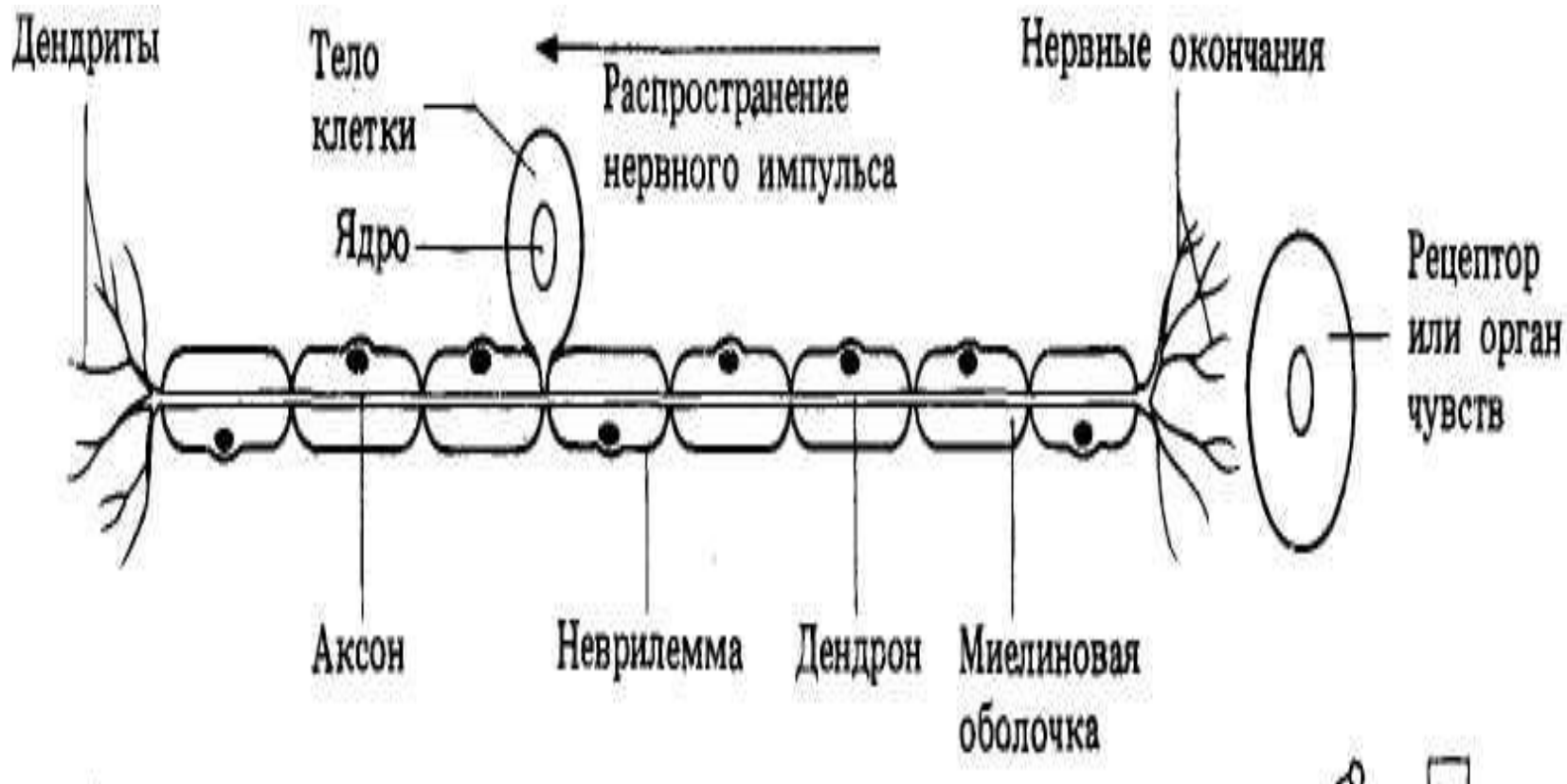
