



รายวิชา วิทยาศาสตร์

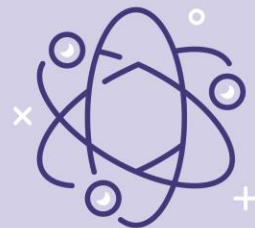
รหัสวิชา ว15101

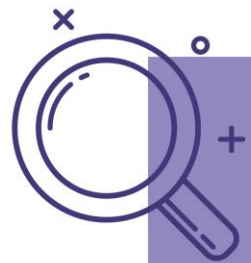
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูธิดารัตน์ เมฆหมอก

เรื่อง การขึ้นตกของดาว

และใช้แผนที่ดาว (ต่อ)





ใบงาน 1

กลุ่มดาวบนท้องฟ้า





บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกตแผนที่ดาวและวางแผนการสังเกตกลุ่มดาว

วันที่ที่สังเกตดาว

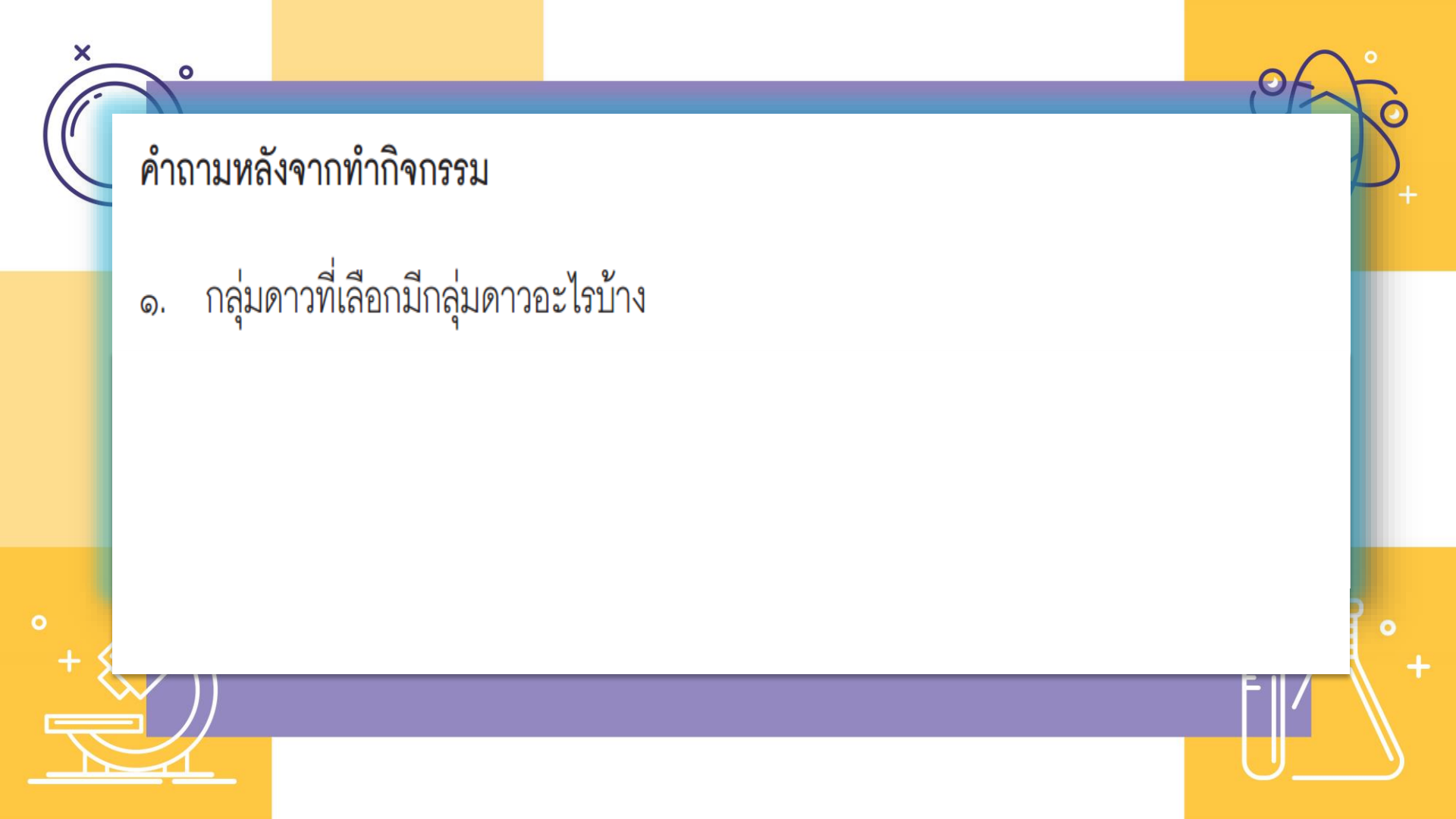


ตาราง ๑ ตำแหน่งของกลุ่มดาวต่าง ๆ ที่พบในท้องฟ้าตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐ น. ถึง ๒๑.๐๐ น.

