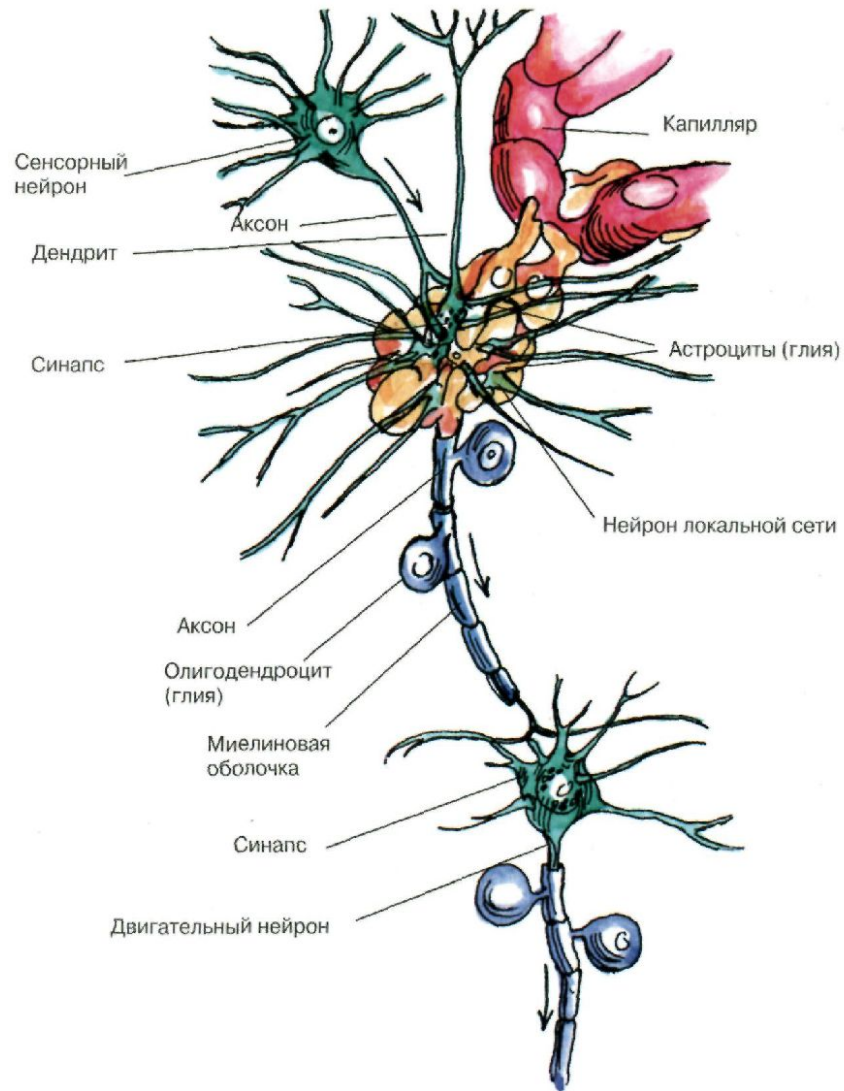
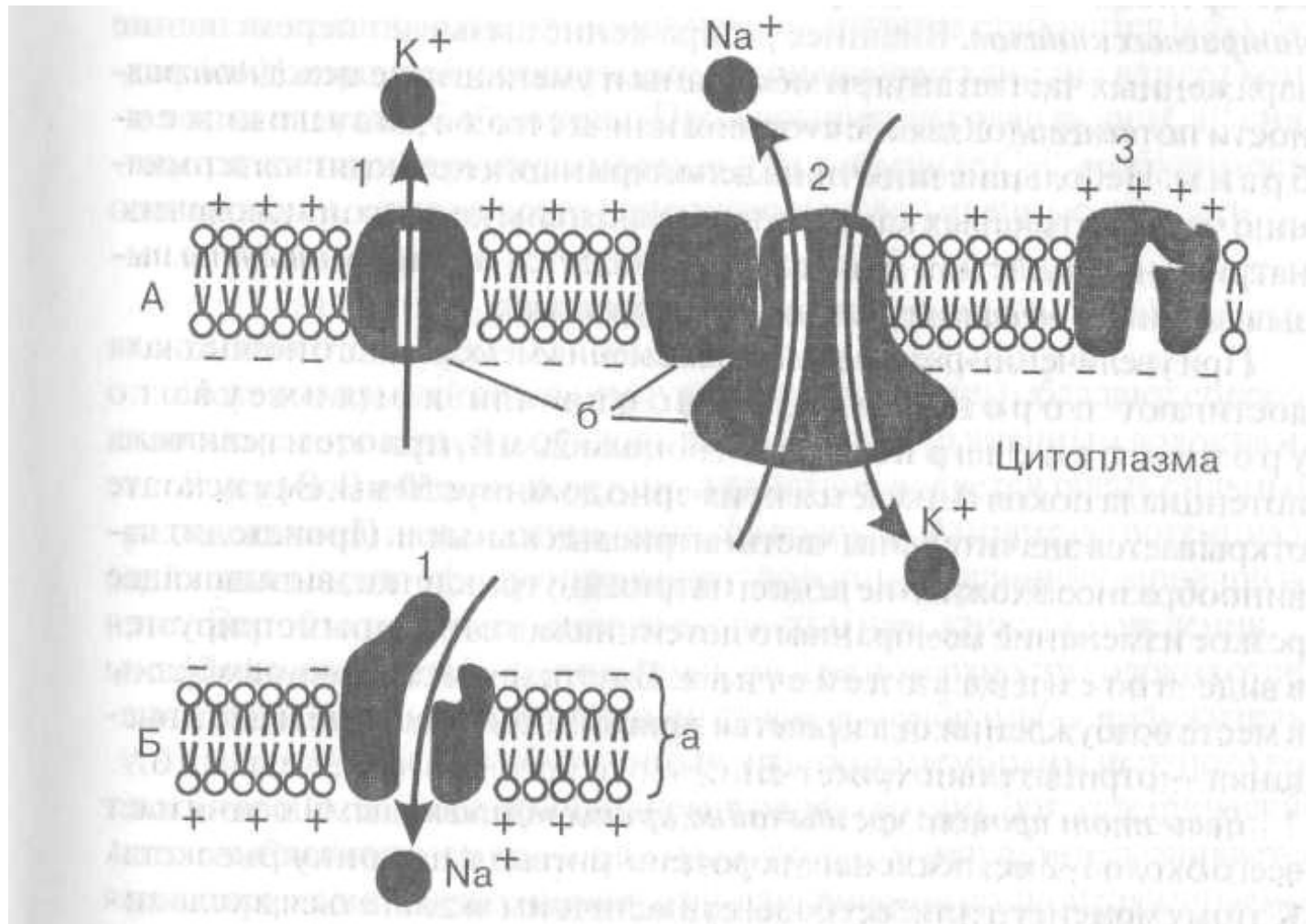
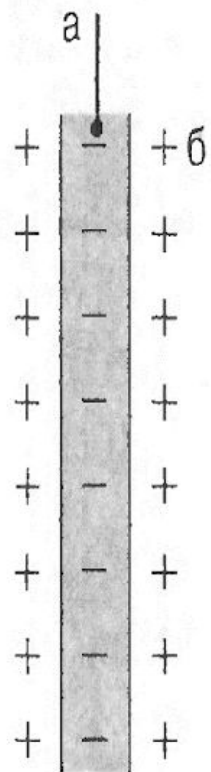


