

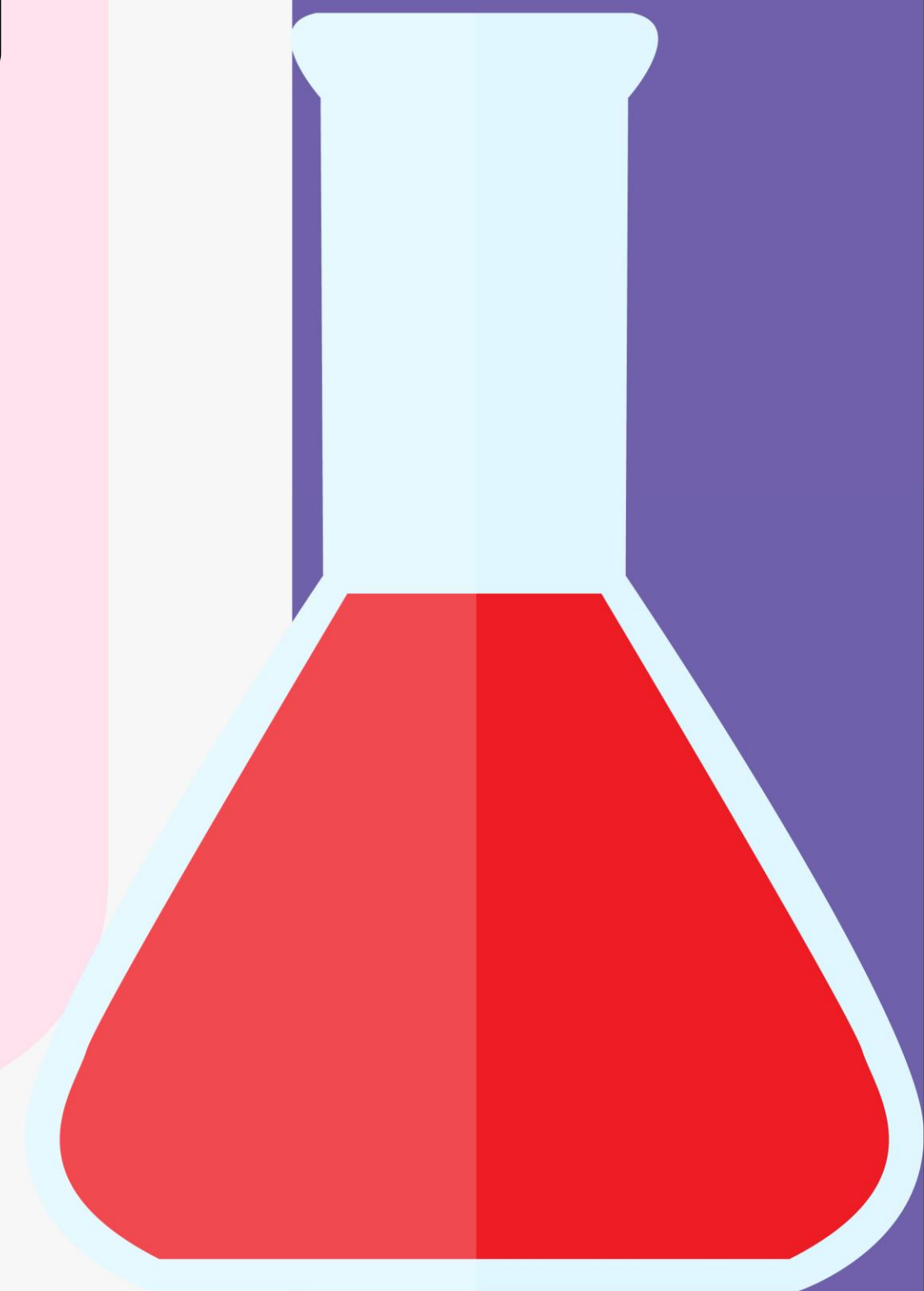
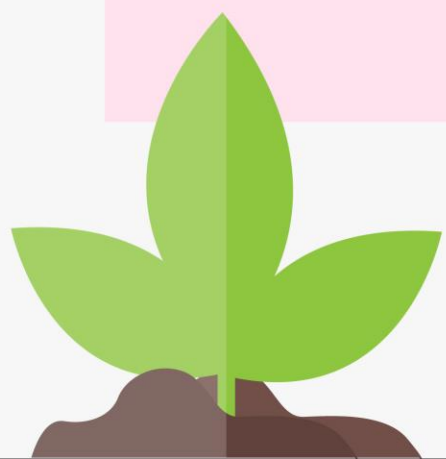
# รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

