

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (2)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โง้ว

ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย



การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (2)





คำถามชวนคิด



ท้องฟ้าเวลากลางวันและกลางคืนพบดาวอะไรบ้าง





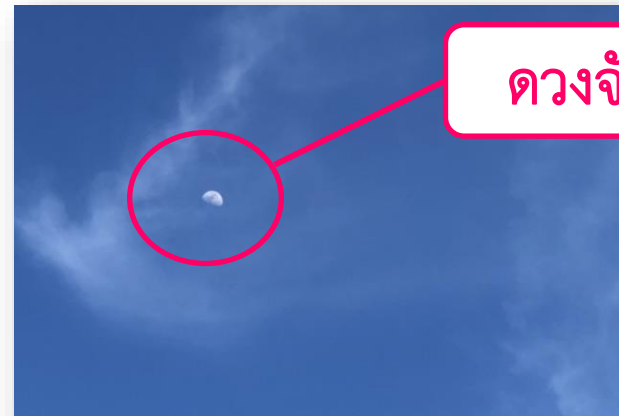
คำถามชวนคิด

1. เวลากลางวันพบดาวอะไรบ้าง

ดวงอาทิตย์



ดวงจันทร์



บนท้องฟ้าในเวลากลางวันจะพบดวงอาทิตย์ แต่บางเวลา
ในบางวันอาจพบดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ





คำถามชวนคิด

2. เวลาากลางคืนพบดาวอะไรบ้าง

ดาว

ดวงจันทร์

ดาวอื่น ๆ

บนท้องฟ้าในเวลากลางคืนจะพบดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ



กิจกรรมที่ 1

มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า

จุดประสงค์การเรียนรู้

สร้างแบบจำลองและระบุดาวที่อยู่บน
ท้องฟ้าในเวลากลางวันและกลางคืน



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



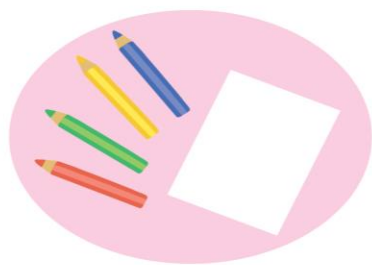
กิจกรรมที่ ๑ มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า

จุดประสงค์

สังเกต สร้างแบบจำลองและอธิบายดาวที่พบบนท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลากลางคืน

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. กระดาษ
๒. ดินสอสี



วิธีทำ

๑. สังเกตสิ่งที่อยู่บนท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลากลางคืน และบันทึกผล
๒. อธิบายว่าอะไรเป็นดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน
๓. สร้างแบบจำลองท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลากลางคืนที่แสดงสิ่งที่อยู่บนท้องฟ้าในเวลากลางวันและกลางคืนโดย
 - ๓.๑ ตัดกระดาษเป็นวงกลม และพับครึ่งกระดาษ ให้ด้านหนึ่งเป็นเวลากลางวันและอีกด้านหนึ่งเป็นเวลากลางคืน
 - ๓.๒ วาดสิ่งที่พบบนท้องฟ้าเวลากลางวันและกลางคืน พร้อมทั้งตกแต่งให้สวยงามด้วยดินสอสี
๔. นำเสนอแบบจำลอง



ใบกิจกรรม หน้า 91



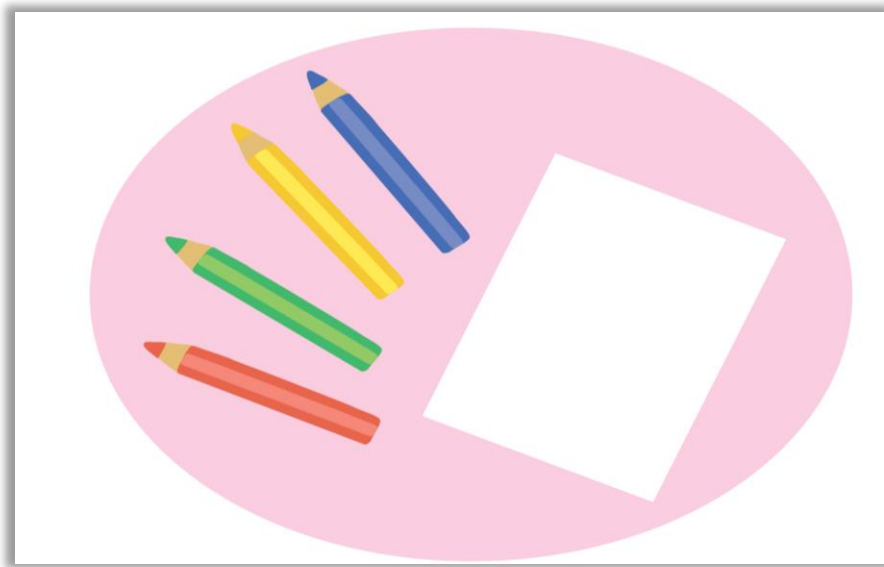
(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วัสดุ-อุปกรณ์



