

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า (2)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว



มองเห็นดาวอะไร บนท้องฟ้า (2)





คำถามชวนคิด

สิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางวัน
และเวลากลางคืน มีอะไรบ้าง



พบอะไรบนท้องฟ้า



ท้องฟ้าในเวลากลางวัน



ท้องฟ้าในเวลากลางคืน



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. ระบุดาวที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางวัน
และเวลากลางคืน

2. เปรียบเทียบดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวัน
และเวลากลางคืน



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ

2. อ่านใบความรู้ เรื่องดาวบนท้องฟ้า แล้วระบุโดยวงกลมล้อมรอบสิ่งที่เป็นดาวที่พบในเวลากลางวันและกลางคืนจากที่บันทึกไว้ในข้อที่ 1 (หน้า 61-62)



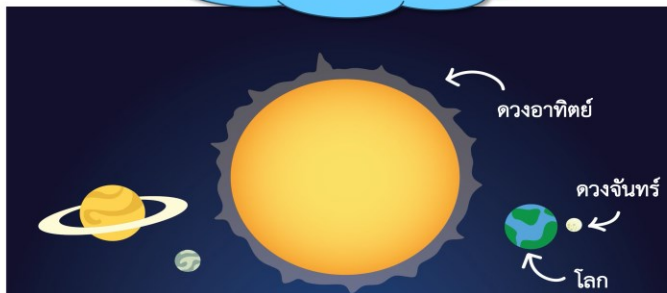
กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ

3. ร่วมกันพูดคุยและ**เปรียบเทียบ**ดาวบนท้องฟ้าในเวลา
กลางวันและกลางคืนจากข้อมูลที่บันทึกไว้ในข้อที่ 1

ใบความรู้ เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า



ดาวเป็นสิ่งที่อยู่บนท้องฟ้า เกิดขึ้นตามธรรมชาติ มีลักษณะเป็นทรงกลม แต่เมื่อสิ่งเกิดขึ้นไปบนท้องฟ้าจะเห็นดาวมีรูปร่างคล้ายวงกลม

รู้หรือไม่ว่า โลกของเราเป็นดาวดวงหนึ่ง ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ ก็เป็นดาว

ดวงอาทิตย์ เป็นดาวที่มีขนาดใหญ่กว่าโลกมาก ส่วน**ดวงจันทร์** เป็นดาวที่เล็กกว่าโลก

และบางวันอาจมองเห็นดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ ได้ในเวลากลางวัน หรืออาจมองเห็นดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ ได้ในเวลากลางคืน



ใบความรู้ (หน้า 63)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



ใบงาน เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า

บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. การสังเกตสิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน

สิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางวัน

วาดรูป และเขียนชื่อ
สิ่งที่พบบนท้องฟ้า

สิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางคืน

วาดรูป และเขียนชื่อ
สิ่งที่พบบนท้องฟ้า



ใบงานที่ 1 (หน้า 61-62)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)

สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และขีด ✓ ลงใน □ สิ่งที่ยังตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
1. ออกแบบวิธีการสร้างแบบจำลองตามจินตนาการ	☆☆☆	☐
2. ทำหน้าที่ของตนเองตามที่ได้รับมอบหมายด้วยความใส่ใจไม่ละทิ้งงาน	☆☆☆	☐
3. เปรียบเทียบดาวบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน	☆☆☆	☐
4. เปรียบเทียบดาวจากการสังเกตและจากการอ่านใบความรู้	☆☆☆	☐

แบบประเมินตนเอง (หน้า 48)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. นักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่ 2-3
2. ร่วมกันอภิปรายผลการทำกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. ครูชวนนักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่2-3
2. ชวนนักเรียนร่วมกันอภิปรายผลการทำกิจกรรม และตรวจสอบความเข้าใจของนักเรียน

