

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (3)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โง้ว

ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย



การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (3)





คำถามชวนคิด

1. จากแบบจำลอง สิ่งที่อยู่บนท้องฟ้าเวลา**กลางวัน**
และ**กลางคืน**ทุกอย่างเป็นดาวหรือไม่ เพราะอะไร



สิ่งที่อยู่บนท้องฟ้าเวลา**กลางวัน**และ
กลางคืนทุกอย่างไม่ได้เป็นดาว





ตอบคำถามชวนคิด

จากแบบจำลอง สิ่งที่เป็นดาวมีดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และดาว





คำถามชวนคิด

2. จากแบบจำลอง ดาวที่พบบนท้องฟ้า ในเวลา**กลางวัน**
และ**กลางคืน**แตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

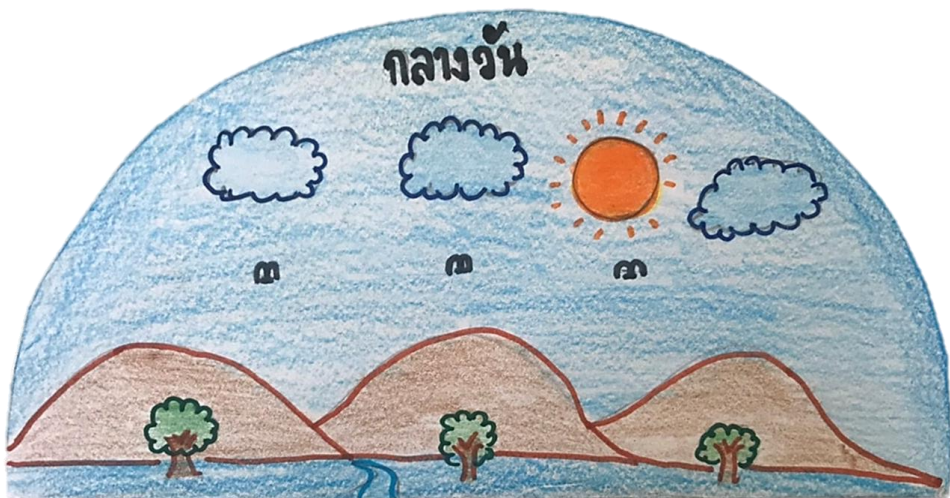


ท้องฟ้าในเวลา**กลางวัน**และ**กลางคืน**
พบดาว**แตกต่างกัน**





ตอบคำถามชวนคิด



บนท้องฟ้าในเวลา**กลางวัน**จะพบ
ดวงอาทิตย์ แต่บางเวลาในบางวัน
อาจพบดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ



ในเวลา**กลางคืน**จะพบดวงจันทร์
และดาวอื่น ๆ

จุดประสงค์การเรียนรู้

อธิบาย ดาวที่อยู่บนท้องฟ้า

ในเวลากลางวันและกลางคืน



เกมทายป้ายปริศนา





กติกา

1. นักเรียนแต่ละกลุ่มเลือกภาพจากแผ่นป้าย 1 แผ่น และใบภาพในแผ่นป้ายที่ได้ให้เพื่อนทั้งห้องทายว่าคือแผ่นป้ายอะไร
2. ให้ทีมที่ตอบถูกนำแผ่นป้ายไปติดไว้ว่าสิ่งนั้นพบในเวลากลางวันหรือกลางคืน และให้ตอบว่าเป็นดาวหรือไม่ เพราะเหตุใด



ใบงาน 01 หน้า 93-94

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



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

★ บ.๕.๑ / พ.๑.๒-๐๑

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. ดาวที่มองเห็นบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน มีดาวอะไรบ้าง