# Структурный элемент нервной сети

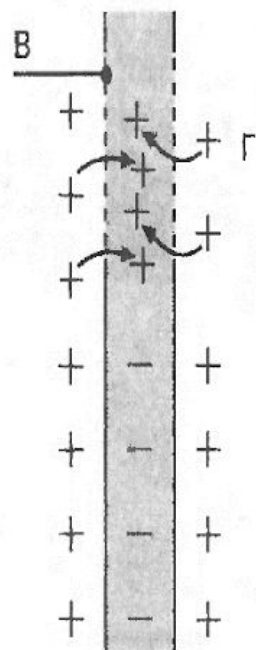


# Механизм формирования потенциала покоя

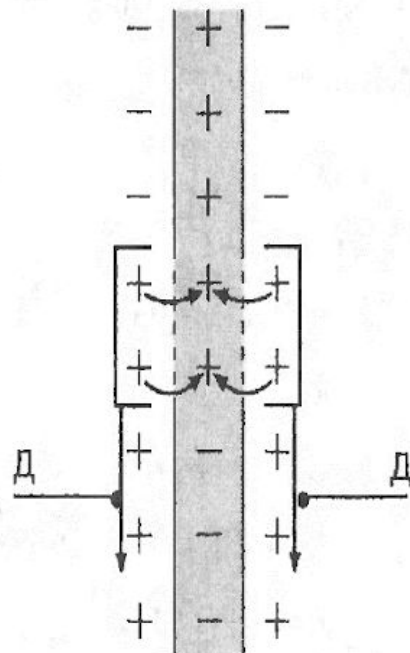




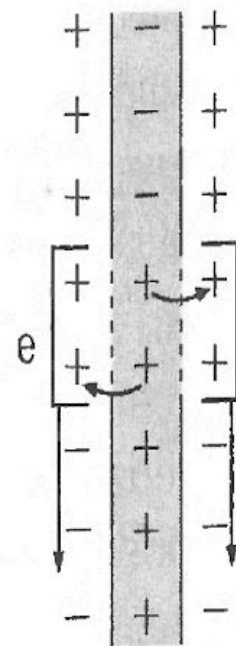
2

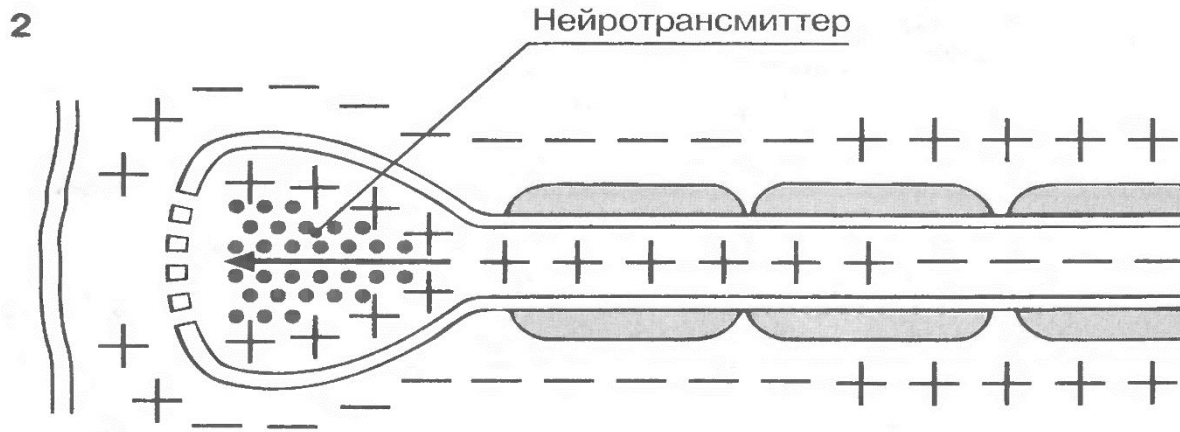
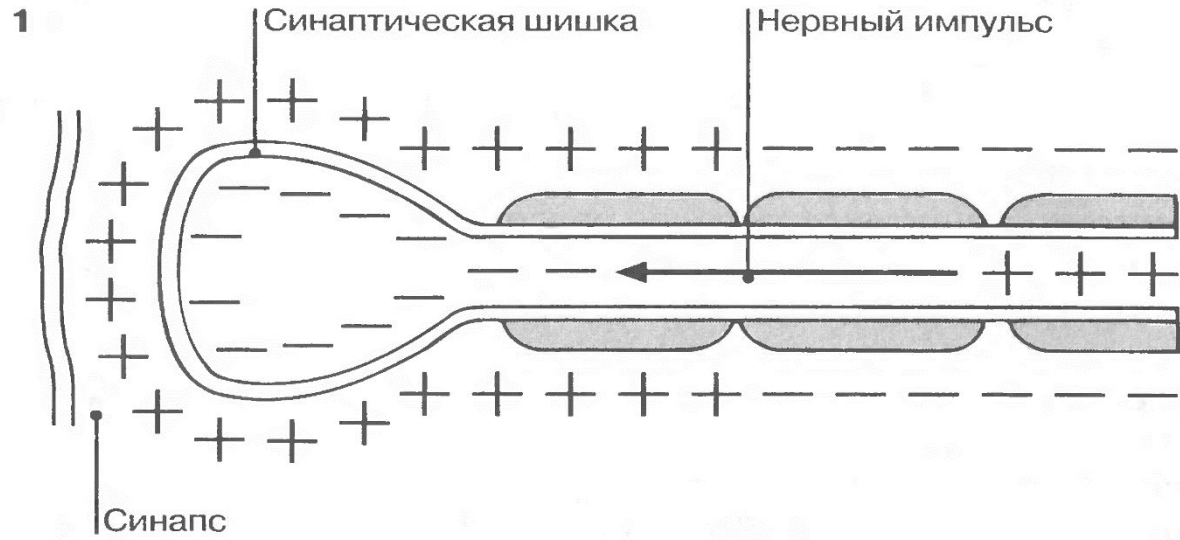


