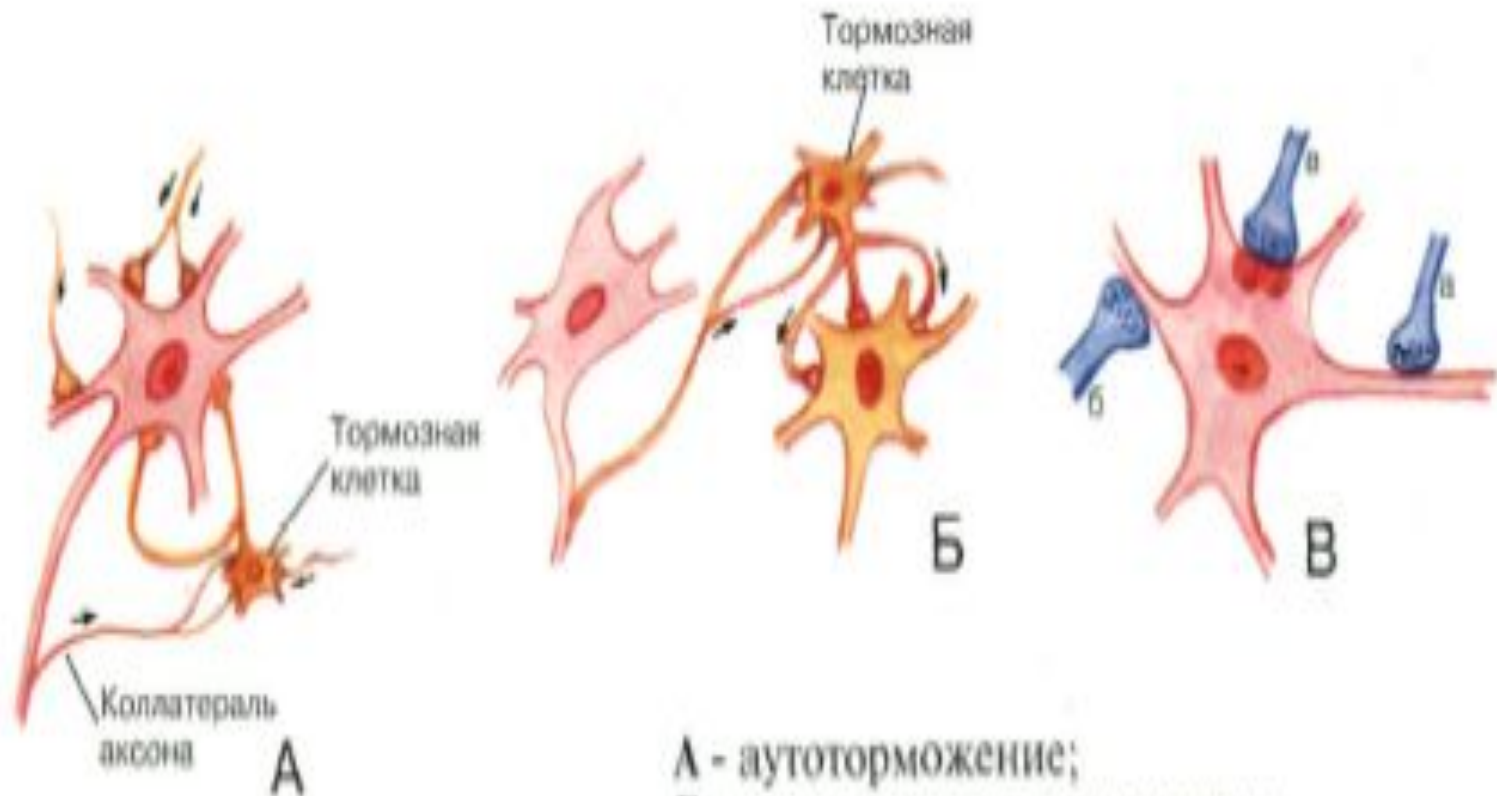


# Распространение по аксону потенциала действия

## действия

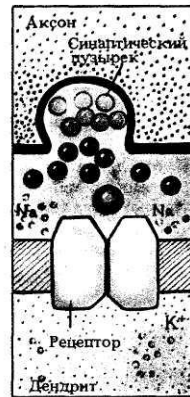
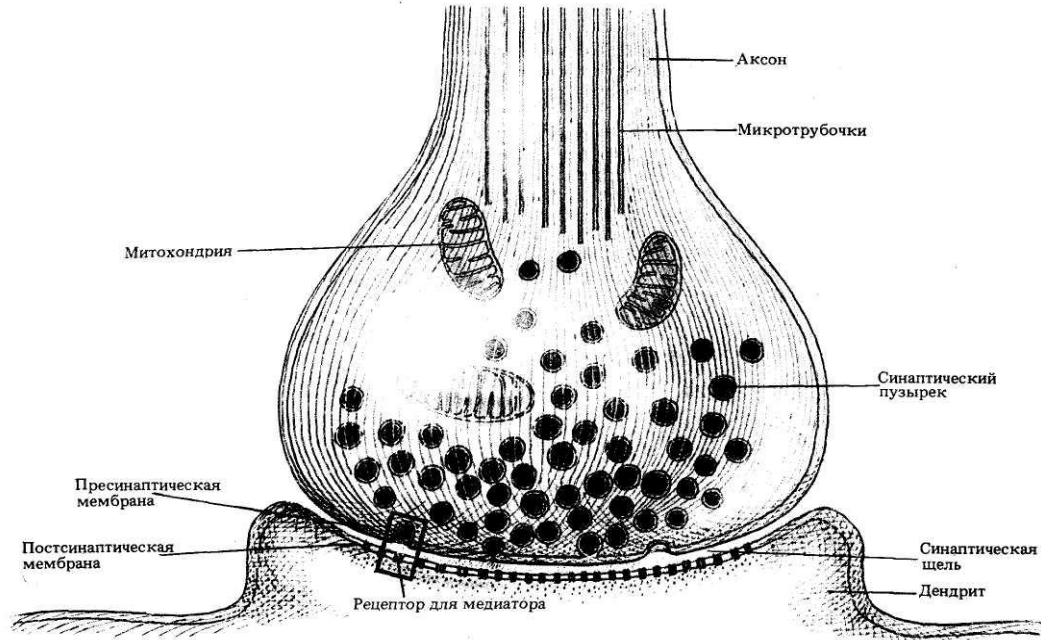




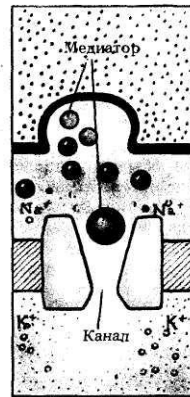


А - ауторорможение;  
 Б - реципрокное торможение;  
 В - синаптическая связь:  
 а) аксо-аксональная;  
 б) аксодендритическая;  
 в) аксосоматическая.

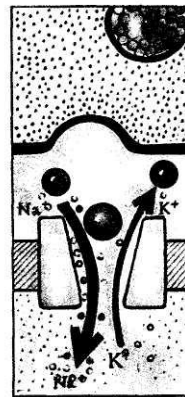
# Механизм передачи нервного импульса в синапсе



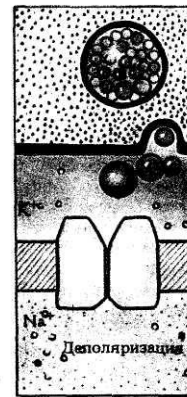
Синаптический пузырек высвобождает медиатор



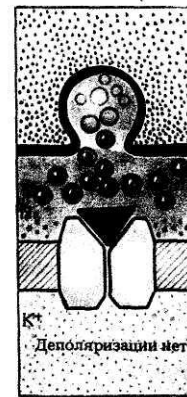
Медиатор взаимодействует с рецептором. Канал открывается