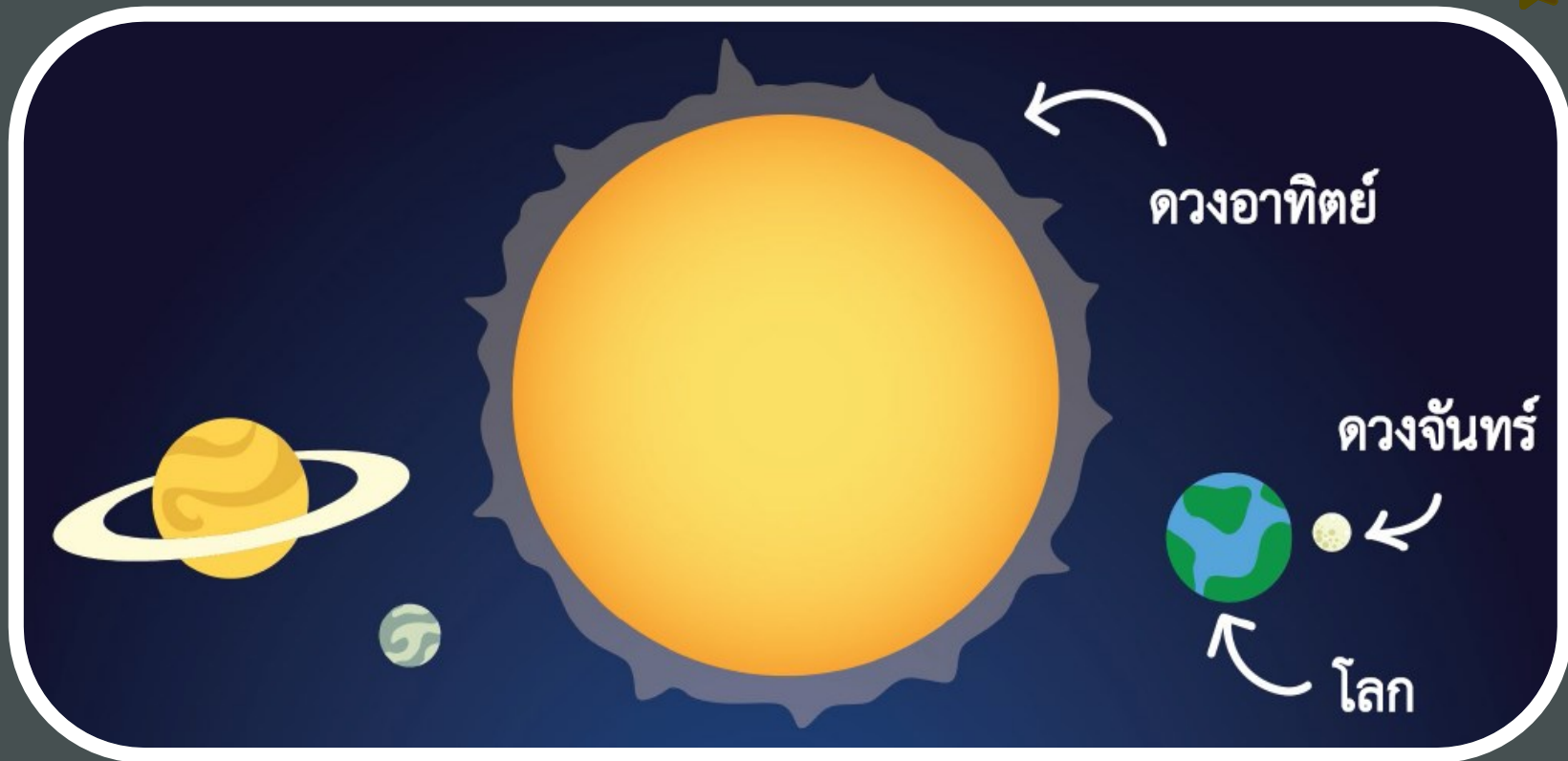


กิจกรรม

อ่านใบความรู้

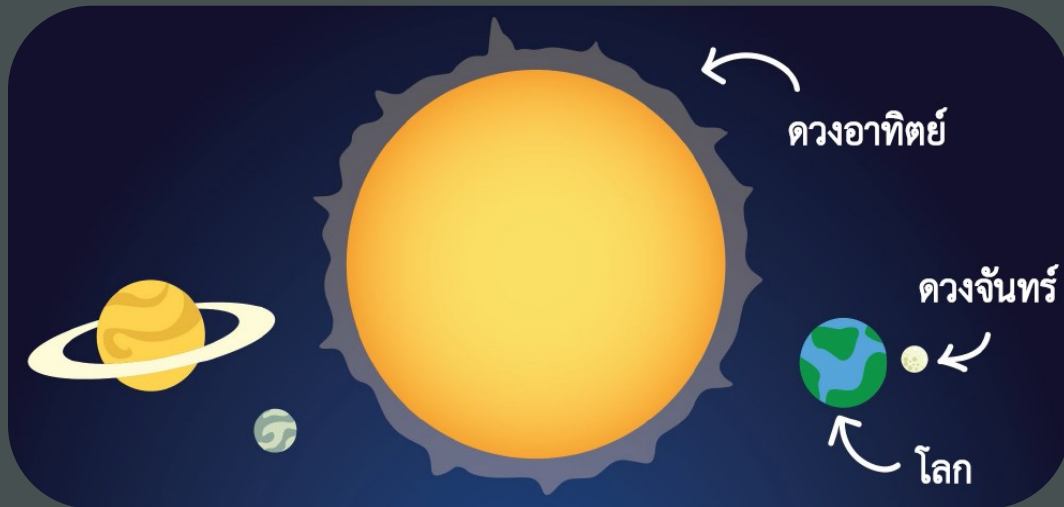
เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า

ใบความรู้ เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า