เวลา	ชื่อกลุ่มดาว	ตำแหน่งในท้องฟ้า	
		มุมทิศ	มุมเงย
๑๘.๐๐ น.			
๑๙.๐๐ น.			

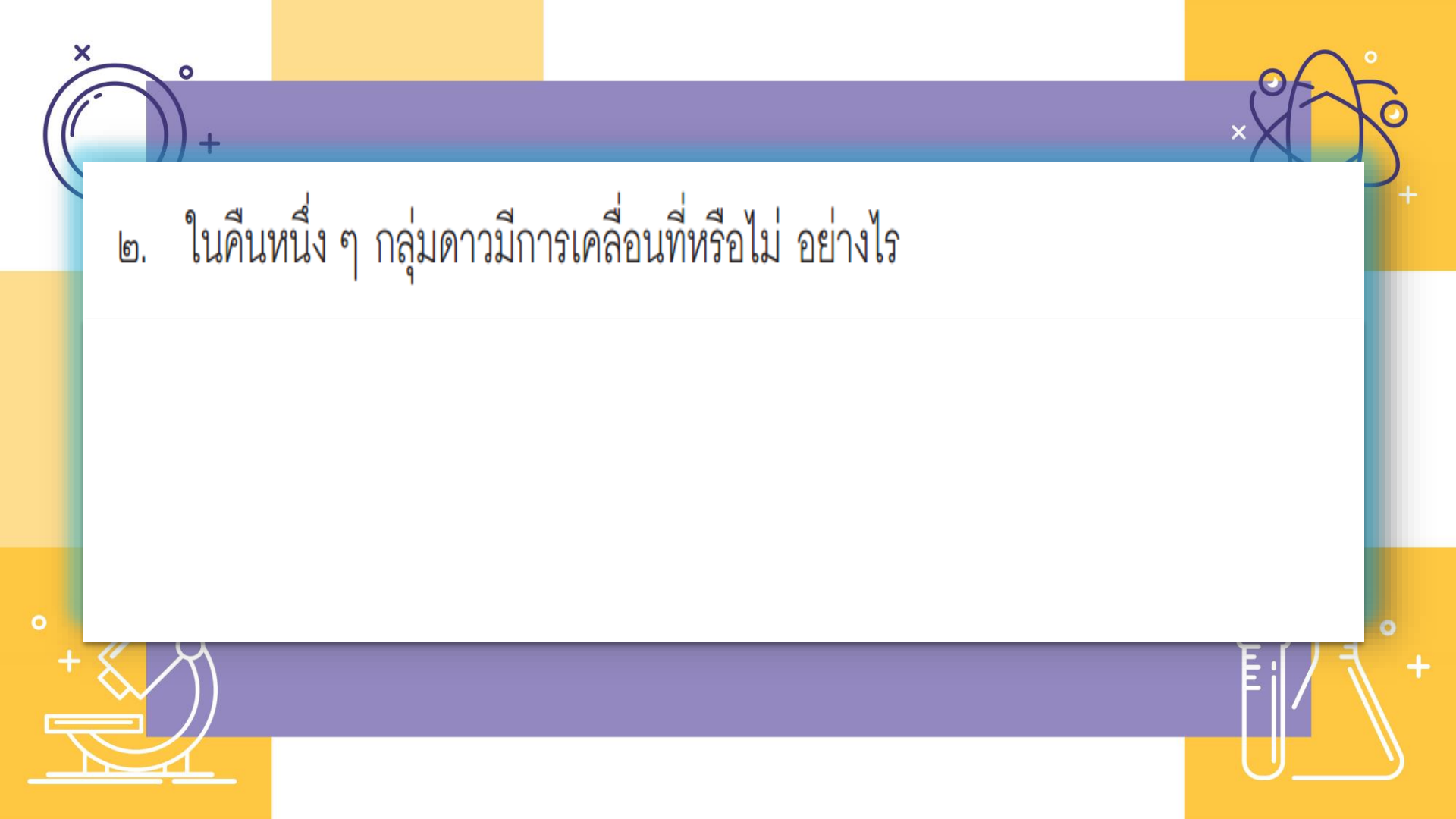
ตาราง ๑ ตำแหน่งของกลุ่มดาวต่าง ๆ ที่พบในท้องฟ้าตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐ น. ถึง ๒๑.๐๐ น. (ต่อ)

เวลา	ชื่อกลุ่มดาว	ตำแหน่งในท้องฟ้า	
		มุมทิศ	มุมเงย
๒๐.๐๐ น.			
๒๑.๐๐ น.			