## เรื่อง การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (2)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว

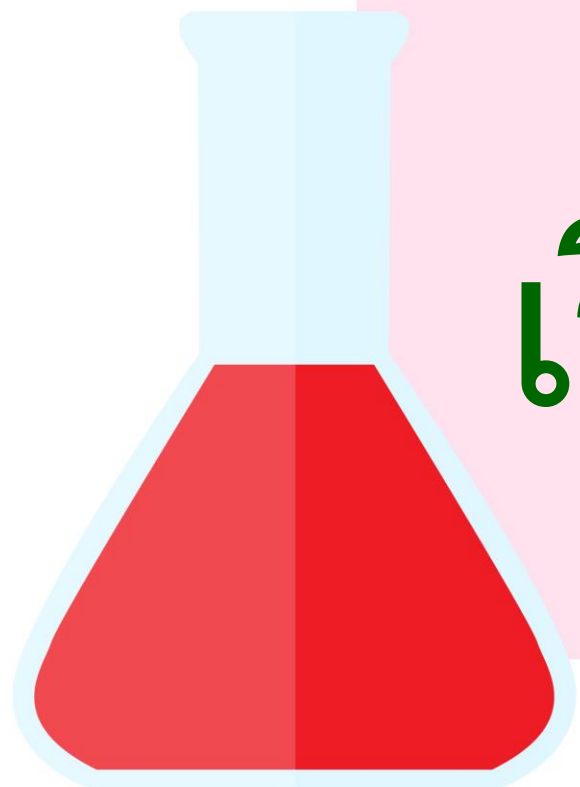
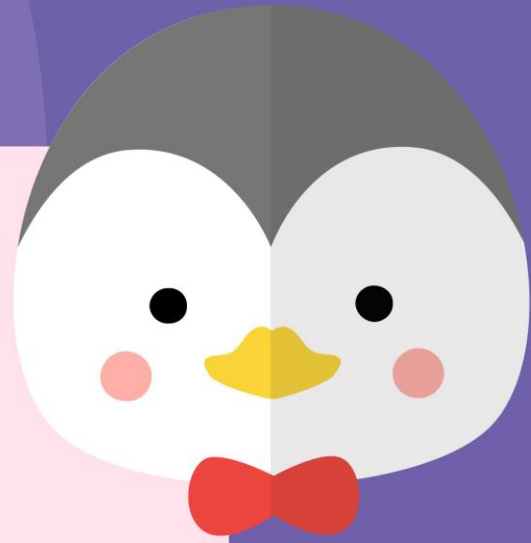