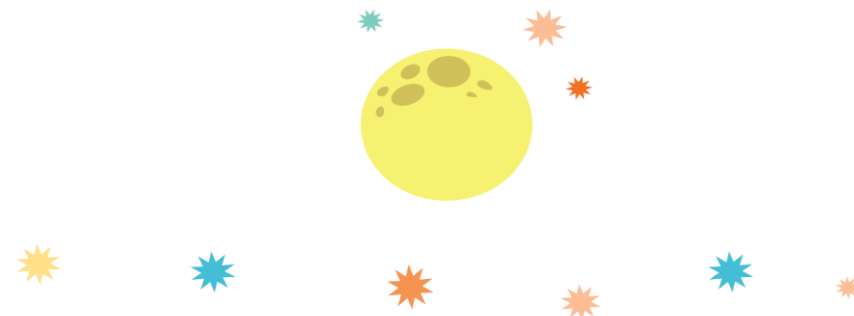
ดาวที่มองเห็นในเวลากลางวัน คือ _____

ดาวที่มองเห็นในเวลากลางคืน คือ _____

๒. สิ่งที่เกิดขึ้นบนท้องฟ้า มีอะไรเป็นดาวบ้าง รู้ได้อย่างไร

สิ่งที่เป็นดาวบนท้องฟ้า ได้แก่ _____

รู้ได้จาก _____





ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. ดาวที่มองเห็นบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน
มีดาวอะไรบ้าง

ดาวที่มองเห็นในเวลากลางวัน คือ _____

ดาวที่มองเห็นในเวลากลางคืน คือ _____



ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

2. สิ่งที่สังเกตเห็นบนท้องฟ้า มีอะไรเป็นดาวบ้าง รู้ได้อย่างไร

สิ่งที่เป็นดาวบนท้องฟ้า ได้แก่ _____

รู้ได้จาก _____



ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

3. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

ดวงอาทิตย์

ดวงจันทร์

ดาวอื่น ๆ

เมื่อมองท้องฟ้าในเวลากลางวัน จะสังเกตเห็น _____

และอาจสังเกตเห็น _____ และ _____

บางเวลาในบางวันในเวลากลางวัน

ในเวลากลางคืนจะสังเกตเห็น _____ และ _____

คำชี้แจง

กิจกรรมนักเรียน

1. ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม
ในใบงานหน้า 93-94
2. นำเสนอคำตอบหน้าชั้นเรียน

บทบาทครูปลายทาง

1. ครูช่วยอ่านคำถามและจดคำตอบ
ของนักเรียนบนกระดาน
2. ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ
นักเรียน



เฉลยคำตอบ



คำถามหลังจากทำกิจกรรม





ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. ดาวที่มองเห็นบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน
มีดาวอะไรบ้าง

ดาวที่มองเห็นในเวลากลางวัน คือ ดวงอาทิตย์ และบางเวลา

ในบางวันอาจพบดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ

ดาวที่มองเห็นในเวลากลางคืน คือ ดวงจันทร์ ดาวอื่น ๆ



ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

2. สิ่งที่สังเกตเห็นบนท้องฟ้า มีอะไรเป็นดาวบ้าง รู้ได้อย่างไร
สิ่งที่เป็นดาวบนท้องฟ้า ได้แก่ ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ ดาวอื่น ๆ
รู้ได้จาก เป็นสิ่งที่เกิดตามธรรมชาติ อยู่บนท้องฟ้า
เป็นทรงกลม



ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

3. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

ดวงอาทิตย์

ดวงจันทร์


ดาวอื่น ๆ

เมื่อมองท้องฟ้าในเวลากลางวัน จะสังเกตเห็น ดวงอาทิตย์

และอาจสังเกตเห็น ดวงจันทร์ และ ดาวอื่น ๆ

บางเวลาในบางวันในเวลากลางวัน

ในเวลากลางคืนจะสังเกตเห็น ดวงจันทร์ และ ดาวอื่น ๆ



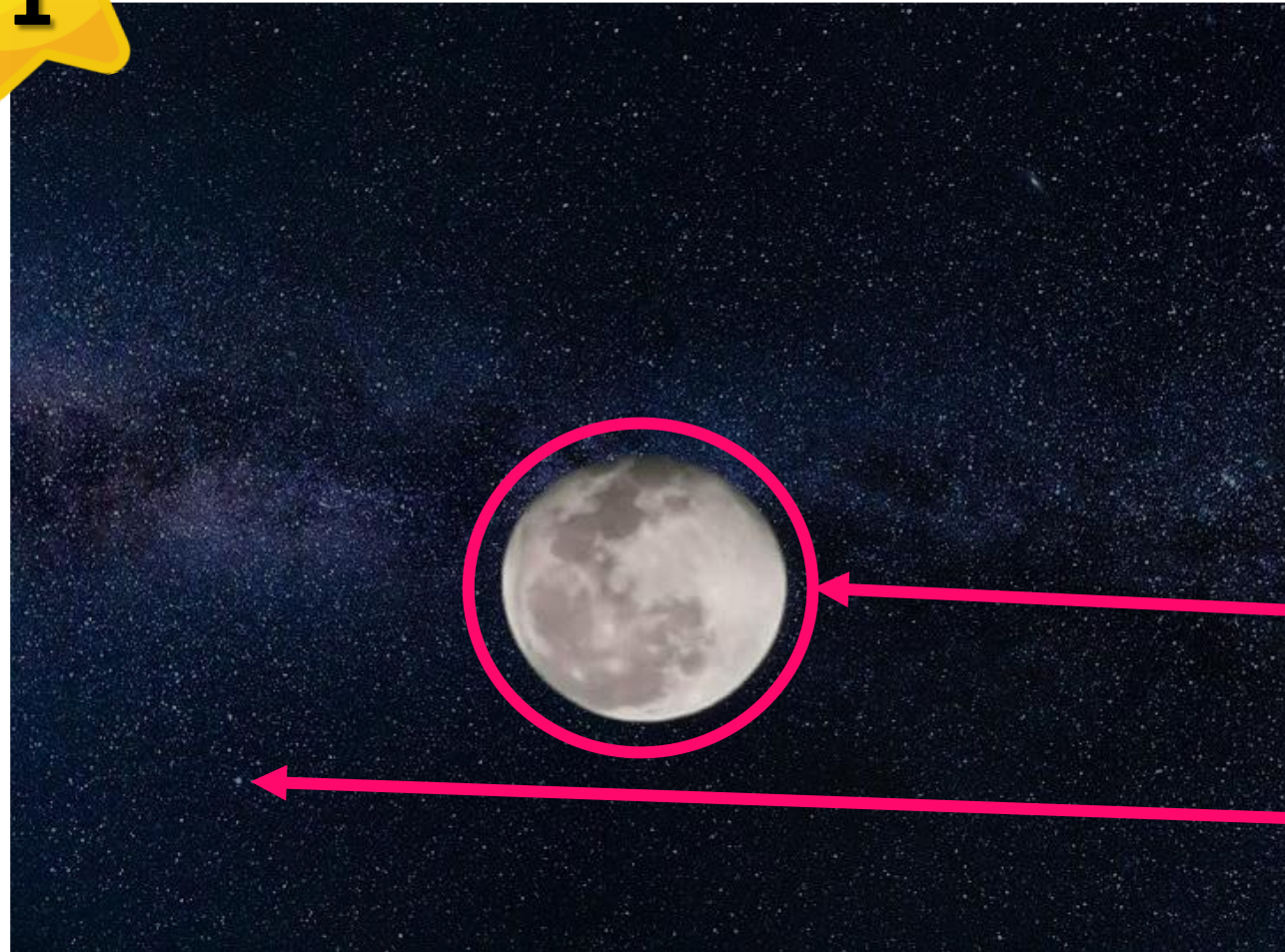
กิจกรรม

ตอบโต้ให้ดาว

ตอบได้ให้ดาว



1



เป็นเวลา กลางคืน

ดาวที่มองเห็นได้แก่

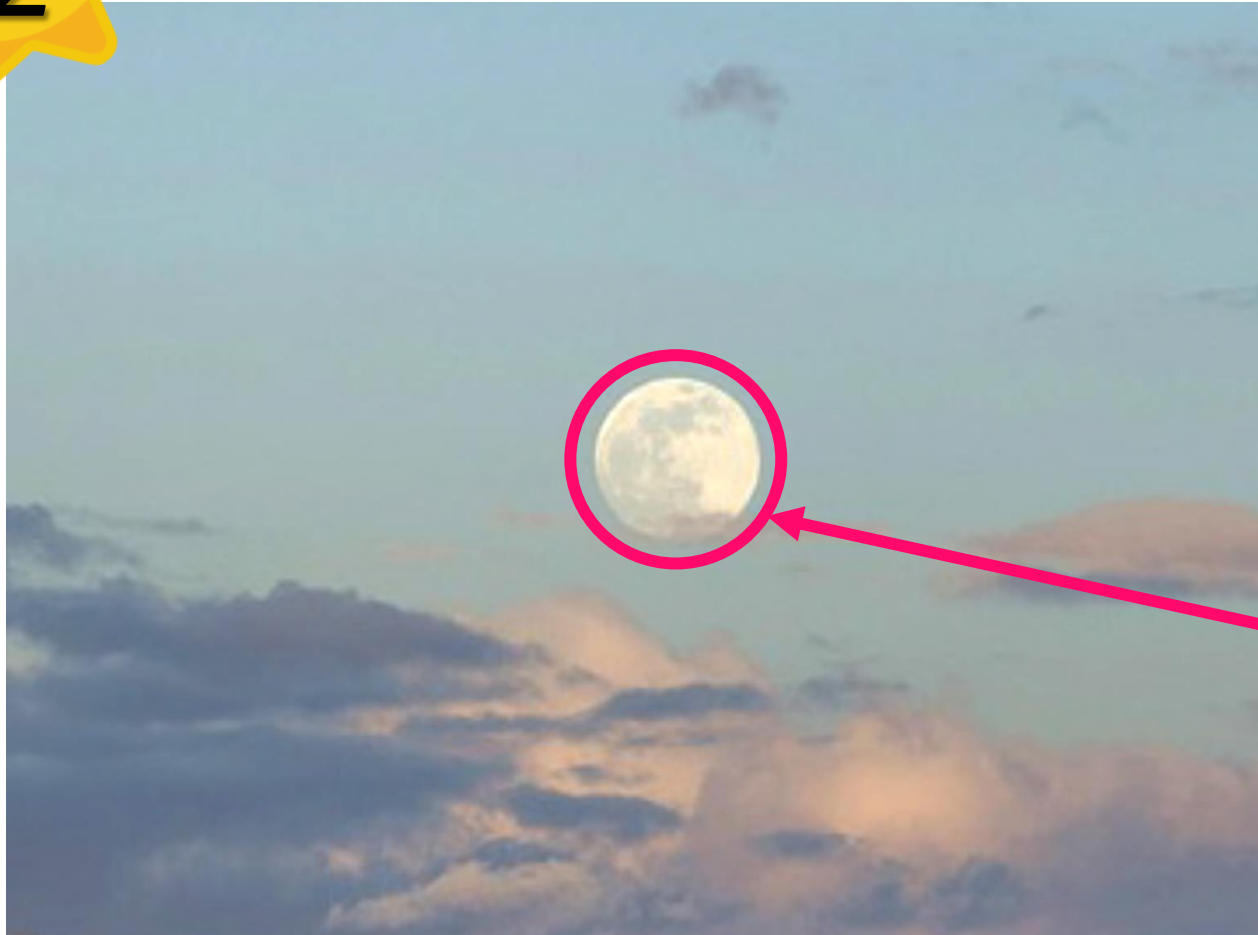
ดวงจันทร์

ดาว

ตอบโต้ให้ดาว



2



เป็นเวลา กลางวัน

ดาวที่มองเห็นได้แก่

ดวงจันทร์

ตอบได้ให้ดาว



3



เป็นเวลา กลางวัน

ดาวที่มองเห็นได้แก่

ดวงอาทิตย์

การบ้าน



ใบงาน 02 หน้า 95

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



