

หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 ระบบสุริยะและเทคโนโลยีทางอวกาศ ใบที่ 3 เรื่อง กลางวัน-กลางคืน ข้างขึ้น-ข้างแรม

❖ จงตอบคำถามลงในช่องว่างให้ถูกต้อง ได้ใจความสมบูรณ์

1. กลางวัน- กลางคืน เกิดจากอะไร
2. ในความเป็นจริง ดวงอาทิตย์ มีการขึ้น-การตก ตามที่เราพูดติดปากว่า พระอาทิตย์ขึ้น พระอาทิตย์ตก หรือไม่ อย่างไร
3. จากภาพ เป็นการจำลองการโคจรของโลกของดวงจันทร์ หากกำหนดให้แสงจากดวงอาทิตย์ มาดังทิศทางด้านขวา กำหนดให้ภาพจำลองในตำแหน่งต่างๆของดวงจันทร์ 8 ตำแหน่ง และภาพวงนอก คือภาพที่มนุษย์จะมองเห็นดวงจันทร์บนท้องฟ้าในรูปร่างที่ไม่เท่ากันในแต่ละวัน ที่ตำแหน่งโคจรและภาพการมองเห็นดวงจันทร์ในแต่ละตำแหน่ง มีข้างขึ้น หรือ ข้างแรม เท่าใด

