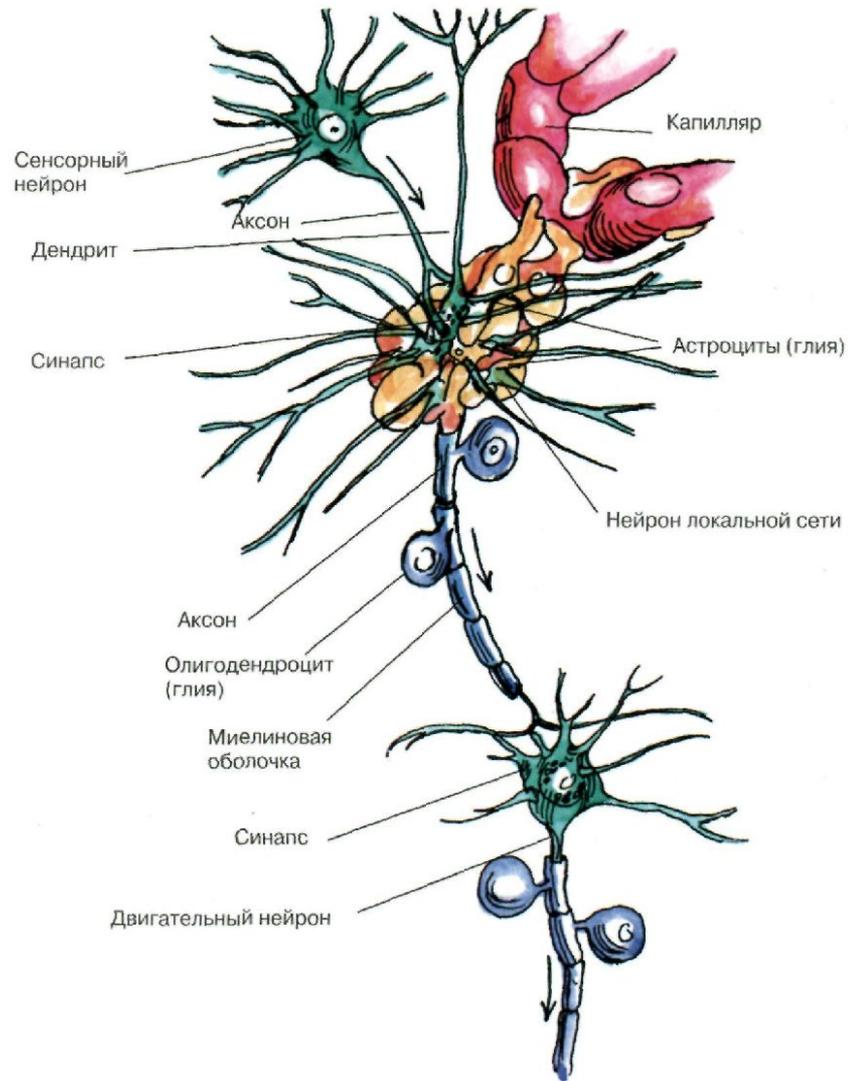
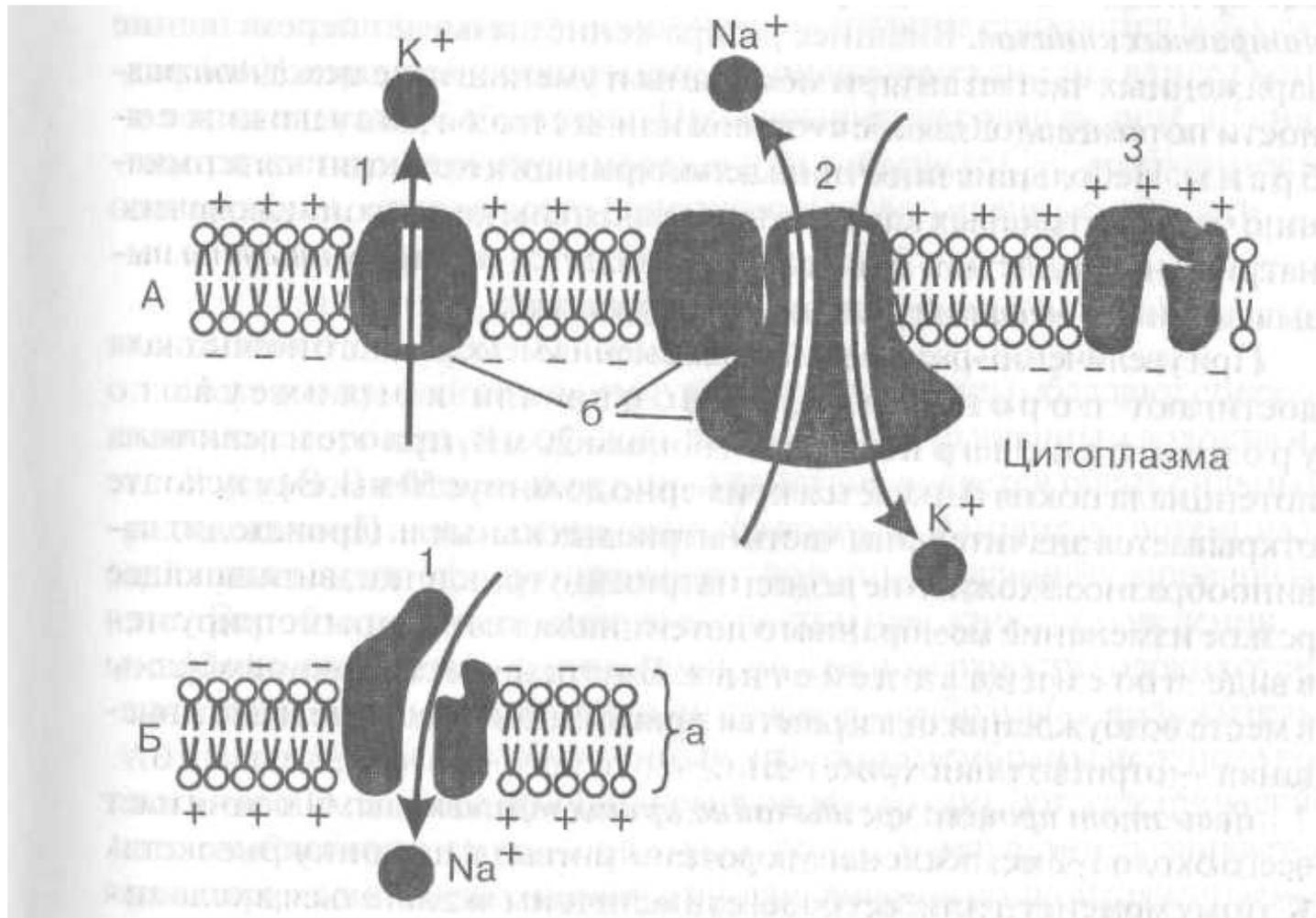
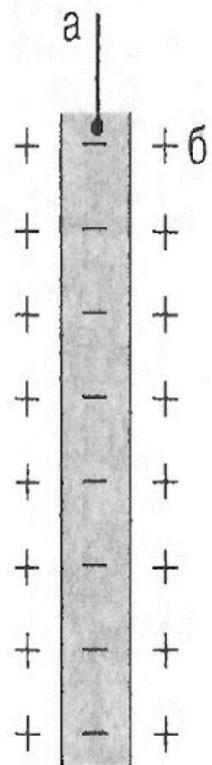