# หน่วยการเรียนรู้ที่ 5

## ท้องฟ้าและดาว

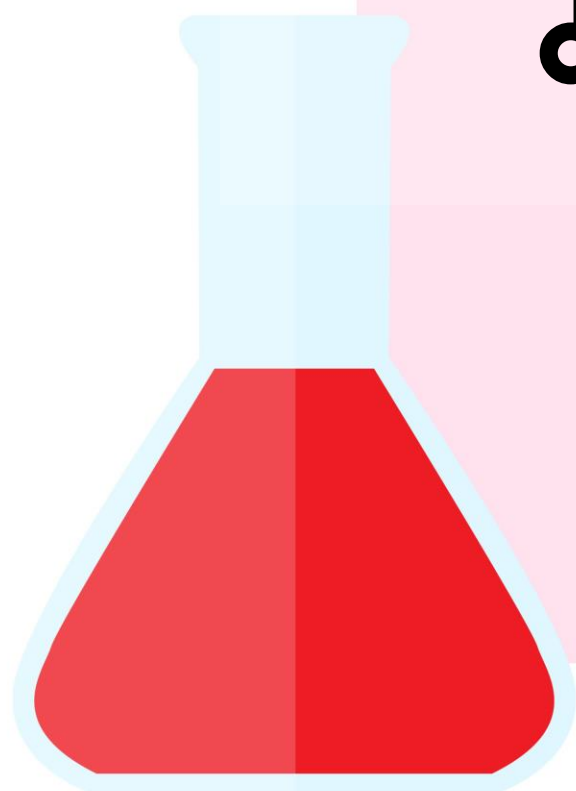
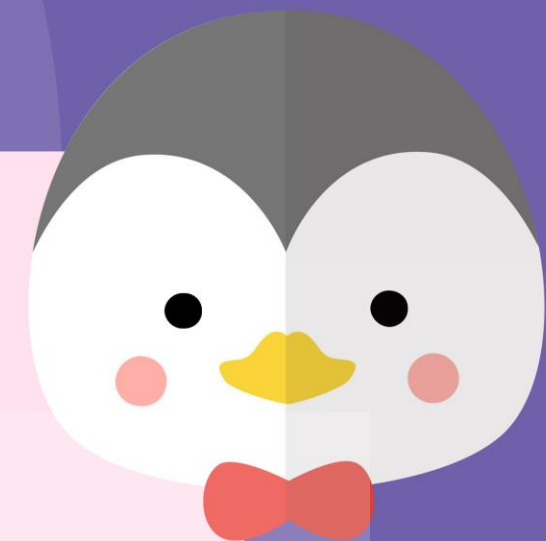
หน่วยย่อยที่ 1 ท้องฟ้าของเรา

เรื่อง การมองเห็นดาวในท้องฟ้า (2)