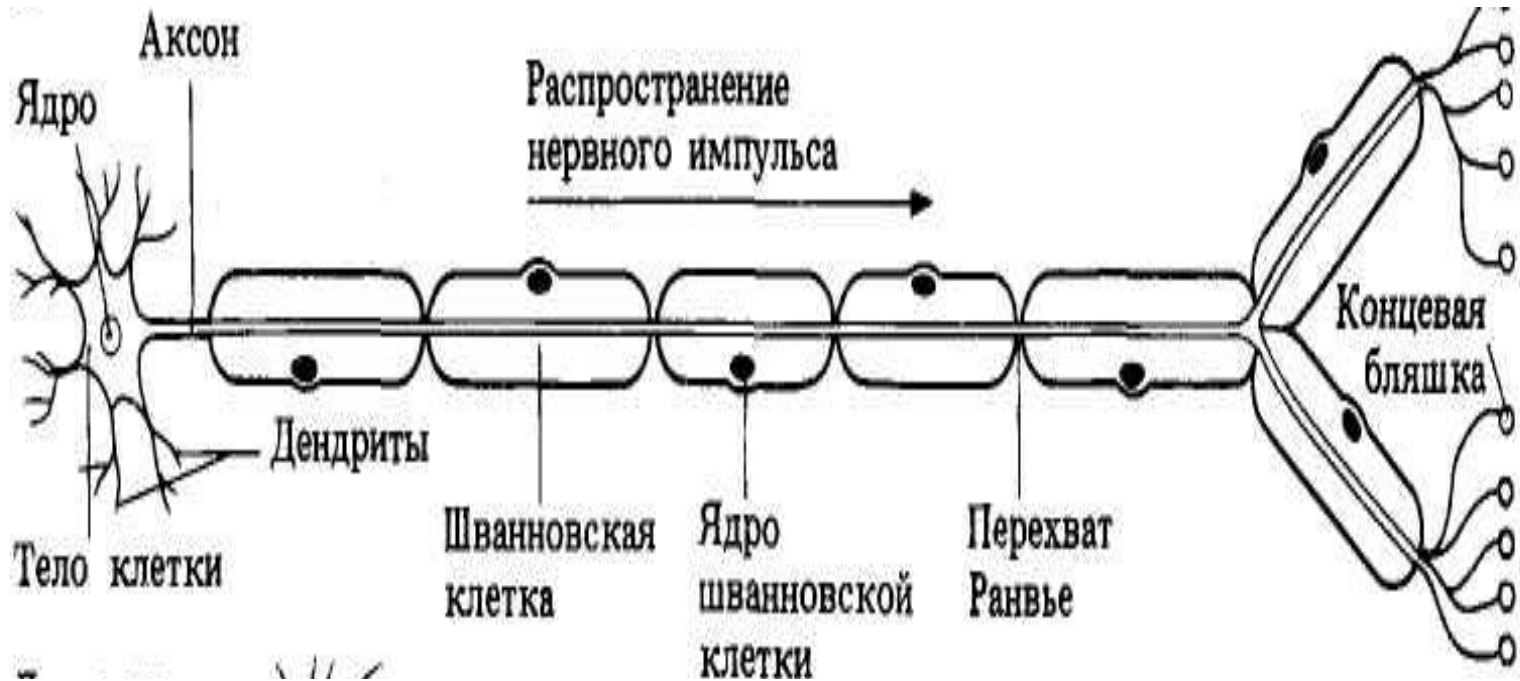


