

ใบงานเรื่อง

กิจกรรมชวนคิดก่อนเรียน



# การเกิดกระแสประสาท

ชื่อ \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_



## แบบฝึกหัด (Exercises)

1

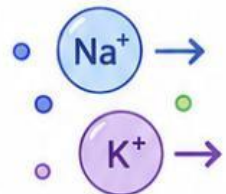
ในระยะ Depolarization และ Repolarization ไอออนชนิดใดเคลื่อนที่เข้าหรือออกนอกเซลล์แอกซอน

.....

.....

.....

.....



2

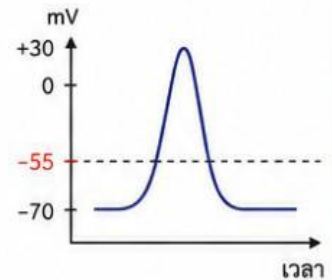
ระดับศักย์ไฟฟ้า Threshold (-55 mV) สำคัญอย่างไร และหากแรงกระตุ้นไปไม่ถึงระดับนี้จะเกิดกระแสประสาทได้หรือไม่ตาม “กฎ All-or-None”

.....

.....

.....

.....



3

เซลล์ประสาทใช้กลไกใดและพลังงานจากอะไร ในการดึงศักย์ไฟฟ้าจากระยะ Hyperpolarization ให้กลับคืนสู่สภาวะพักปกติ (-70 mV)

.....

.....



4

สิ่งที่สงสัย / ข้อคำถาม



.....

.....

.....

.....



ครูผู้สอน: นางสาวศิรินทร์ทิพย์ หิรัญวงษ์



LIVEWORKSHEETS

