

กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า

สมรรถนะที่ต้องการให้เกิด

1. เปรียบเทียบดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืนจากการสังเกต
2. ออกแบบวิธีการสร้างแบบจำลองดาวบนท้องฟ้าตามจินตนาการ
3. ร่วมกันสร้างแบบจำลองดาวบนท้องฟ้าด้วยความใส่ใจไม่ละทิ้งงาน

วัสดุ-อุปกรณ์

1. ดินน้ำมัน
2. กระดาษ
3. สีไม้หรือสีเทียน
4. วัสดุทำท้องฟ้าเวลากลางวันและกลางคืน

วิธีทำ

1. สังเกตท้องฟ้าจากวิดีโอ และบันทึกสิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน แล้วร่วมกันพูดคุยว่าอะไรเป็นดาวตามความคิดของตนเอง
2. อ่านใบความรู้ เรื่องดาวบนท้องฟ้า แล้วระบุโดยวงกลมล้อมรอบสิ่งที่เป็นดาวที่พบในเวลากลางวันและกลางคืนจากที่บันทึกไว้ในข้อที่ 1
3. ร่วมกันพูดคุยและเปรียบเทียบดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและกลางคืนจากข้อมูลที่บันทึกไว้ในข้อที่ 1

4. แต่ละกลุ่มร่วมกันออกแบบแบบจำลอง เพื่ออธิบายดาวบนท้องฟ้าเวลา
กลางวันและกลางคืน บันทึกผล
5. แบ่งหน้าที่และทำตามหน้าที่เพื่อสร้างแบบจำลองตามที่ได้ออกแบบไว้
ให้สำเร็จ
6. แต่ละกลุ่มนำเสนอแบบจำลอง และกลุ่มอื่นร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง
ของแบบจำลอง