# กิจกรรมที่ 1

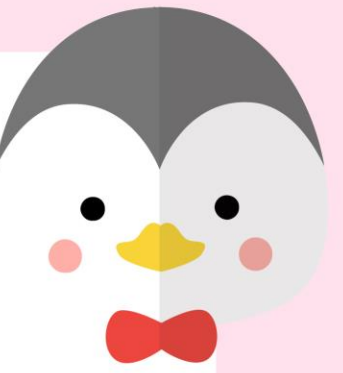
มองเห็นดาวอะไรในท้องฟ้า



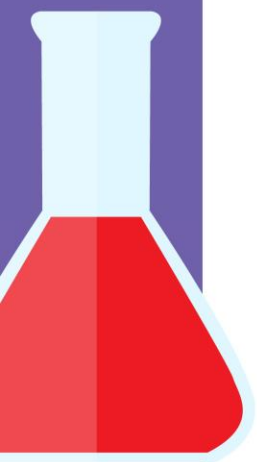
# เพลงประกอบสาระที่ควรเรียนรู้

เพลงที่ 25

กลางวัน กลางคืน



นักเรียนรู้จักท้องฟ้าหรือไม่  
ท้องฟ้ามีลักษณะอย่างไร





## กลางวัน

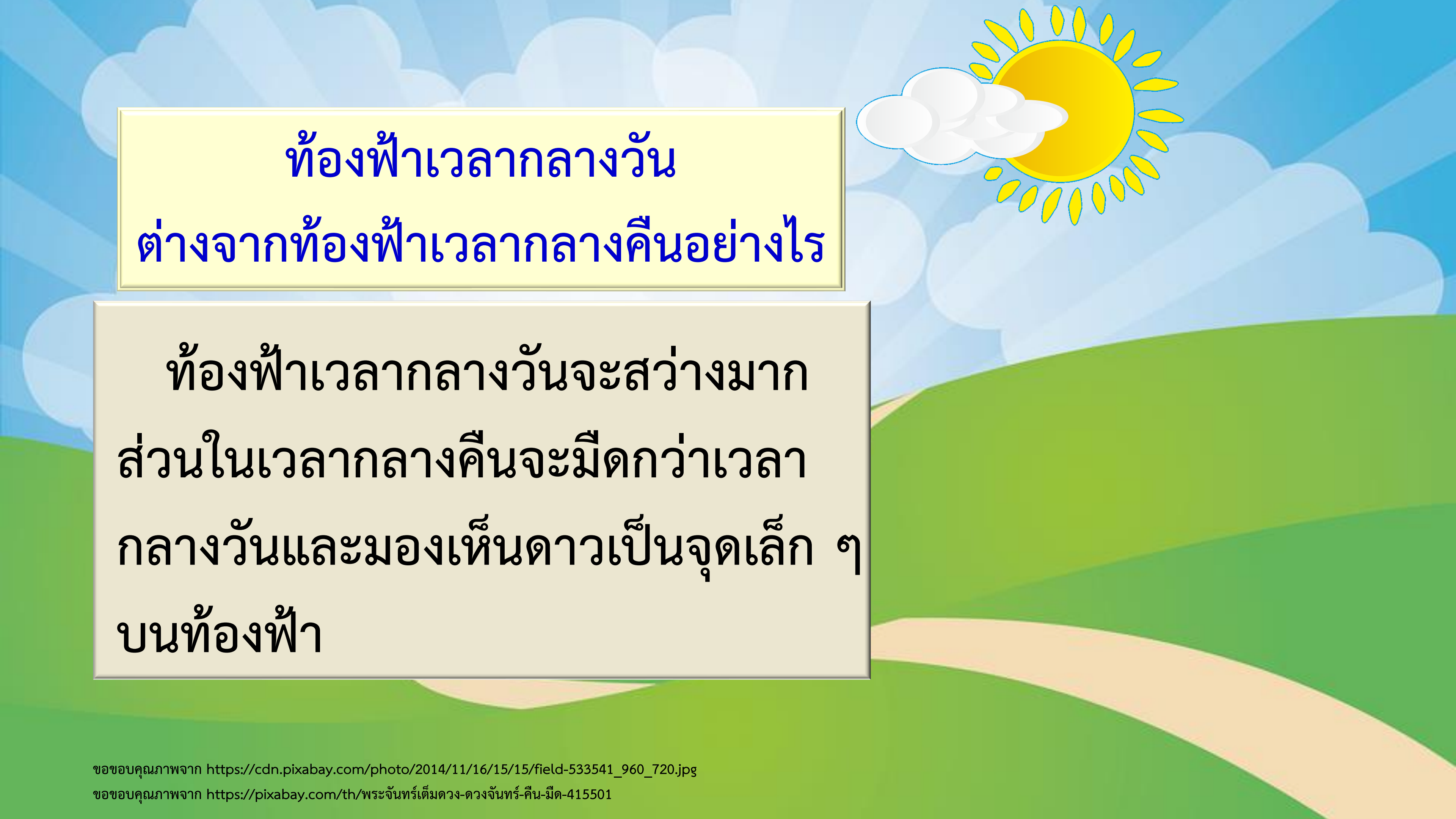
สามารถมองเห็นดวงจันทร์ตอนเช้าและบางวันในช่วงเวลา  
ข้างแรม หรือสังเกตเห็นดวงจันทร์ตอนเย็น



## กลางคืน



น



## ท้องฟ้าเวลากลางวัน ต่างจากท้องฟ้าเวลากลางคืนอย่างไร

ท้องฟ้าเวลากลางวันจะสว่างมาก  
ส่วนในเวลากลางคืนจะมีมืดกว่าเวลา  
กลางวันและมองเห็นดาวเป็นจุดเล็ก ๆ  
บนท้องฟ้า





# กิจกรรมที่ 1

## หน้า 50

ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

★ บ. ๕.๑ / พ.๑.๒ - ๐๑

**กิจกรรมที่ ๑** มองเห็นดาวอะไรในท้องฟ้า

**จุดประสงค์**  
สังเกตและสร้างแบบจำลองสิ่งที่อยู่ในท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลากลางคืน

**วัสดุ-อุปกรณ์**

๑. จานกระดาษ
๒. ดินน้ำมัน
๓. ดินสอสี

**วิธีทำ**

๑. สังเกตสิ่งที่อยู่ในท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลากลางคืน และวาดรูปสิ่งที่พบ
๒. อธิบายว่าอะไรเป็นดาวในท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน
๓. สร้างแบบจำลองสิ่งที่อยู่ในท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลากลางคืนโดย
  - ๓.๑ แบ่งครึ่งจานกระดาษ ให้ด้านหนึ่งเป็นเวลากลางวัน และอีกด้านหนึ่งเป็นเวลากลางคืน
  - ๓.๒ ปั้นดินน้ำมันแทนดาวที่พบในท้องฟ้าเวลากลางวันและกลางคืน พร้อมทั้งตกแต่งให้สวยงามด้วยดินสอสี
๔. นำเสนอแบบจำลอง