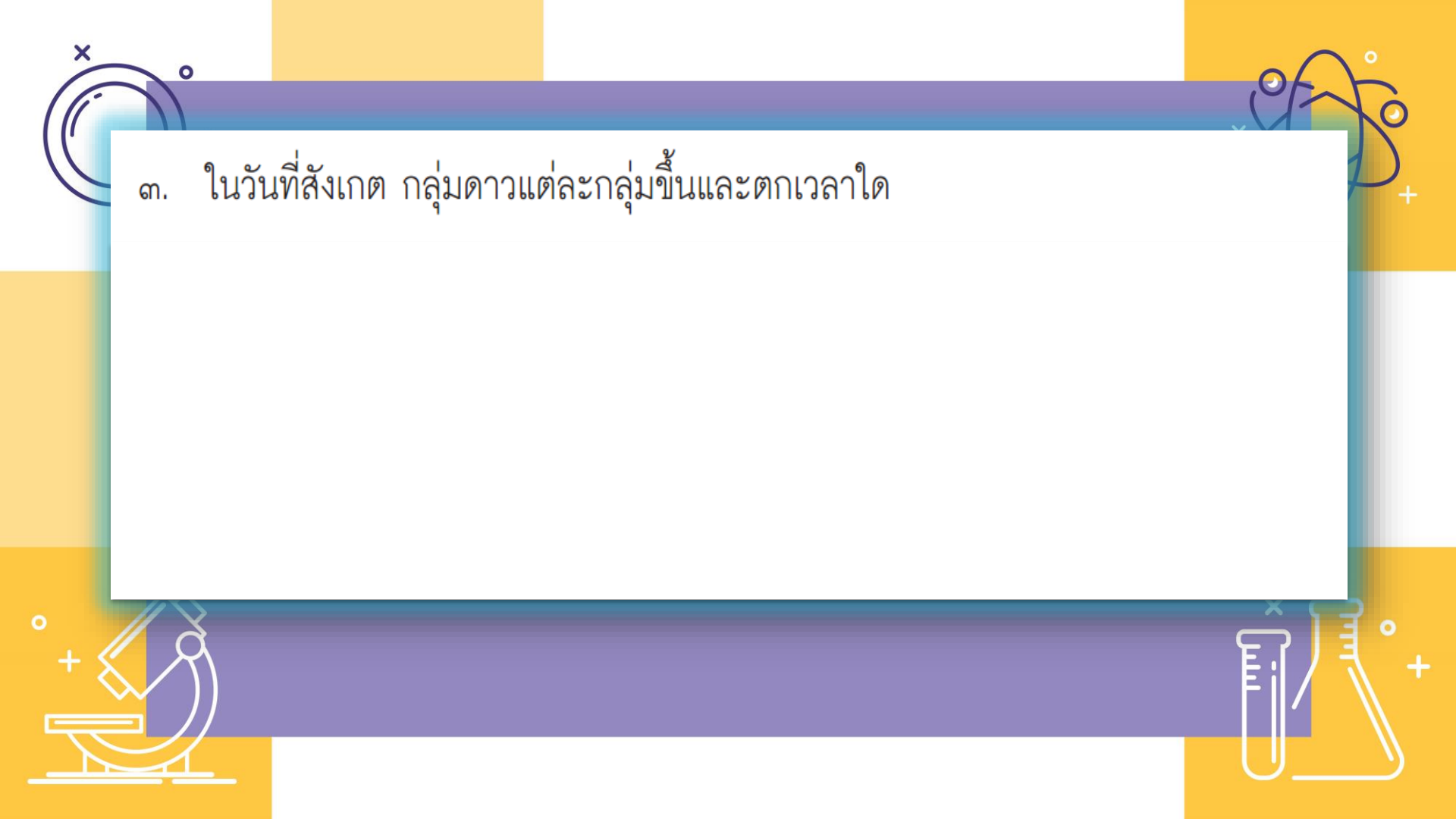


คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. กลุ่มดาวที่เลือกมีกลุ่มดาวอะไรบ้าง



