

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๗.๑ / พ. ๑.๑ - ๐๑

กิจกรรมที่ ๑ ดาวฤกษ์และดาวเคราะห์เป็นอย่างไร

จุดประสงค์

๑. เปรียบเทียบความแตกต่างของดาวฤกษ์และดาวเคราะห์
๒. สร้างแบบจำลองและอธิบายการมองเห็นของดาวฤกษ์และดาวเคราะห์

วัสดุ-อุปกรณ์

ดินสอสี



วิธีทำ

๑. ร่วมกันอภิปรายและวาดรูปเพื่อแสดงความแตกต่างของดาวฤกษ์และดาวเคราะห์ตามความเข้าใจ และบันทึกผล
๒. ร่วมกันอ่านใบความรู้เรื่องดาวฤกษ์และดาวเคราะห์ อภิปรายความแตกต่างและการมองเห็นดาวฤกษ์และดาวเคราะห์
๓. ร่วมกันออกแบบแบบจำลองเพื่ออธิบายการมองเห็นดาวฤกษ์และดาวเคราะห์ บันทึกร่างแบบจำลองพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้แทนดาวฤกษ์ ดาวเคราะห์ และอื่น ๆ
๔. ทำแบบจำลองตามที่ออกแบบไว้ และนำเสนอการมองเห็นดาวฤกษ์และดาวเคราะห์
๕. ร่วมกันอภิปรายเปรียบเทียบความรู้ที่ได้กับรูปที่วาดไว้ในข้อ ๑ ว่าเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๗.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๑

ภาพร่างแบบจำลองเพื่ออธิบายการมองเห็นดาวฤกษ์และดาวเคราะห์

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้แทนดาวฤกษ์ ได้แก่

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้แทนดาวเคราะห์ ได้แก่

วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ ได้แก่

.....