๕๐ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ฉบับปรับปรุง)



## กิจกรรมที่ ๑ มองเห็นดาวอะไรในท้องฟ้า

### จุดประสงค์

สังเกตและสร้างแบบจำลองสิ่งที่อยู่ในท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลากลางคืน

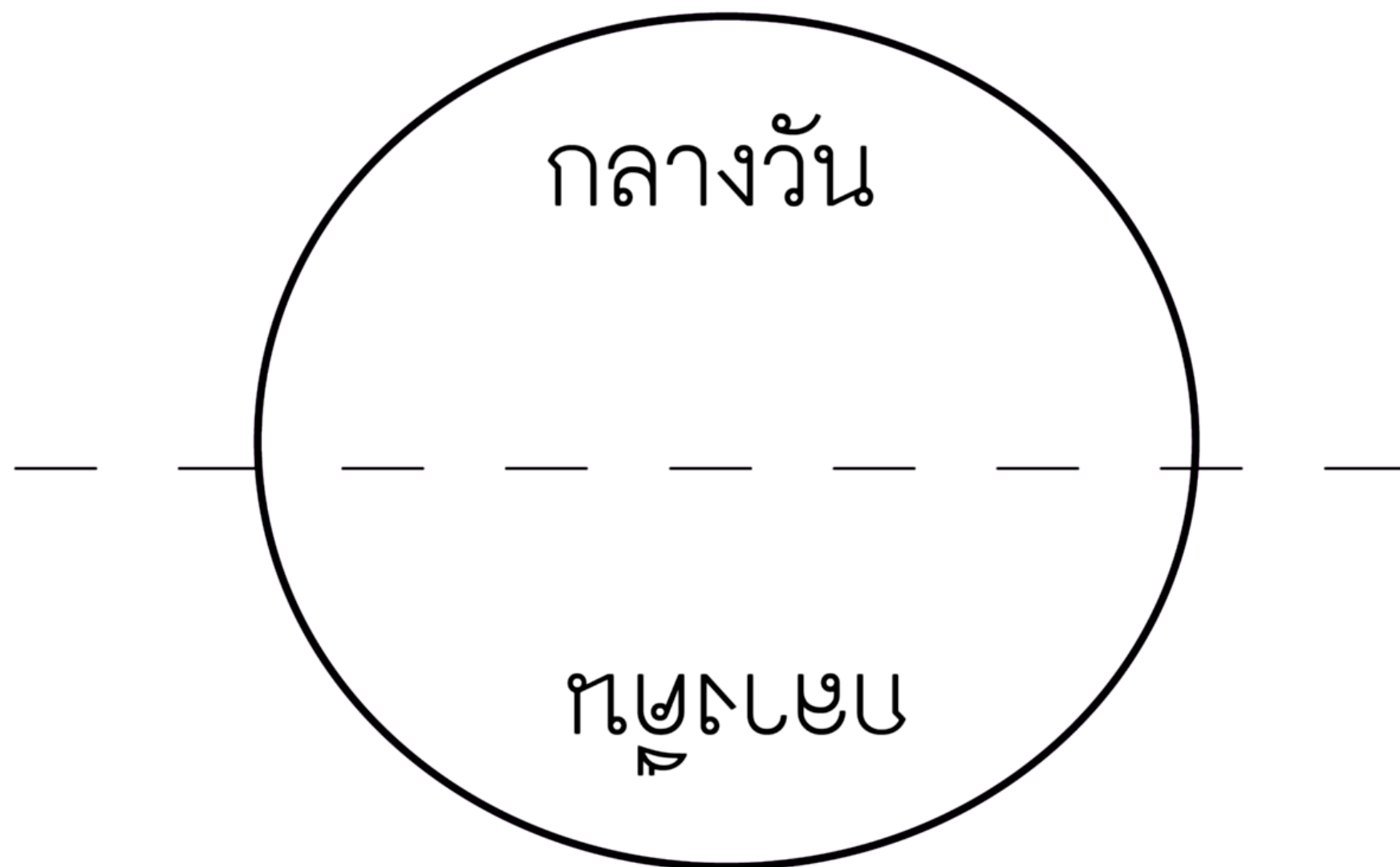
### วัสดุ – อุปกรณ์

๑. จานกระดาษ
๒. ดินน้ำมัน
๓. ดินสอสี

## กิจกรรมที่ ๑ มองเห็นดาวอะไรในท้องฟ้า

๑. สังเกตสิ่งที่อยู่ในท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลากลางคืน และวาดรูปสิ่งที่พบ
๒. อภิปรายว่าอะไรเป็นดาวในท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน
๓. สร้างแบบจำลองสิ่งที่อยู่ในท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลากลางคืนโดย
  - ๓.๑ แบ่งครึ่งจานกระดาษ ให้ด้านหนึ่งเป็นเวลากลางวัน และอีกด้านหนึ่งเป็นเวลากลางคืน
  - ๓.๒ ปั้นดินน้ำมันแทนดาวที่พบในท้องฟ้าเวลากลางวันและกลางคืน พร้อมทั้งตกแต่งให้สวยงามด้วยดินสอสี
๔. นำเสนอแบบจำลอง

## กิจกรรมที่ ๑ มองเห็นดาวอะไรในท้องฟ้า







# ใบงาน

## หน้า 51

ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