3

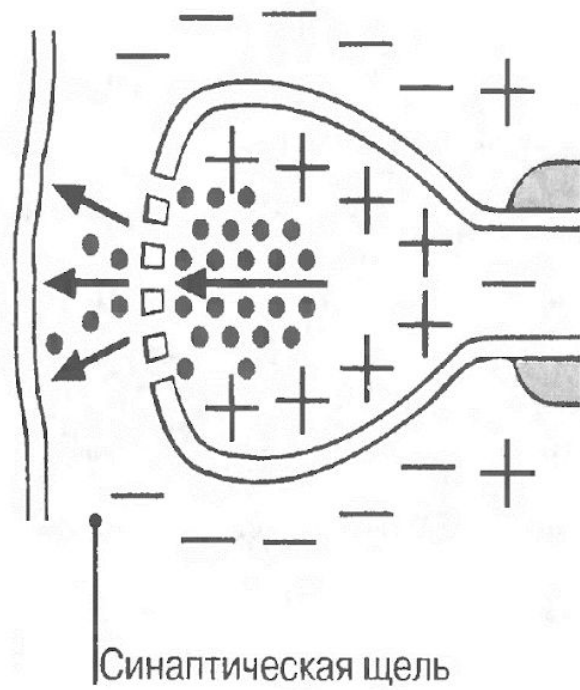


4

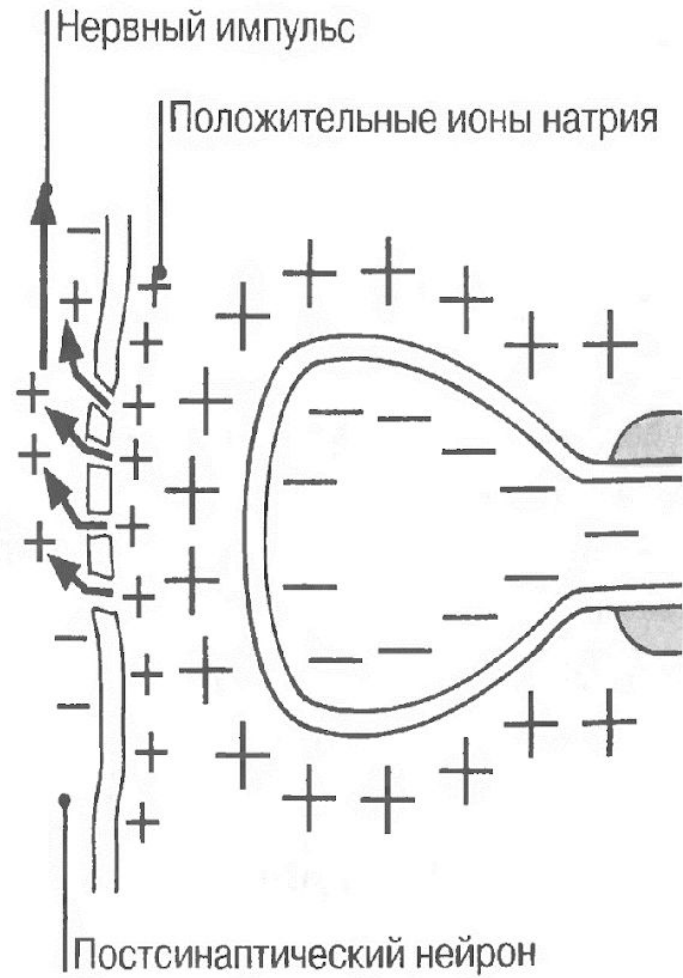




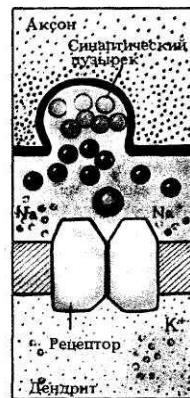
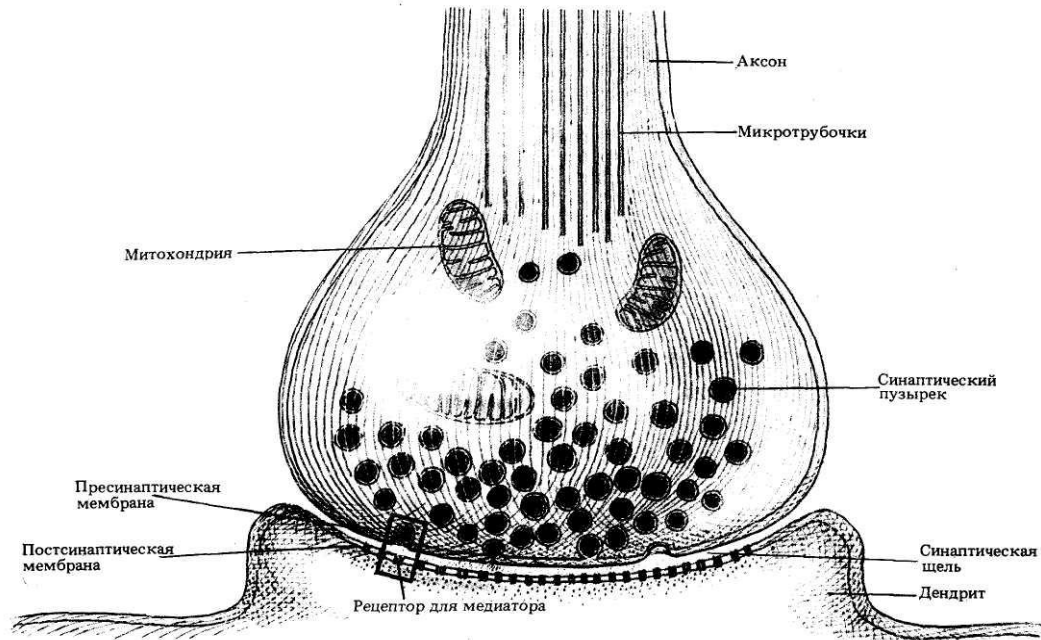
3



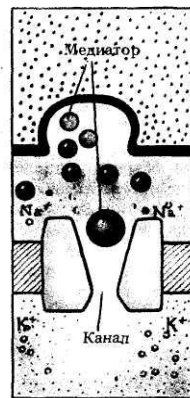
4



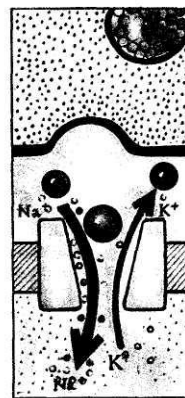
# Механизм передачи нервного импульса в синапсе



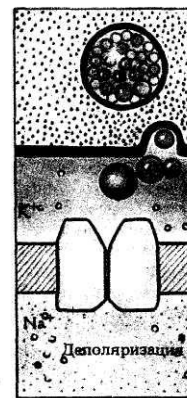
Синаптический пузырек высвобождает медиатор



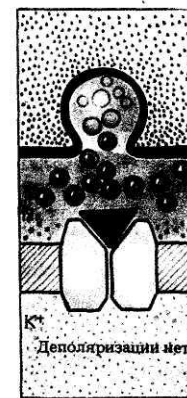
Медиатор взаимодействует с рецептором. Канал открывается