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



ใบงาน ๐๒ : แบบฝึกหัด เรื่องการมองเห็นดาวบนท้องฟ้า

จากรูปเติมคำตอบให้ถูกต้อง

รูปที่ ๑



เป็นเวลา _____
ดาวที่มองเห็น ได้แก่ _____

รูปที่ ๒



เป็นเวลา _____
ดาวที่มองเห็น ได้แก่ _____

รูปที่ ๓



เป็นเวลา _____
ดาวที่มองเห็น ได้แก่ _____



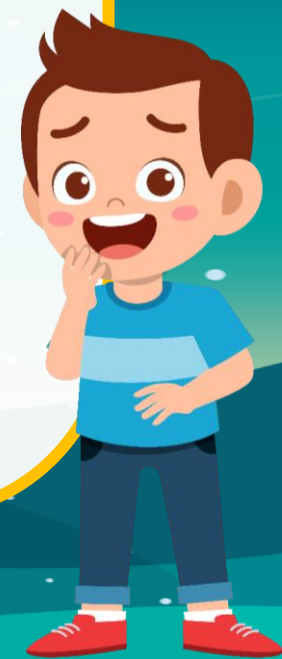
สรุปบทเรียน



เมื่อสังเกตท้องฟ้าจะพบดาว

ดาวที่มองเห็นบนท้องฟ้าในเวลากลางวัน

และกลางคืนจะแตกต่างกัน





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การปรากฏของดาว (1)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงาน 01 การปรากฏของดาว
2. ไฟฉายกระบอกเล็ก
3. ไฟฉายกระบอกใหญ่
4. หลอดไฟฟ้า



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

