

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า (5)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว



มองเห็นดาวอะไร บนท้องฟ้า (5)



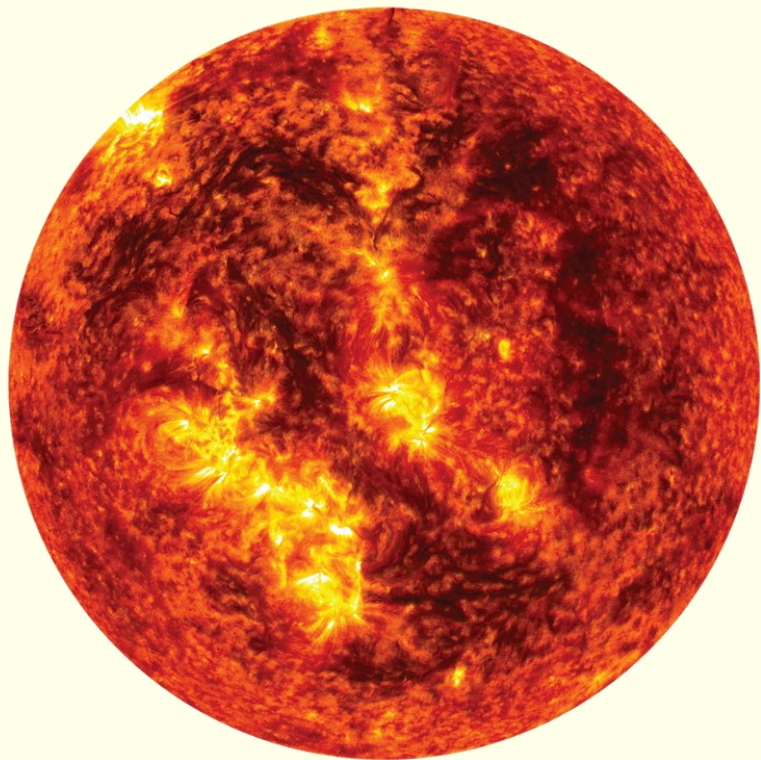


เกม

ฉันคือดาวอะไร



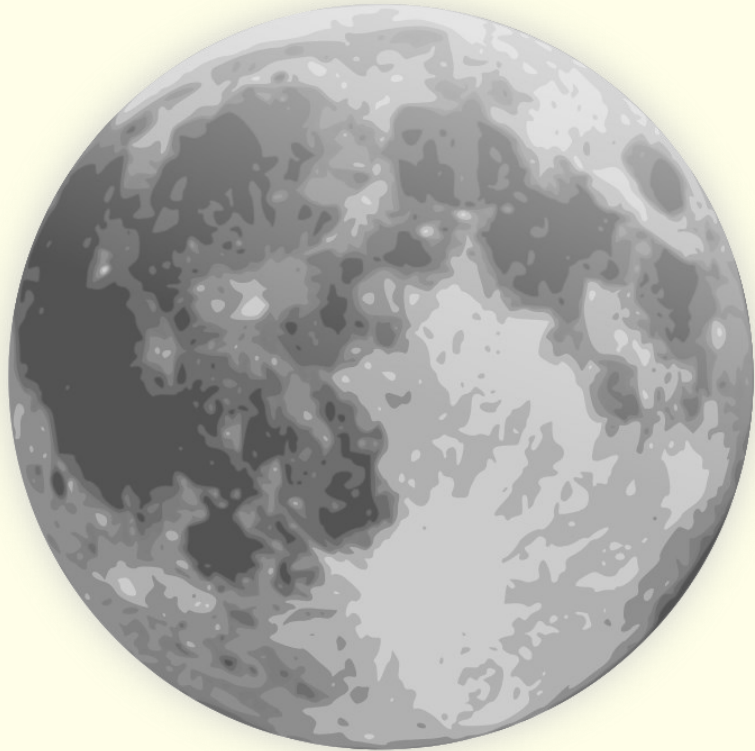
ฉันคือ ดวงอาทิตย์



ฉันคือ **โลก**.....



ฉันคือ **ดวงจันทร์**





จุดประสงค์การเรียนรู้

อธิบายดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและกลางคืน



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ

6. แต่ละกลุ่มนำเสนอแบบจำลอง และกลุ่มอื่น
ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้องของแบบจำลอง

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)





สิ่งที่ประเมิน



1. ความถูกต้องของแบบจำลองดาว
ที่พบในเวลากลางวันและกลางคืน



2. ความถูกต้องของลักษณะของดาว



3. ความถูกต้องของขนาดความแตกต่าง
ของดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ



ตารางประเมินแบบจำลอง



ตารางคะแนนดาว

หัวข้อการประเมิน	กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3	กลุ่ม 4	กลุ่ม 5
1. แบบจำลองดาวที่พบในเวลากลางวันและกลางคืน					
2. ลักษณะของดาว					
3. ขนาดของดาว					
4. ความสวยงาม					
5. การนำเสนอเข้าใจ					

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. นักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่ 6
2. ร่วมกันประเมินและแสดงความคิดเห็นแบบจำลองดาวบนท้องฟ้าของเพื่อน
3. อภิปรายผลการทำกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. ครูชวนนักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่ 6
2. ประเมินแบบจำลองและให้คำแนะนำ
3. ตรวจสอบความใจของนักเรียนจากการตอบคำถามในชั้นเรียน



นำเสนอ

ผลการทำกิจกรรม





คำถามอภิปรายความรู้

การสร้างแบบจำลองท้องฟ้า
ในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน
เป็นไปตามที่นักเรียนออกแบบไว้หรือไม่
อย่างไร



แผนภาพการสรุปกิจกรรม

โลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์เหมือนกันและแตกต่างกันอย่างไร

โลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์ เป็น.....**ดาว**.....

และมีรูปร่างเป็น.....**ทรงกลม**.....เหมือนกัน

แต่โลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์ มี.....**ขนาด**.....

แตกต่างกัน โดย.....**ดวงจันทร์**.....มีขนาดเล็กที่สุด และพบ

ดวงอาทิตย์ในเวลา.....**กลางวัน**.....เท่านั้น



สรุปบทเรียน

ดาวต่าง ๆ มีลักษณะคล้ายทรงกลม
และโลกก็เป็นดาวที่มีลักษณะคล้ายทรงกลมเช่นกัน

สรุปบทเรียน

ดวงอาทิตย์



ดวงจันทร์



โลก

โดยดวงอาทิตย์มีขนาดใหญ่มากกว่าโลกและดวงจันทร์
ดวงจันทร์มีขนาดเล็กกว่าโลก



สรุปบทเรียน

ในเวลากลางวันจะพบดวงอาทิตย์และในบางวัน บางเวลา
อาจมองเห็นดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ ส่วนดาวที่มองเห็น
บนท้องฟ้าในเวลากลางคืน ได้แก่ ดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ



บทเรียนครั้งต่อไป

กลางวันดาวหายไปไหน

(1)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. กิจกรรมที่ 1 กลางวันดาวหายที่ไหน (หน้า 70)
2. ใบงานที่ 4 เรื่องการมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (หน้า 72)
3. อุปกรณ์ที่ใช้แทนดาวต่าง ๆ บนท้องฟ้า เช่น ไฟฉาย กระบอกเล็ก ไฟฉายกระบอกใหญ่ และหลอดไฟฟ้า



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)