



จุดประสงค์

ใช้ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์ มาวางแผนในการทำกิจกรรมดูดาว



วัสดุและอุปกรณ์

1. แผนที่ดาว
2. ปฏิทินจันทรคติ
3. ปฏิทินแสดงปรากฏการณ์ทางด้านดาราศาสตร์



วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 4-5 คน
2. สืบค้นข้อมูลปรากฏการณ์ทางด้านดาราศาสตร์จากปฏิทินแสดงปรากฏการณ์ทางด้านดาราศาสตร์ หรือจากเว็บไซต์ สมาคมดาราศาสตร์ไทย เว็บไซต์สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ หรือเว็บไซต์อื่น ๆ
3. ใช้ปฏิทินจันทรคติเพื่อตรวจสอบวันข้างขึ้น ข้างแรมที่เหมาะสมต่อการสังเกตปรากฏการณ์ทางด้านดาราศาสตร์ จากนั้นร่วมกันอภิปรายว่า วันที่นักเรียนเลือกมีความเหมาะสมต่อการสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์หรือไม่ เพราะเหตุใด
4. กำหนดดาว กลุ่มดาว ปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ หรือวัตถุท้องฟ้าอื่น ๆ ที่จะสังเกต บันทึกผลลงในใบงานที่ 1
5. ร่วมกันวางแผนจัดกิจกรรมการดูปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ โดยระบุเวลาและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดูดาวและ อาจวางแผนในการทำกิจกรรมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากการดูดาว บันทึกผล
6. นำเสนอแผนของกลุ่มตนเองหน้าชั้นเรียนสั้น ๆ กลุ่มละไม่เกิน 5 นาที