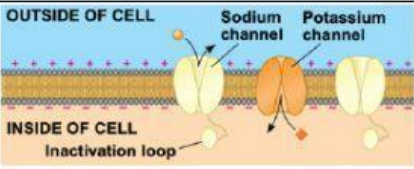
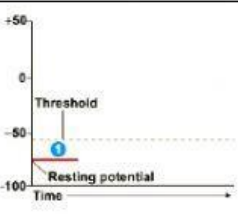
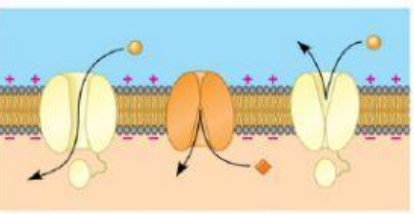
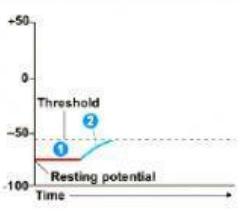
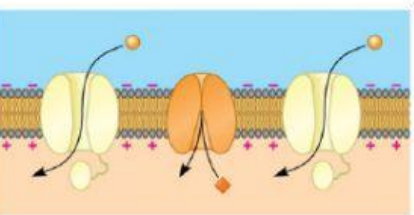
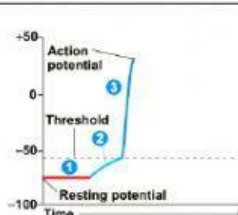
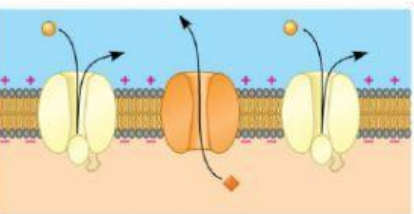
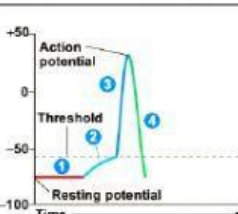
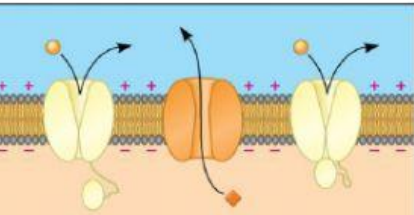
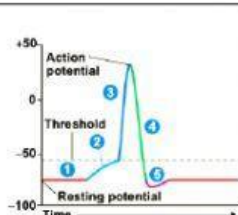


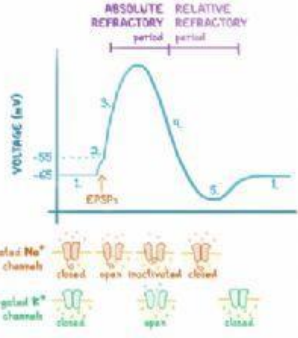
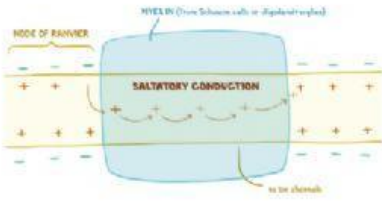
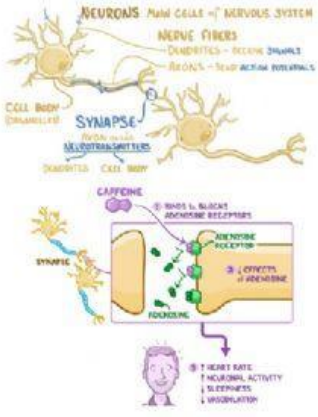


สรุป เรื่อง การทำงานของเซลล์ประสาท

1. บันทึกการเปลี่ยนแปลงระยะต่าง ๆ ของการเกิดกระแสประสาท

ภาพการเปลี่ยนแปลง	กราฟศักย์เยื่อเซลล์ไฟฟ้า	ค่า mV	Na ⁺ gate	K ⁺ gate	การเปลี่ยนแปลง
 ระยะ					
 ระยะ					
 ระยะ					
 ระยะ					
 ระยะ					

2. สรุปการทำงานของเซลล์ประสาท

การเกิดกระแสประสาท	การนำกระแสประสาท	การส่งกระแสประสาท
 Voltage-gated Na^+ channels: closed, open, inactivated, closed Voltage-gated K^+ channels: closed, open, closed	 MYELIN (From Schwann cells or oligodendrocytes) NODE OF RANVIER SALTATORY CONDUCTION	 NEURONS: Main cells of the NERVOUS SYSTEM NERVE FIBERS: DENDRITES - receive stimulus, AXONS - send action potentials CELL BODY (SOMATOTAXIS) SYNAPSE: Neurotransmitters CAFFEINE: BLOCKS ADENOSINE RECEPTORS EFFECTS OF ADENOSINE: INCREASES HEART RATE, NEURONAL ACTIVITY, & VASODILATION