## Схема строения рецепторного (сенсорного) нейрона

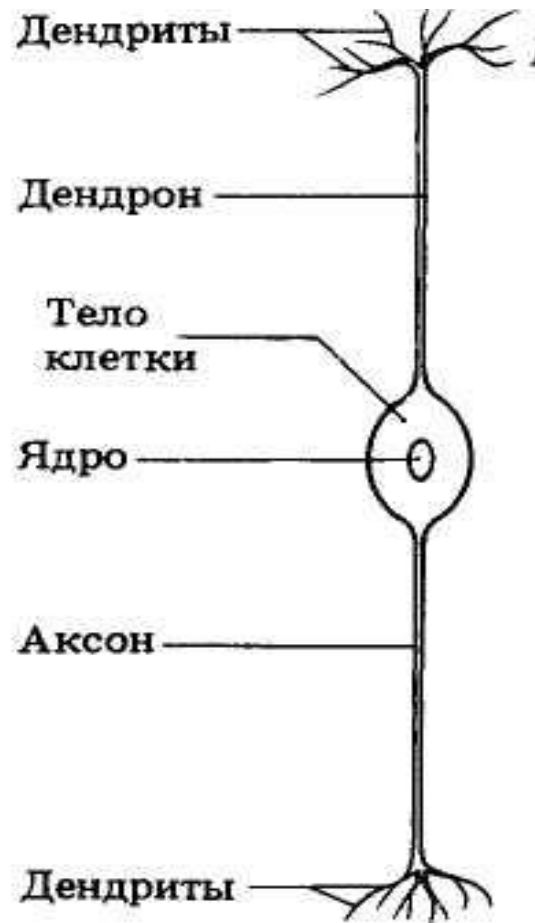


# Схема строения двигательного нейрона (мотонейрона)

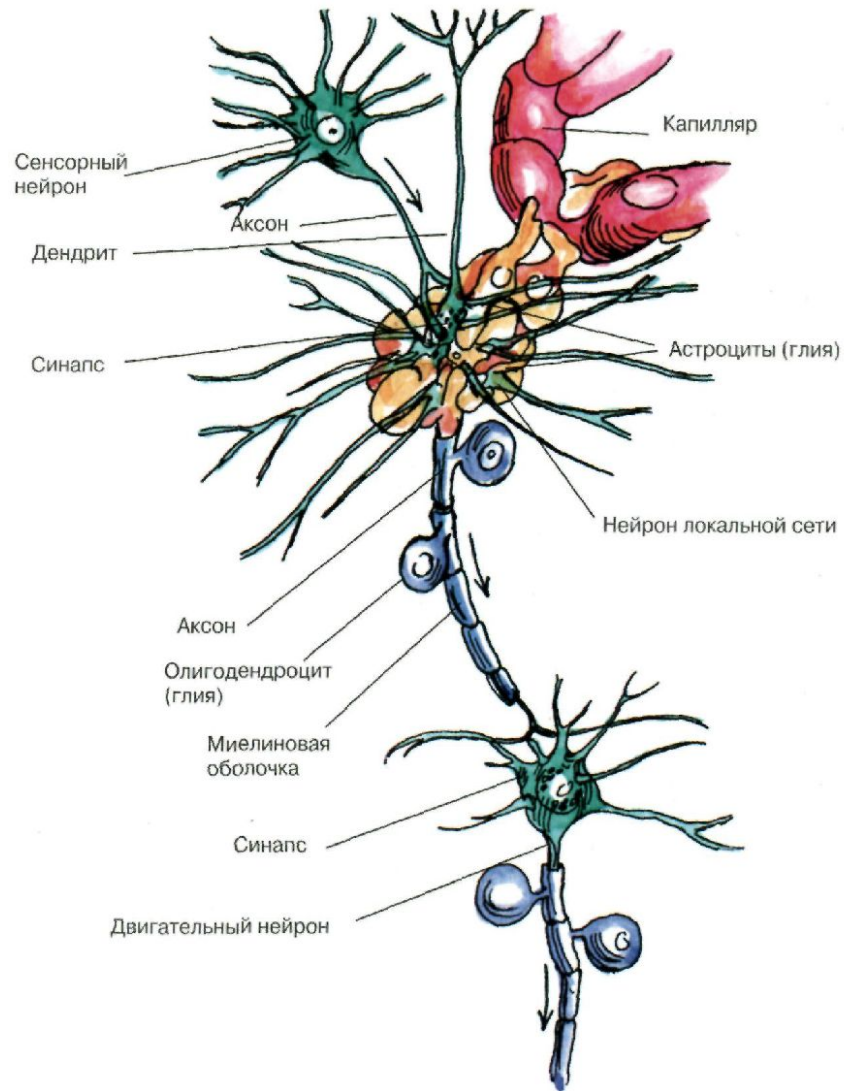


Эффекторный орган

# Строение вставочного нейрона

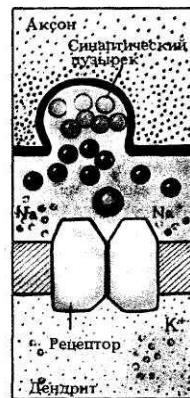
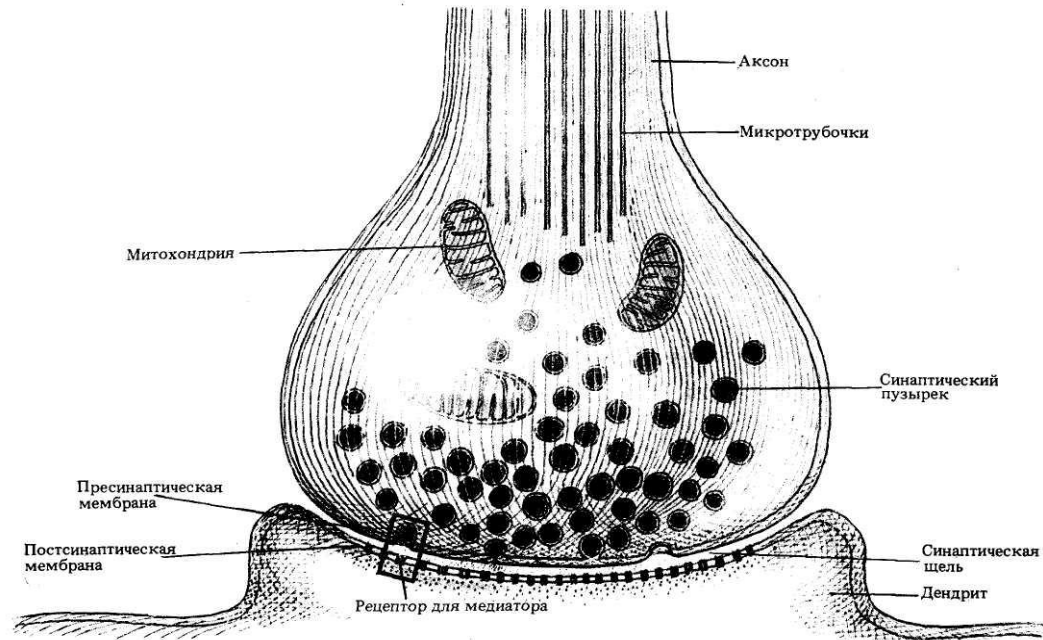


# Структурный элемент нервной сети

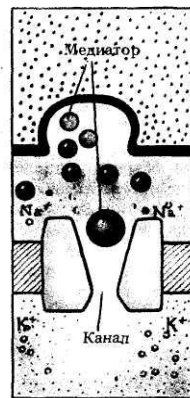




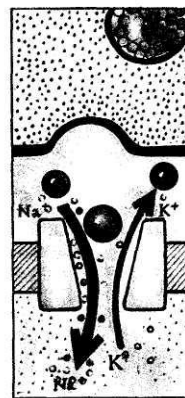
# Механизм передачи нервного импульса в синапсе



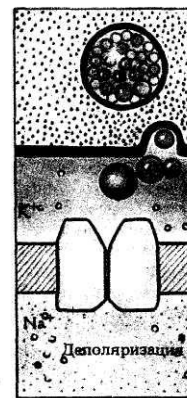
Синаптический пузырек высвобождает медиатор



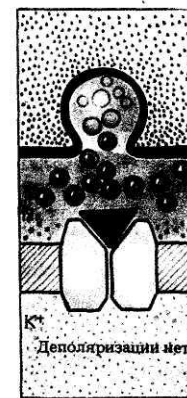
Медиатор взаимодействует с рецептором. Канал открывается