Перемещение ионов  $Na^+$  и  $K^+$

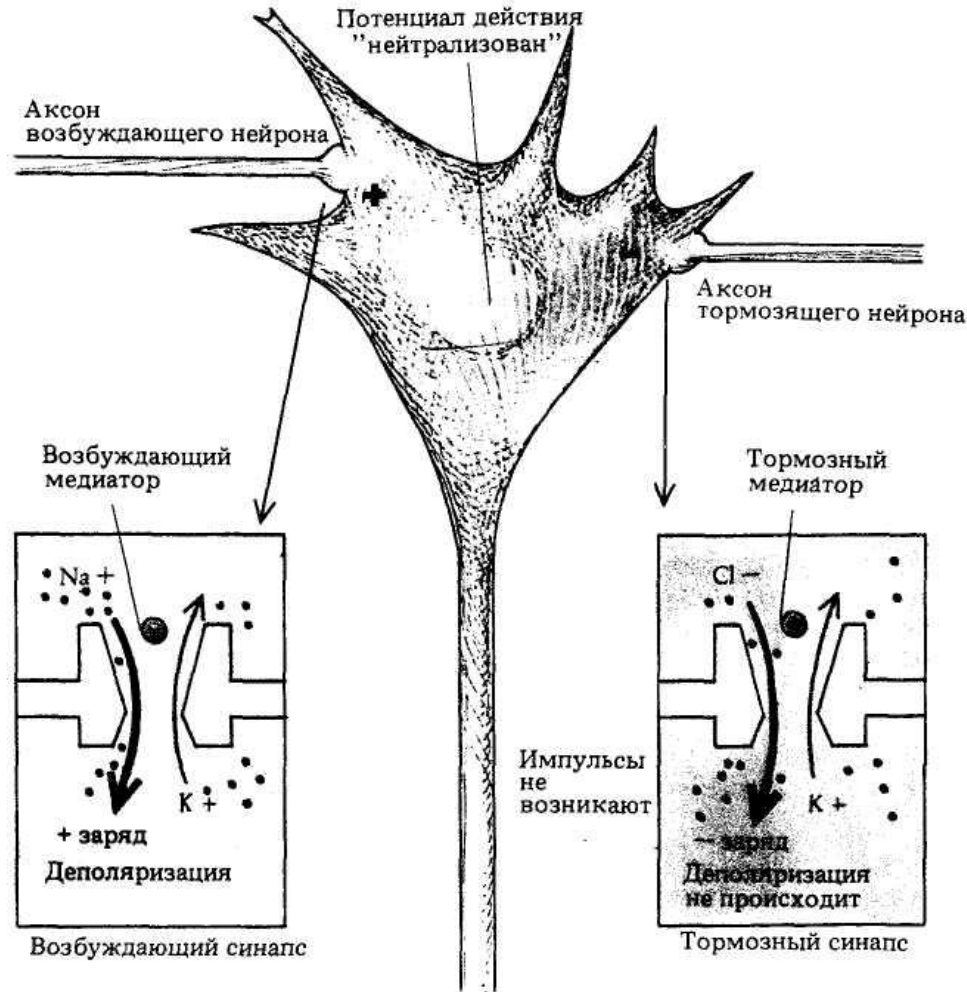


Пресинаптическое окончание поглощает медиатор обратно



Антагонист блокирует рецептор

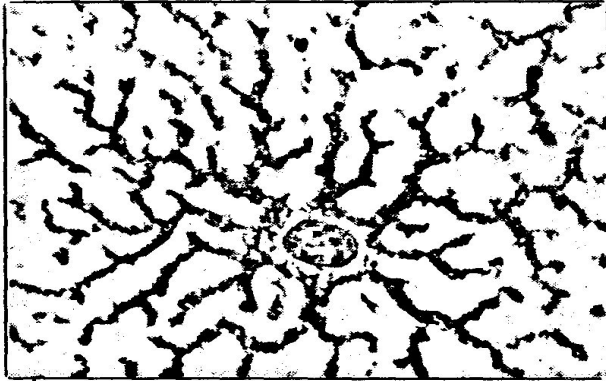
# Противоположное действие возбуждающего (слева) и тормозного (справа) медиаторов



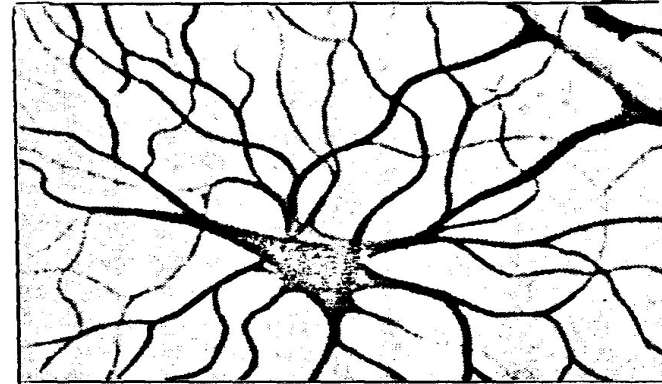
# Клетки нейроглии :

1 - протоплазматический астроцит, 2 - фиброзный астроцит,

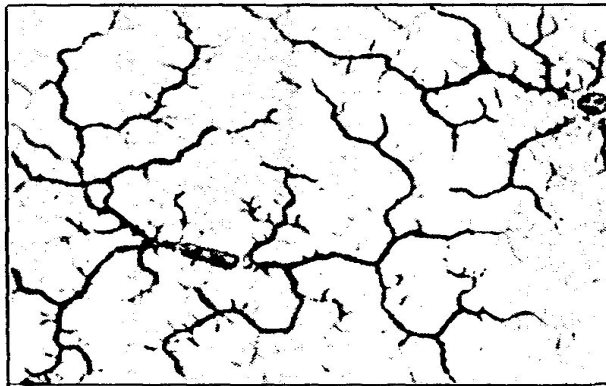
3 - микроглия, 4 - олигодендрониты



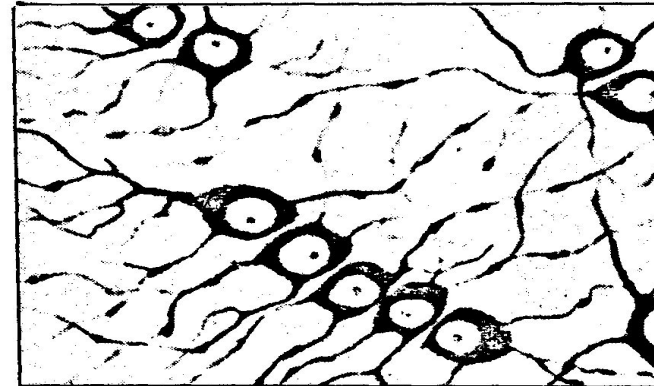
1



2



3



4

# Образование миелиновой оболочки на аксоне