Структурный элемент нервной сети

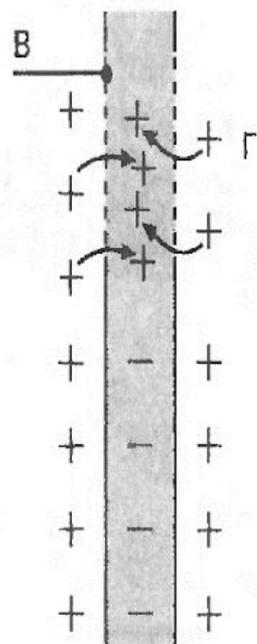


Механизм формирования потенциала покоя

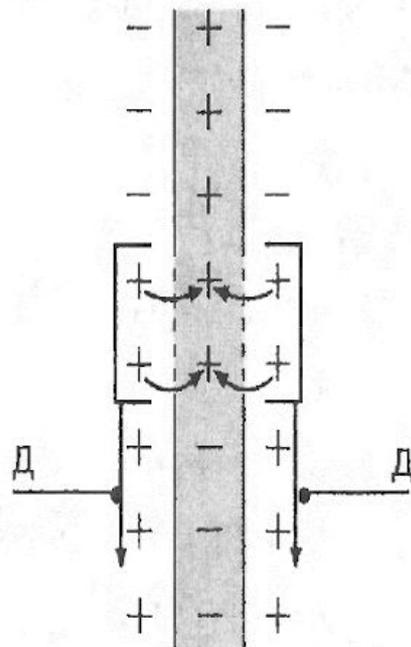




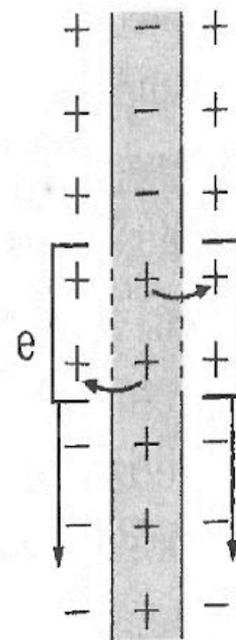
2

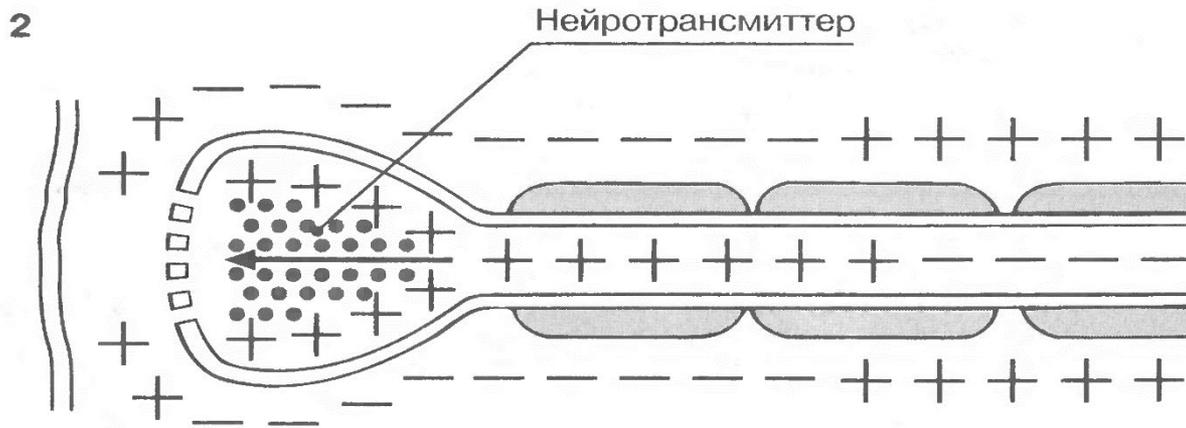
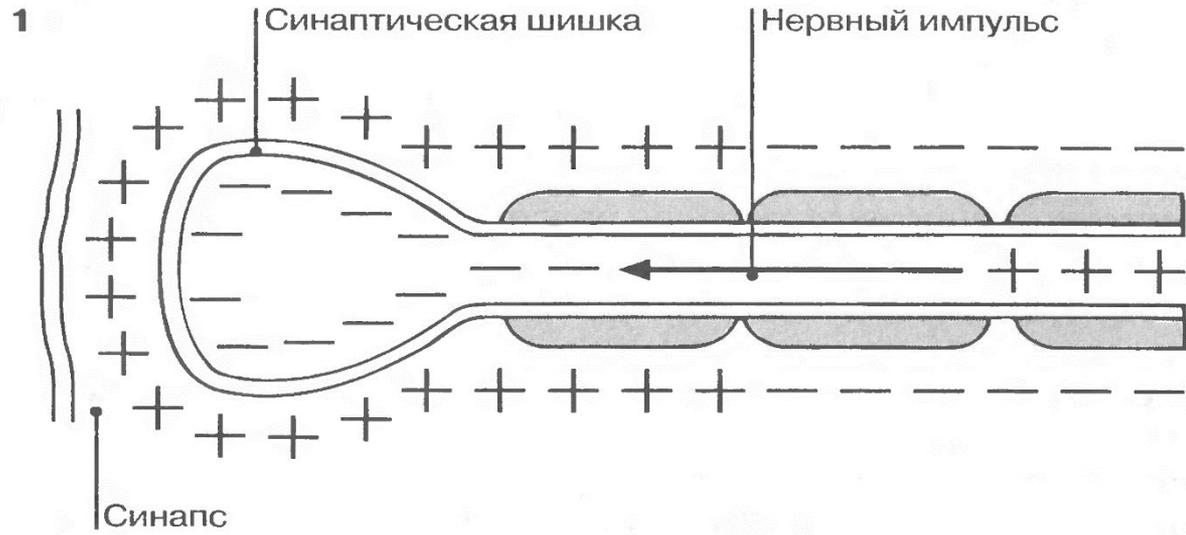