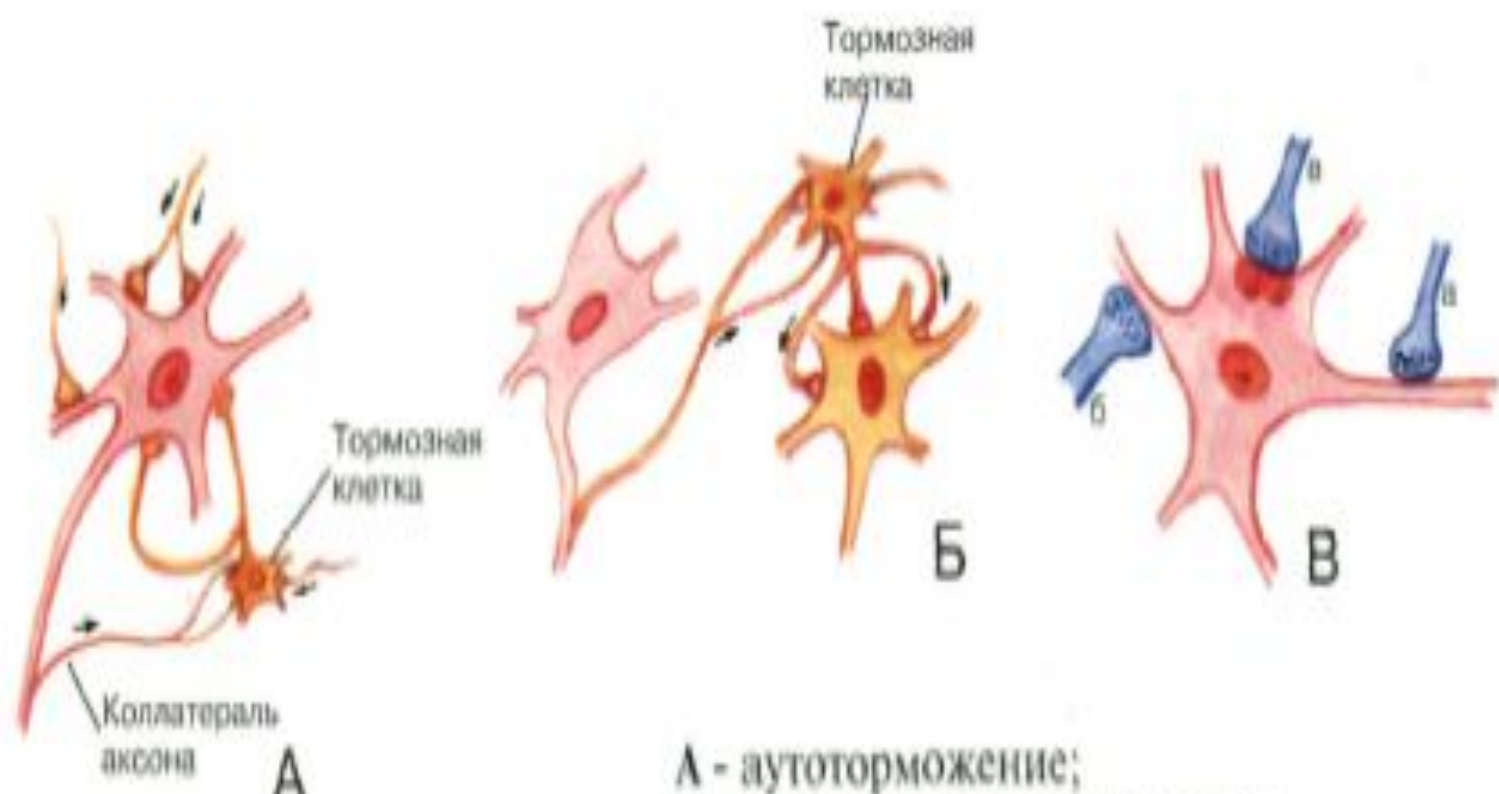
Перемещение ионов  $Na^+$  и  $K^+$



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