★ บ. ๕.๑ / พ.๑.๒-๐๑

ใบงาน ๐๑ : การมองเห็นดาวในท้องฟ้า

บันทึกผลการทำกิจกรรม

วาดรูปสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่ในท้องฟ้าเวลากลางวัน

วาดรูปสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่ในท้องฟ้าเวลากลางคืน

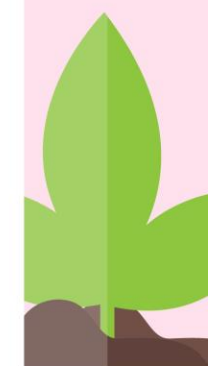
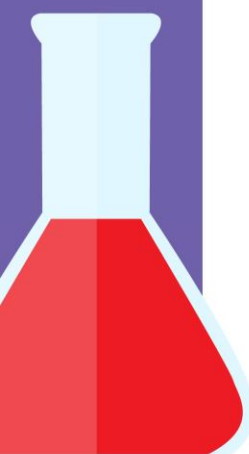
ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ฉบับปรับปรุง) ๕๑

# บันทึกผลการทำกิจกรรม

วาดรูปสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่ในท้องฟ้าเวลากลางวัน

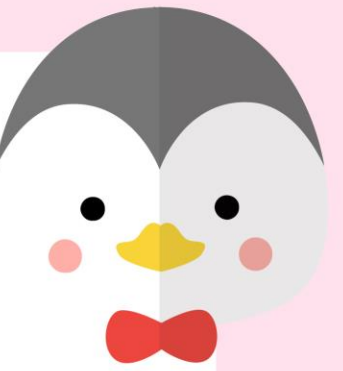


A large rectangular area defined by a dashed purple border, intended for drawing.

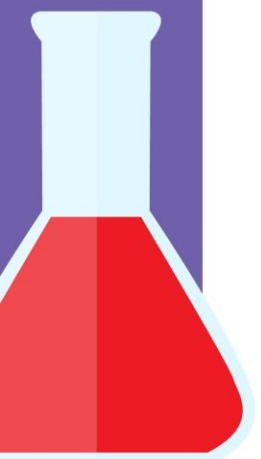


# บันทึกผลการทำกิจกรรม

วาดรูปสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่ในท้องฟ้าเวลากลางคืน



A large rectangular area defined by a dashed purple line, intended for drawing or writing.