3

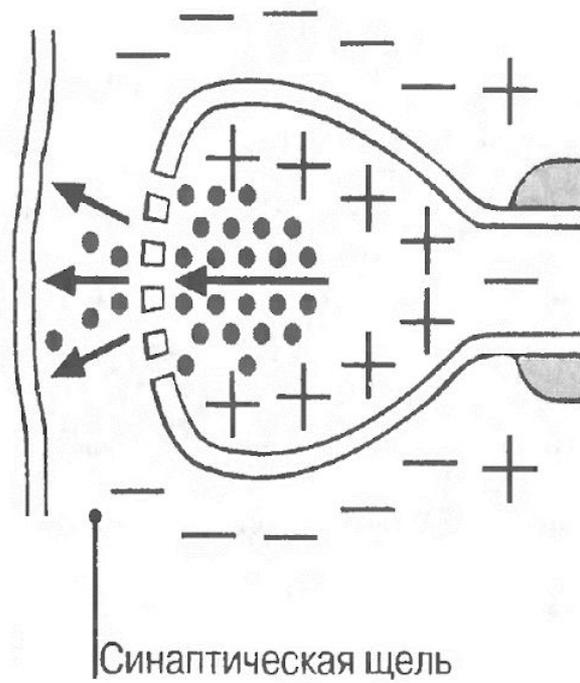


4

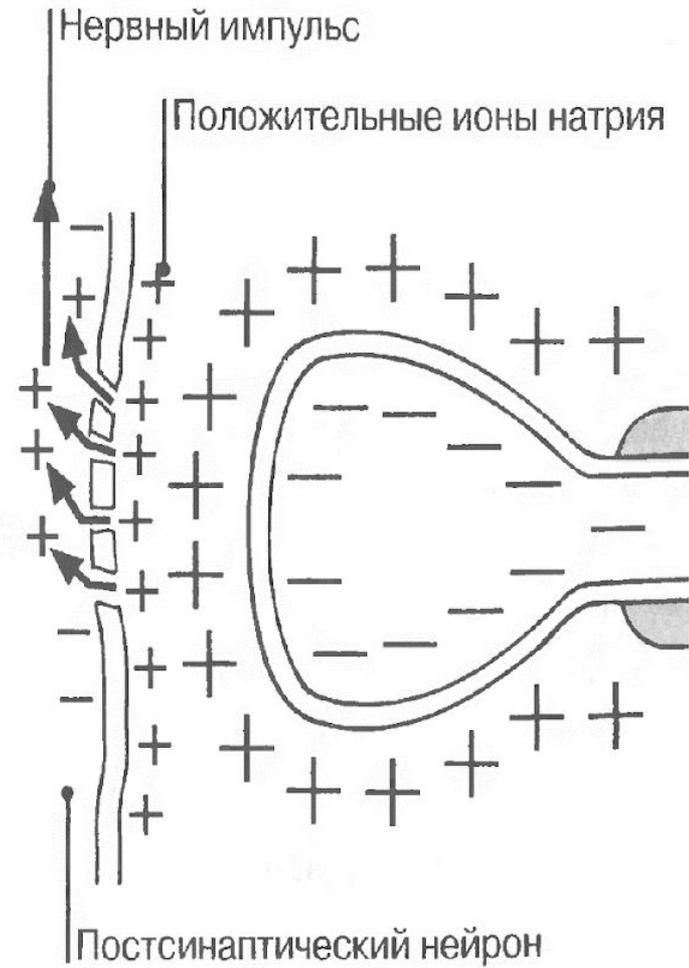




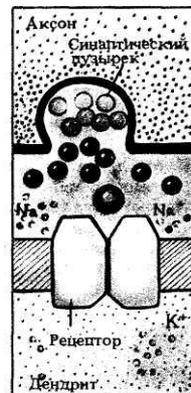
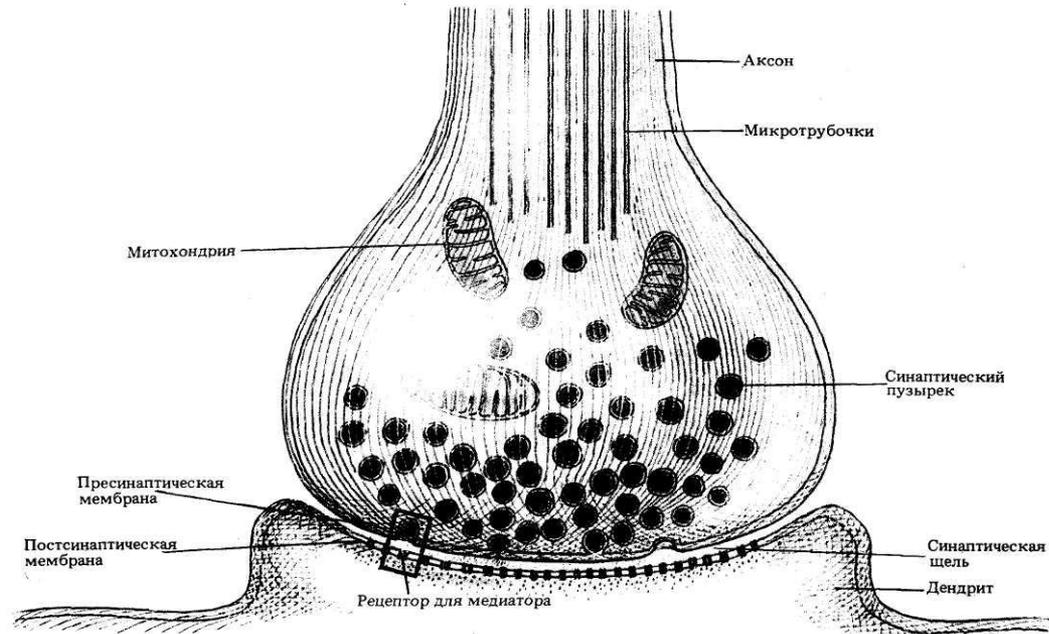
3



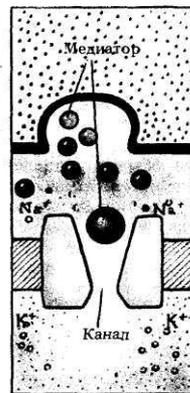
4



Механизм передачи нервного импульса в синапсе



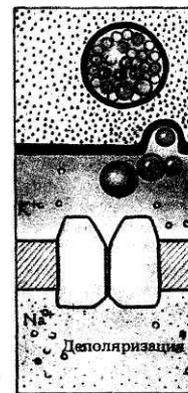
Синаптический пузырек высвобождает медиатор



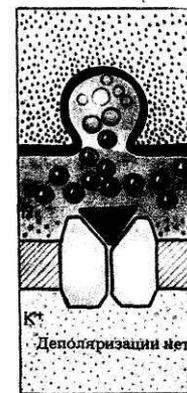
Медиатор взаимодействует с рецептором. Канал открывается