๒. ในคืนหนึ่ง ๆ กลุ่มดาวมีการเคลื่อนที่หรือไม่ อย่างไร

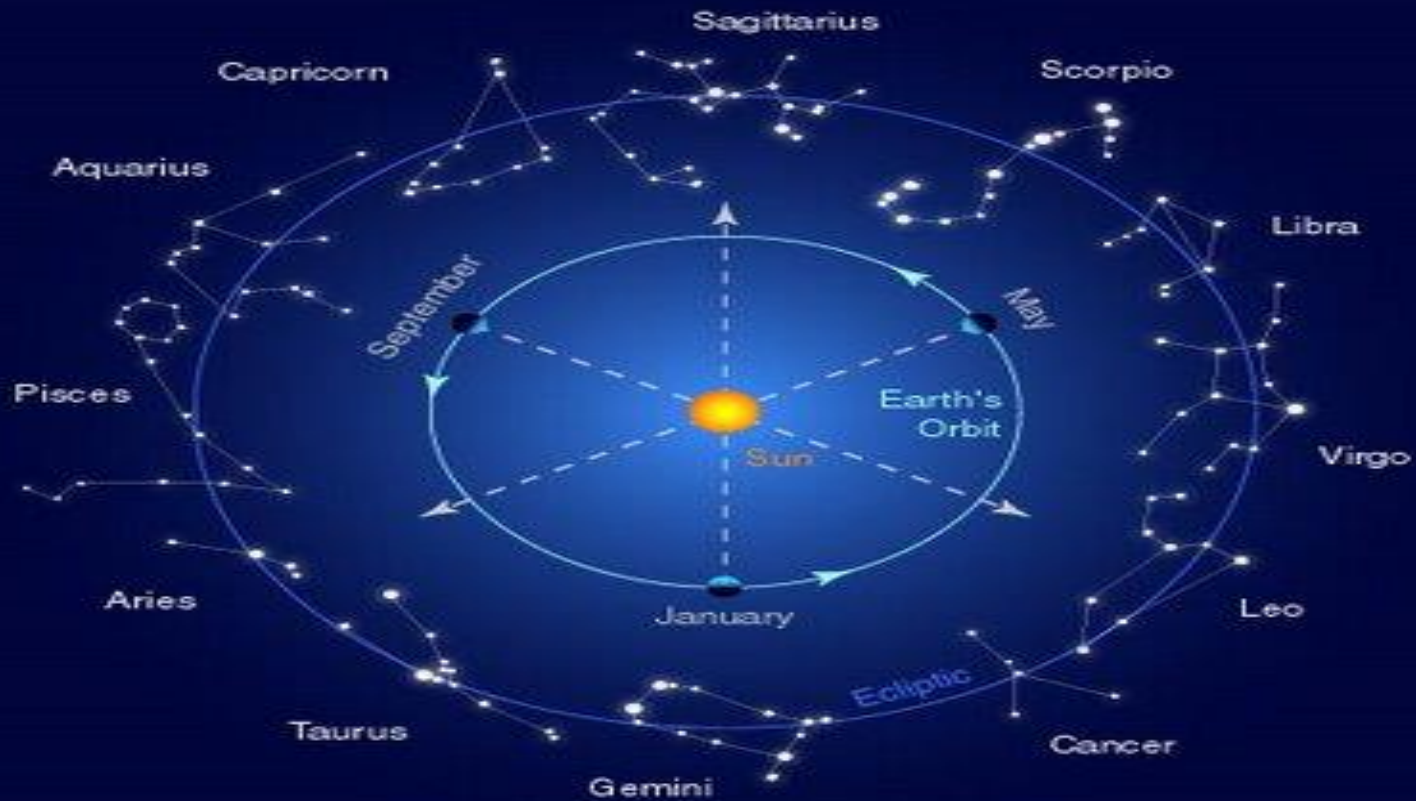


๓. ในวันที่สังเกต กลุ่มดาวแต่ละกลุ่มขึ้นและตกเวลาใด





โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์



๔. แผนที่ดาวมีประโยชน์อย่างไร



ใช้เป็นเครื่องมือในการหา
กลุ่มดาว ทิศและมุมเงย
ของกลุ่มดาวนั้นปรากฏ
ในเวลาต่าง ๆ ตลอดปี

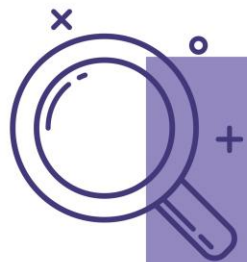
๕. มนุษย์มีการนำปรากฏการณ์ขึ้นและตกของกลุ่มดาวมาใช้ประโยชน์บ้างหรือไม่ ยกตัวอย่าง

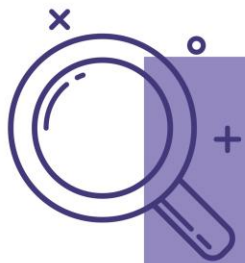


ชาวประมงจะมองหา
ทิศในการเดินเรือโดย
การใช้ ดาวเหนือ
อยู่ในกลุ่มดาวหมีเล็ก



จากกิจกรรมนี้
สรุปได้ว่าอย่างไร





ในแต่ละวันกลุ่มดาวต่าง ๆ
ขึ้นและตกคนละเวลา โดยแต่
ละวันดาวจะขึ้นช้าลงเรื่อย ๆ

