

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๖.๑ / ผ. ๑ - ๐๓

กิจกรรมที่ ๓ ดวงจันทร์มีรูปร่างปรากฏอย่างไรบ้าง

จุดประสงค์

สังเกตและสร้างแบบจำลองรูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ในแต่ละวัน

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. วิดีทัศน์เรื่องรูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ใน ๑ เดือน
๒. ดินสอสี
๓. ดินน้ำมัน
๔. กระดาษสีดำและสีเหลือง
๕. แก้วพลาสติกใส
๖. วิดีทัศน์เรื่องรูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ใน ๓ เดือน



<http://ipst.me/12168>



<http://ipst.me/12169>

วิธีทำ

๑. วางแผนการสังเกตและแบ่งหน้าที่ของสมาชิกในกลุ่มช่วยกันสังเกตรูปร่างของดวงจันทร์ใน ๑ เดือน
๒. สังเกตรูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ในท้องฟ้าที่บ้านตามที่วางแผนไว้และบันทึกผลโดยการวาดรูปดวงจันทร์ พร้อมทั้งระบายสีส่วนมืดและส่วนสว่างในแต่ละวัน

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๖.๑ / พ. ๑ - ๐๓

๓. เมื่อสังเกตครบ ๑ เดือนแล้ว ชมวิถีทัศน์เรื่องรูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ใน ๑ เดือน และร่วมกันอภิปรายการเปลี่ยนแปลงรูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ที่สังเกตได้ในแต่ละวัน
๔. สร้างแบบจำลองรูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ในแต่ละวัน และนำเสนอแบบจำลองที่สร้างขึ้น
๕. พยากรณ์รูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ในเดือนต่อไป บันทึกผลและนำเสนอ
๖. ชมวิถีทัศน์รูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ใน ๓ เดือน ร่วมกันอภิปรายการเปลี่ยนแปลงรูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ในแต่ละเดือน