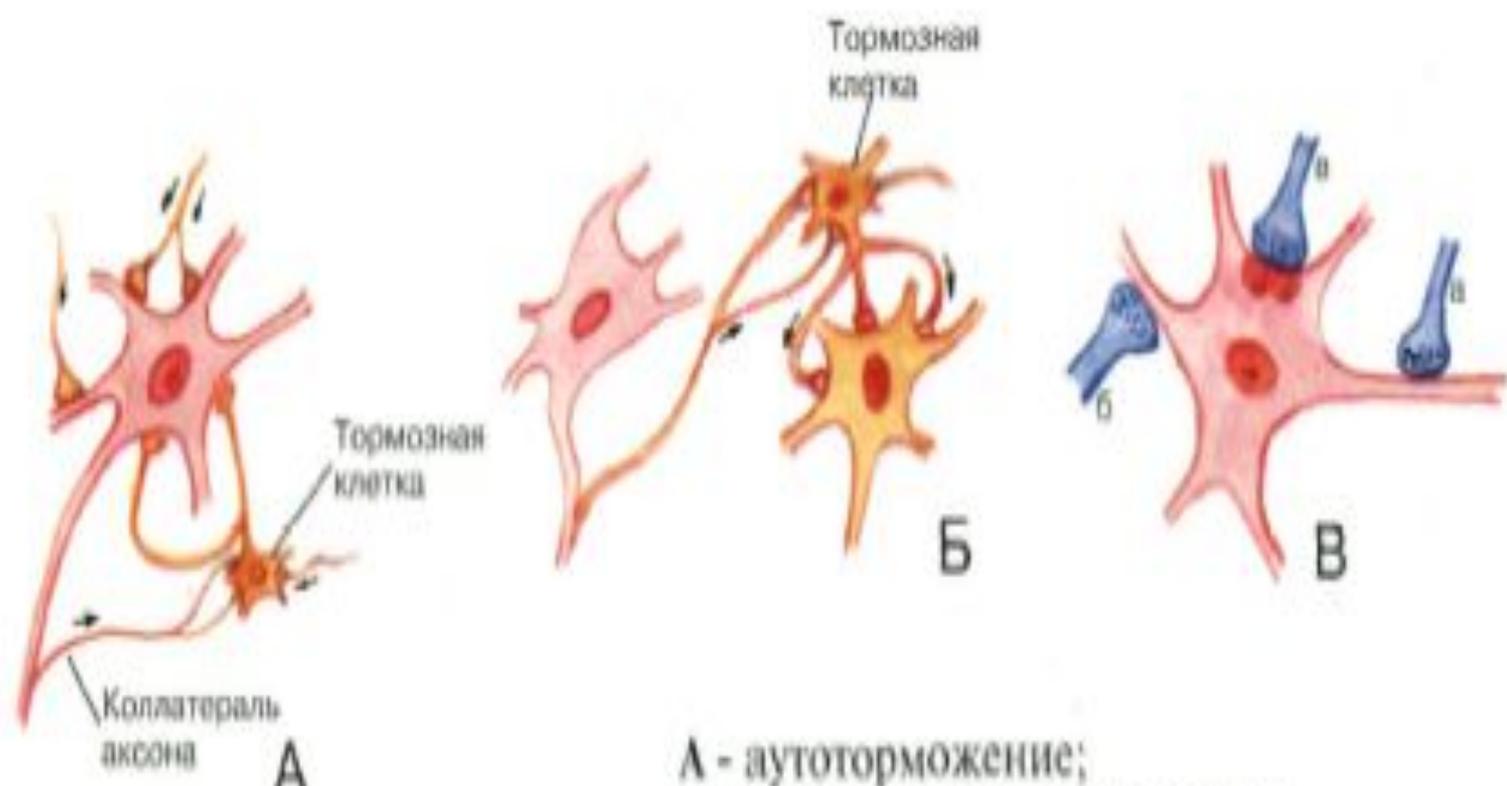
Перемещение ионов Na^+ и K^+



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