1. กระดาษ
2. ดินสอสี

กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ



3. สร้างแบบจำลองท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลากลางคืนที่แสดงสิ่งที่อยู่บนท้องฟ้าในเวลากลางวันและกลางคืนโดย



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ

กลางวัน

กลางคืน

3.1 ตัดกระดาษเป็นวงกลม และพับครึ่งกระดาษ
ให้ด้านหนึ่งเป็นเวลากลางวันและอีกด้านหนึ่งเป็น
เวลากลางคืน



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ

3.2 วาดสิ่งที่พบบนท้องฟ้าเวลากลางวัน
และกลางคืน พร้อมทั้งตกแต่งให้สวยงาม
ด้วยดินสอสี



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ

4. นำเสนอแบบจำลอง



แบบจำลอง ดาวบนท้องฟ้า

ท้องฟ้าเวลากลางวัน

ท้องฟ้าเวลากลางคืน



สาธิตการสร้างแบบจำลอง ดาวบนท้องฟ้า



คำชี้แจง

กิจกรรมนักเรียน

1. สร้างแบบจำลองที่แสดงสิ่งที่อยู่บนท้องฟ้าในเวลากลางวันและกลางคืน
2. อธิบายว่าอะไรเป็นดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน

บทบาทครูปลายทาง

1. ครูชวนนักเรียนสร้างแบบจำลองท้องฟ้าในเวลากลางวันและกลางคืน
2. ชวนอธิบายว่าอะไรเป็นดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลา
กลางคืน

อภิปราย

ผลการทำกิจกรรม



แบบจำลองดาวบนท้องฟ้า





อภิปรายความรู้

1. จากแบบจำลองที่สร้างขึ้น สิ่งที่เราพบบนท้องฟ้า
ในเวลากลางวันและกลางคืนมีอะไรบ้าง

เช่น ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์

ดาว เมฆ นก เครื่องบิน



อภิปรายความรู้

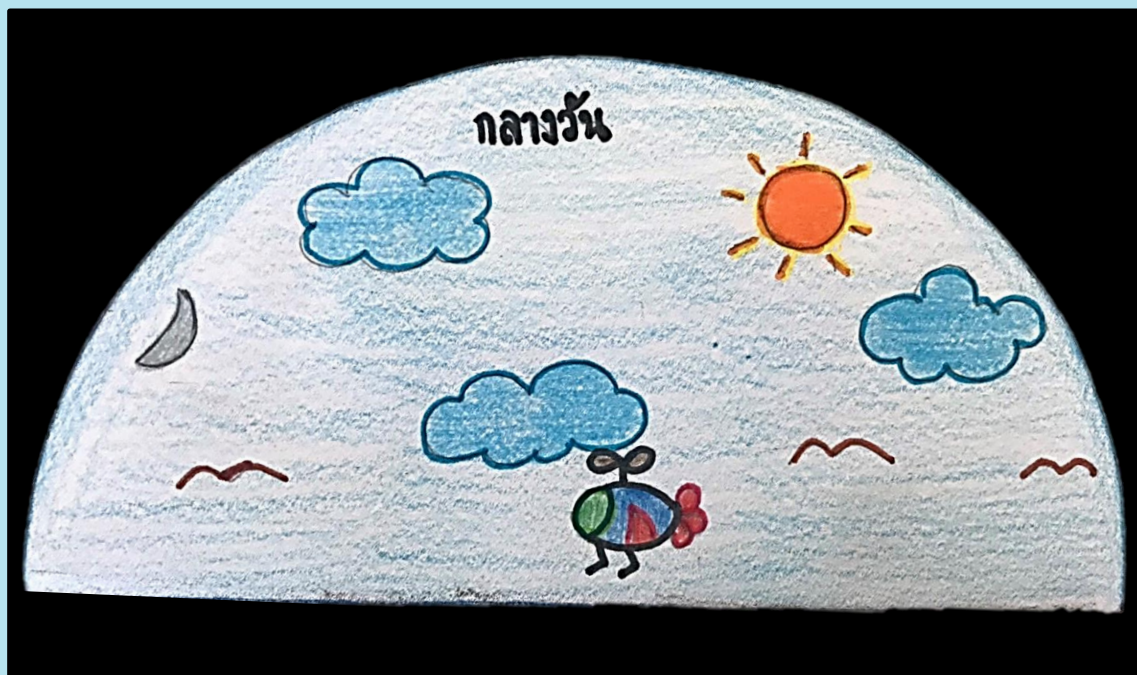
2. สิ่งที่เราพบบนท้องฟ้ามีอะไรเป็นดาวบ้าง

ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ ดาวอื่น ๆ



อภิปรายความรู้

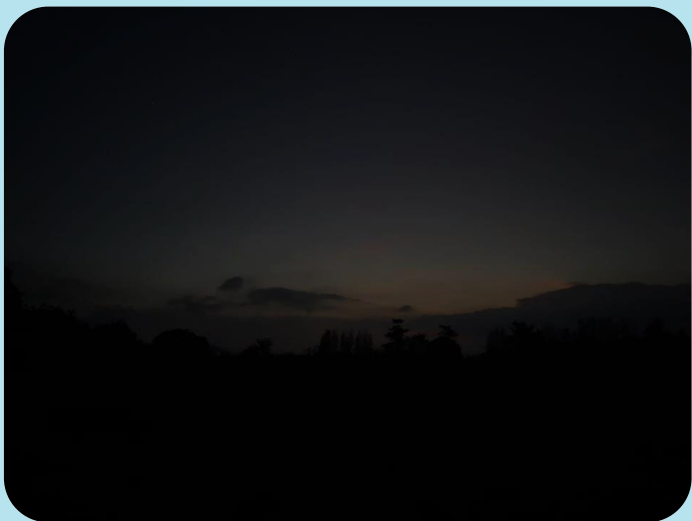
3. ดาวที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและ กลางคืนแตกต่างกันอย่างไร





อภิปรายความรู้

4. เราสามารถเห็นดวงจันทร์ได้ทุกคืนหรือไม่

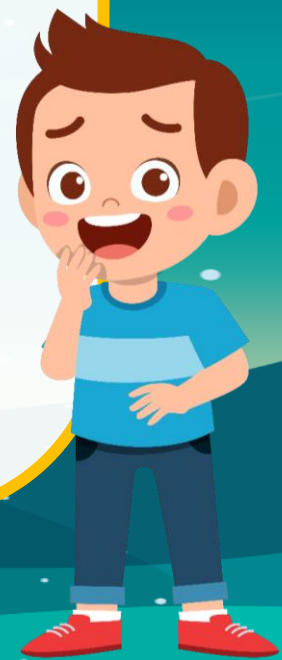


ในบางคืนอาจไม่พบดวงจันทร์



สรุปบทเรียน

เมื่อสังเกตท้องฟ้าจะพบดาว โดยดาวที่มองเห็นบน
ท้องฟ้าในเวลากลางวัน ได้แก่ ดวงอาทิตย์ และบางเวลา
ในบางวันอาจมองเห็นดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ ส่วนใน
เวลากลางคืนจะพบดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า

(3)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงาน 01 การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า
2. แบบจำลองดาวบนท้องฟ้า
3. แผ่นป้ายภาพสิ่งต่าง ๆ ที่พบบนท้องฟ้า
เช่น ลูกโป่ง เครื่องบิน นก พลุ ดวงจันทร์



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

