

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า (3)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว



มองเห็นดาวอะไร บนท้องฟ้า (3)





คำถามชวนคิด

ถ้าเลือกวัตถุเหล่านี้มาทำแบบจำลองแทนดาว
จะเลือกวัตถุใดเพราะเหตุใด



จุดประสงค์การเรียนรู้

อธิบายดาวที่พบในเวลากลางวันและเวลากลางคืน



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ

4. แต่ละกลุ่มร่วมกันออกแบบแบบจำลอง
เพื่ออธิบายดาวบนท้องฟ้าเวลากลางวันและกลางคืน
บันทึกผล



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ

5. แบ่งหน้าที่และทำตามหน้าที่เพื่อสร้างแบบจำลอง
ตามที่ได้ออกแบบไว้ให้สำเร็จ



ตัวอย่างแบบจำลอง



การสร้างแบบจำลองดาวบนท้องฟ้าตามจินตนาการ
เพื่อนำไปใช้อธิบายดาวที่พบในเวลากลางวันและเวลากลางคืน



อุปกรณ์ในการสร้างแบบจำลอง



ดินน้ำมัน



กระดาษ



วัสดุเหลือใช้

2. การออกแบบแบบจำลองท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน

วาดรูป หรือเขียน
ผลการออกแบบ



ใบงานที่ 1

(หน้า 64)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และขีด ✓ ลงใน □ สิ่งที่ยังตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
1. ออกแบบวิธีการสร้างแบบจำลองตามจินตนาการ	☆☆☆	☐
2. ทำหน้าที่ของตนเองตามที่ได้รับมอบหมายด้วยความใส่ใจไม่ละทิ้งงาน	☆☆☆	☐
3. เปรียบเทียบดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน	☆☆☆	☐
4. เปรียบเทียบดาวจากการสังเกตและจากการอ่านใบความรู้	☆☆☆	☐

แบบประเมินตนเอง (หน้า 66)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. นักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่ 4-5
2. นำเสนอและร่วมกันอภิปรายผลการทำกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. ครูชวนนักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่ 4-5
2. ชวนนักเรียนร่วมกันอภิปรายผลการทำกิจกรรม และตรวจสอบความเข้าใจของนักเรียน



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า

นักเรียนพูดคุยเกี่ยวกับการออกแบบ
แบบจำลองดาวบนท้องฟ้า
เพื่อ นำมาใช้อธิบายดาวบนท้องฟ้า
เวลากลางวันและกลางคืน

บันทึกผลการกิจกรรม





ใบงานที่ 1 ดาวบนท้องฟ้า

บันทึกผลการทำกิจกรรม

2. การออกแบบแบบจำลองท้องฟ้า
ในเวลากลางวันและเวลากลางคืน

2. การออกแบบแบบจำลองท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน

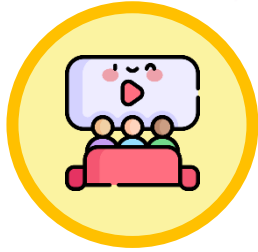
วาดรูป หรือเขียน
ผลการออกแบบ



นำเสนอ

ผลการทำกิจกรรม





ตอบคำถาม

1. วัสดุอุปกรณ์ที่กลุ่มตนเองใช้ในการสร้างแบบจำลอง มีอะไรบ้าง



ตอบคำถาม



2. แบบจำลองสร้างขึ้นเพื่ออะไร

แสดงท้องฟ้าที่มีดาวต่าง ๆ ในเวลากลางวันและกลางคืน



สรุปบทเรียน



การออกแบบแบบจำลองท้องฟ้าในเวลากลางวัน
และกลางคืนตามจินตนาการ เพื่อแสดงท้องฟ้า
ที่มีดาวต่าง ๆ สามารถใช้วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ
เช่น ดินน้ำมัน กระดาษ วัสดุเหลือใช้ เป็นต้น



บทเรียนครั้งต่อไป

มองเห็นดาวอะไร บนท้องฟ้า (4)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า (หน้า 60)
2. ใบงานที่ 1 เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า (หน้า 64)
3. แบบประเมินตนเอง (หน้า 66)
4. วัสดุ-อุปกรณ์ในการสร้างแบบจำลอง



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)

