

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า (4)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว



มองเห็นดาวอะไร บนท้องฟ้า (4)





คำถามชวนคิด

หากนักเรียนมองบนท้องฟ้าในช่วงเวลาเย็น
แล้วพบดวงจันทร์และเครื่องบิน
นักเรียนคิดว่าสิ่งใดเป็นดาวเพราะเหตุใด





จุดประสงค์การเรียนรู้

สร้างแบบจำลองดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวัน
และเวลากลางคืน



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ

5. แบ่งหน้าที่และทำตามหน้าที่เพื่อสร้างแบบจำลอง
ตามที่ได้ออกแบบไว้ให้สำเร็จ

2. การออกแบบแบบจำลองท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน

วาดรูป หรือเขียน
ผลการออกแบบ



ใบงานที่ 1

(หน้า 64)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)



สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และขีด ✓ ลงใน □ สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
1. ออกแบบวิธีการสร้างแบบจำลองตามจินตนาการ	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
2. ทำหน้าที่ของตนเองตามที่ได้รับมอบหมายด้วยความใส่ใจไม่ละทิ้งงาน	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
3. เปรียบเทียบดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
4. เปรียบเทียบดาวจากการสังเกตและจากการอ่านใบความรู้	☆☆☆	<input type="checkbox"/>

แบบประเมินตนเอง

(หน้า 66)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)





ทบทวน

หน้าที่ในการสร้างแบบจำลอง
ของนักเรียนแต่ละกลุ่ม





ตัวอย่างแบบจำลอง



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



นักเรียนร่วมกันทำหน้าที่ของตนเอง
ในการสร้างแบบจำลอง
ตามที่ได้ออกแบบไว้ให้สำเร็จ

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



ครูคอยช่วยเหลือนักเรียน
ขณะทำกิจกรรมและดูแลความปลอดภัย
เช่น การตัดกระดาษ



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า

นักเรียนร่วมกันทำหน้าที่ของตนเอง
ให้สำเร็จในการสร้างแบบจำลอง
ท้องฟ้าในเวลากลางวันและท้องฟ้า
ในเวลากลางคืนตามที่ได้ออกแบบไว้



สรุปบทเรียน



การสร้างแบบจำลองท้องฟ้าในเวลากลางวัน
และกลางคืนโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ตามที่ออกแบบไว้
เพื่อแสดงท้องฟ้าที่มีดาวต่าง ๆ บนท้องฟ้า



สรุปบทเรียน



ในเวลากลางวันจะพบดวงอาทิตย์ และอาจพบดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ
ส่วนดาวที่พบในเวลากลางคืน ได้แก่ ดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ



บทเรียนครั้งต่อไป

มองเห็นดาวอะไร บนท้องฟ้า (5)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า (หน้า 60)
2. แผ่นภาพการสรุปกิจกรรม
3. บัตรคำ
4. แบบประเมินตนเอง ข้อที่ 3 หน้า 66
4. ภาพจิ๊กซอว์ เช่น ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)