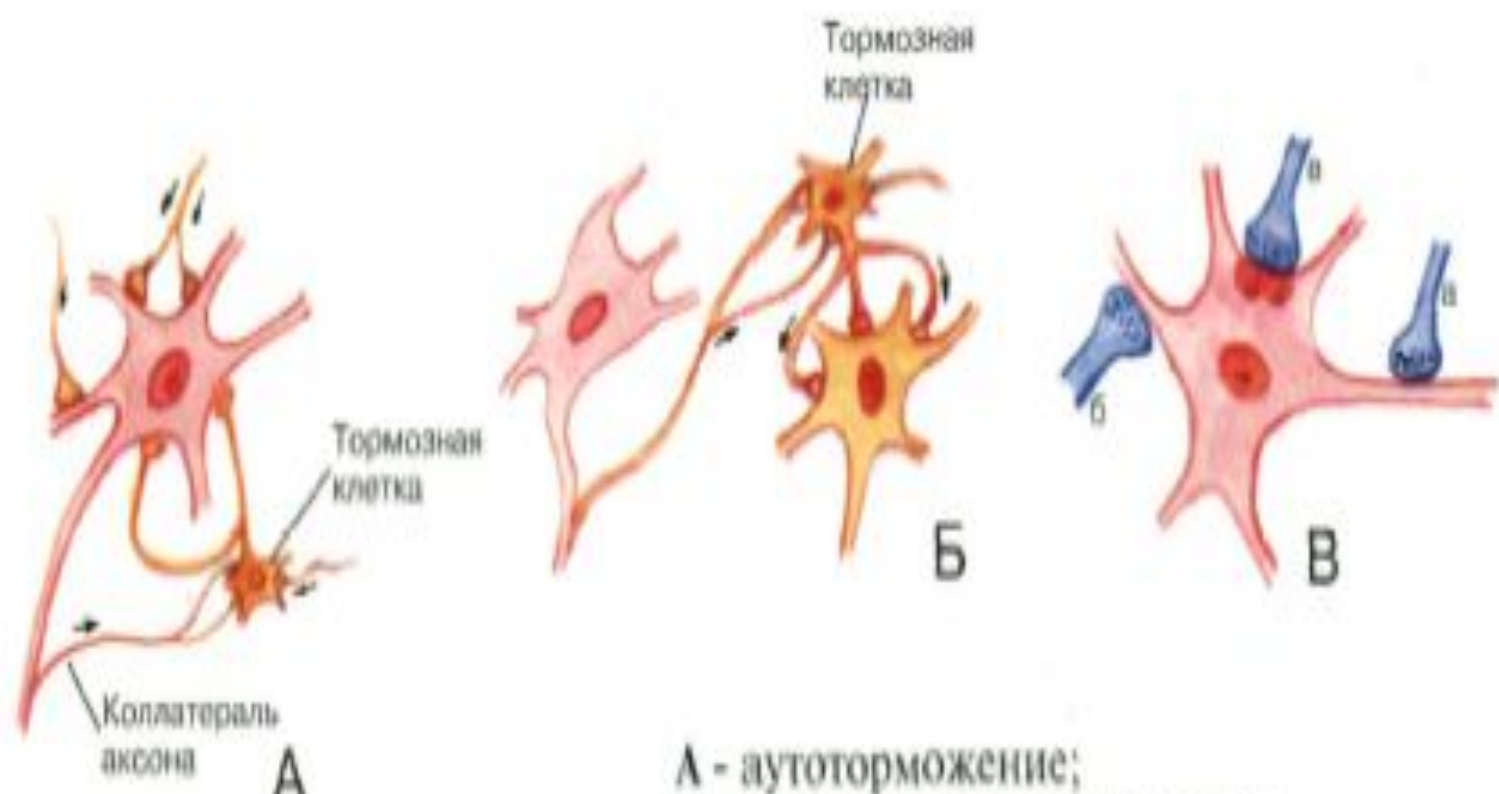
Перемещение ионов  $Na^+$  и  $K^+$



Пресинаптическое окончание поглощает медиатор обратно

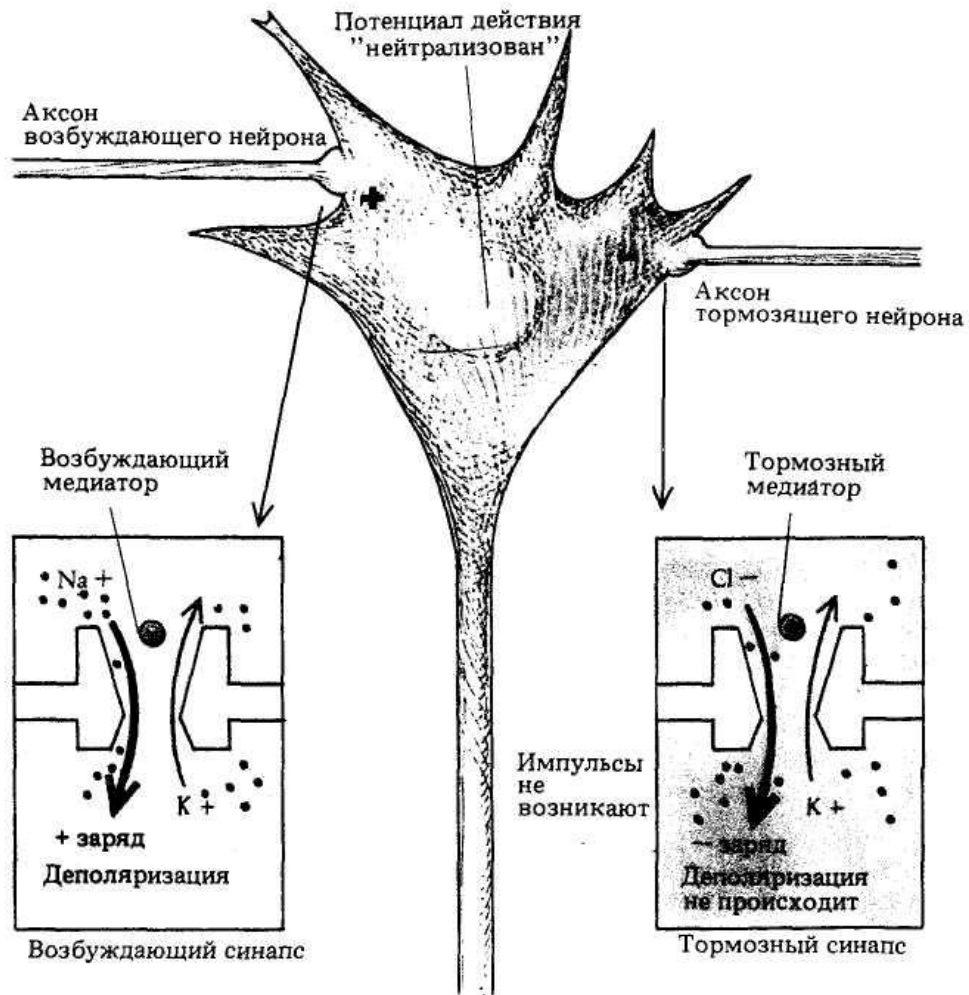


Антагонист блокирует рецептор



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

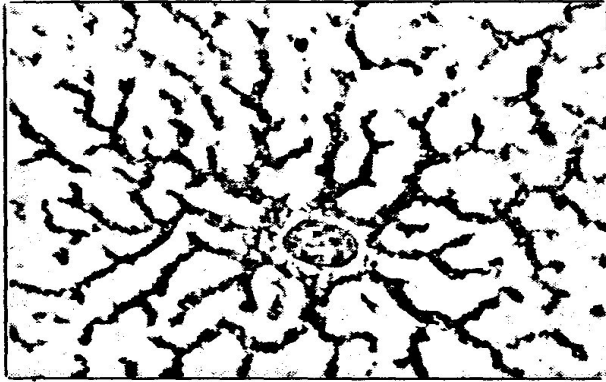