# ตอบคำถาม หลังทำกิจกรรม

## หน้า 52

ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_



คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. ดาวในท้องฟ้าที่มองเห็นในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

ดาวที่มองเห็นในเวลากลางวันและกลางคืนที่เหมือนกัน คือ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ดาวที่มองเห็นในเวลากลางวันและกลางคืนที่แตกต่างกัน คือ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

๒. สิ่งสังเกตเห็นในท้องฟ้า มีอะไรเป็นดาวบ้าง รู้ได้อย่างไร

สิ่งที่เป็นดาวในท้องฟ้า ได้แก่ \_\_\_\_\_

รู้ได้จาก \_\_\_\_\_

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

ดวงอาทิตย์

ดวงจันทร์

ดาว

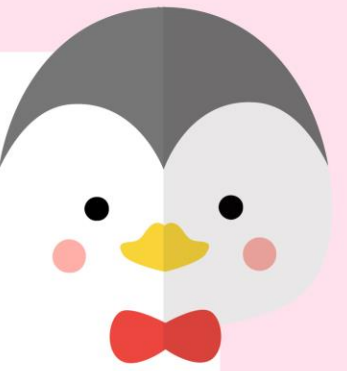
เมื่อมองท้องฟ้าในเวลากลางวันจะมองเห็น \_\_\_\_\_

ในเวลากลางคืนจะมองเห็น \_\_\_\_\_ และจะมองเห็น \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน



## ตอบคำถามหลังทำกิจกรรม



๑. ดาวในท้องฟ้าที่มองเห็นในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

ดาวที่มองเห็นในเวลากลางวันและกลางคืนที่เหมือนกัน คือ

---

---

---

---

... **ดวงจันทร์ หรือดาวบางดวง** ...

---

---

---

---

ดาวที่มองเห็นในเวลากลางวันและกลางคืนที่แตกต่างกัน คือ

---

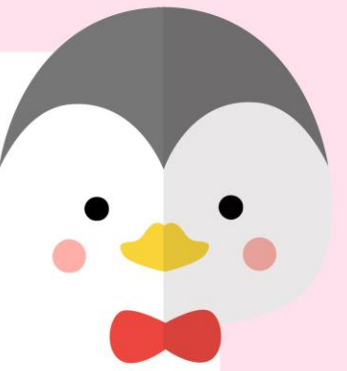
---

---

---

**กลางวันมองเห็นดวงอาทิตย์ แต่เวลากลางคืนไม่เห็นดวงอาทิตย์** ...





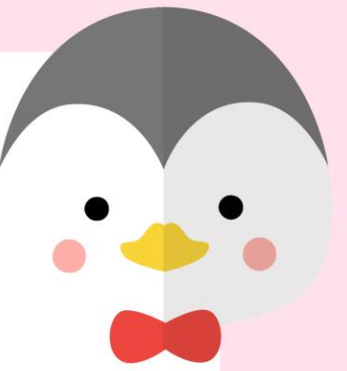
## ตอบคำถามหลังทำกิจกรรม

๒. สิ่งที่สังเกตเห็นในห้องฟ้า มีอะไรเป็นดาวบ้าง รู้ได้อย่างไร

สิ่งที่เห็นดาวในห้องฟ้า ได้แก่ ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ ดาว

รู้ได้จาก : อยู่บนท้องฟ้า เป็นทรงกลม

## ตอบคำถามหลังทำกิจกรรม



๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

ดวงอาทิตย์

ดวงจันทร์

ดาว

เมื่อมองท้องฟ้าในเวลากลางวันจะมองเห็น

ดวงอาทิตย์

ในเวลากลางคืนจะมองเห็น

ดาว

และจะมองเห็น

ดวงจันทร์

ได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน



## สรุปกิจกรรม

- ท้องฟ้าเวลา**กลางวัน**และเวลา**กลางคืน**  
แตกต่างกัน และสิ่งที่อยู่ในท้องฟ้า  
ในเวลากลางวันและกลางคืน  
อาจจะเหมือนหรือแตกต่างกันก็ได้