# Противоположное действие возбуждающего (слева) и тормозного (справа) медиаторов



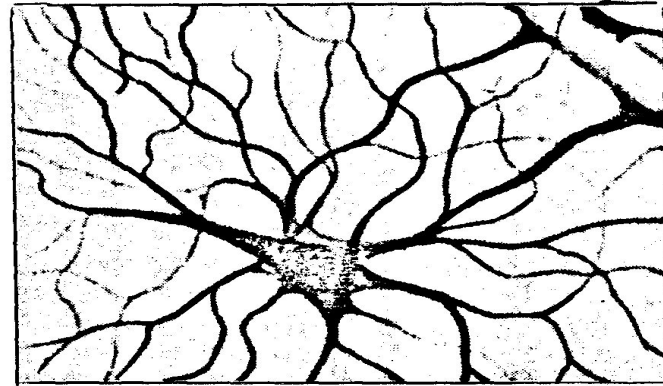


## Клетки нейроглии :

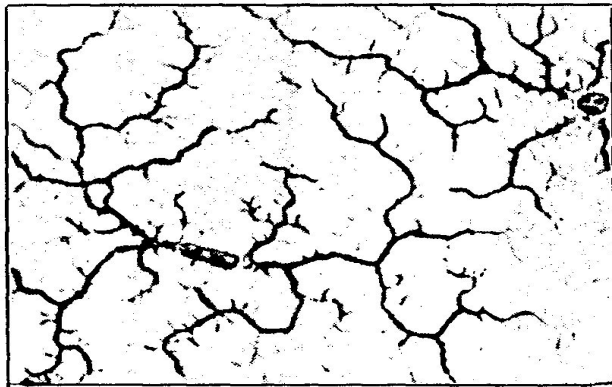
1 - протоплазматический астроцит, 2 - фиброзный астроцит,  
3 - микроглия, 4 - олигодендроциты



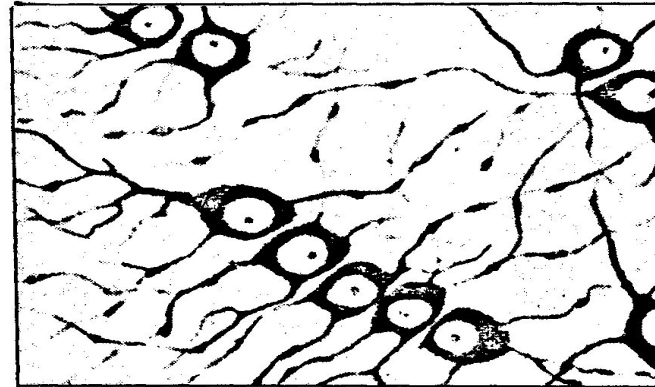
1



2



3



4

# Образование миелиновой оболочки на аксоне