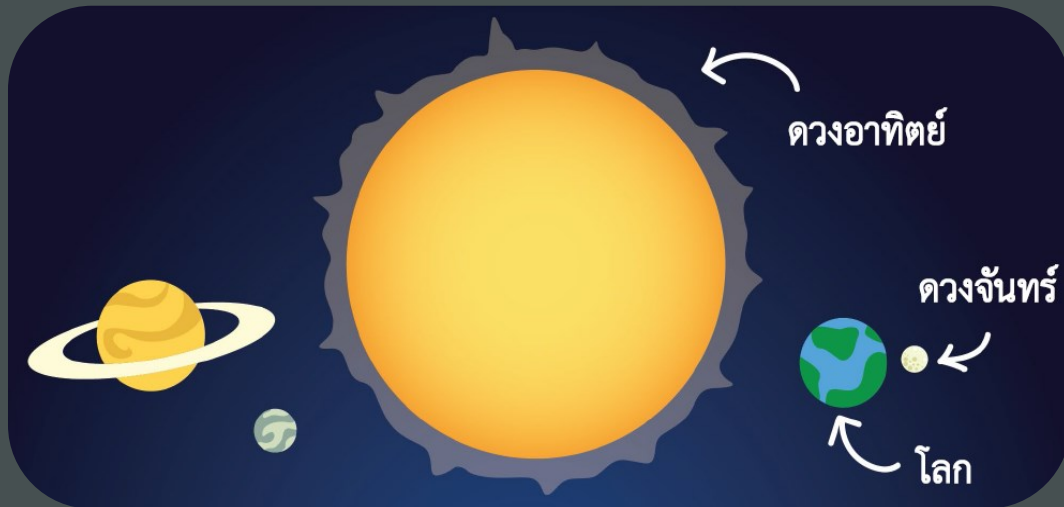
ใบความรู้ เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า



ดาวเป็นสิ่งที่อยู่บนท้องฟ้า เกิดขึ้นตามธรรมชาติ มีลักษณะเป็นทรงกลม แต่เมื่อสังเกตขึ้นไปบนท้องฟ้าจะเห็นดาวมีรูปร่างคล้ายวงกลม



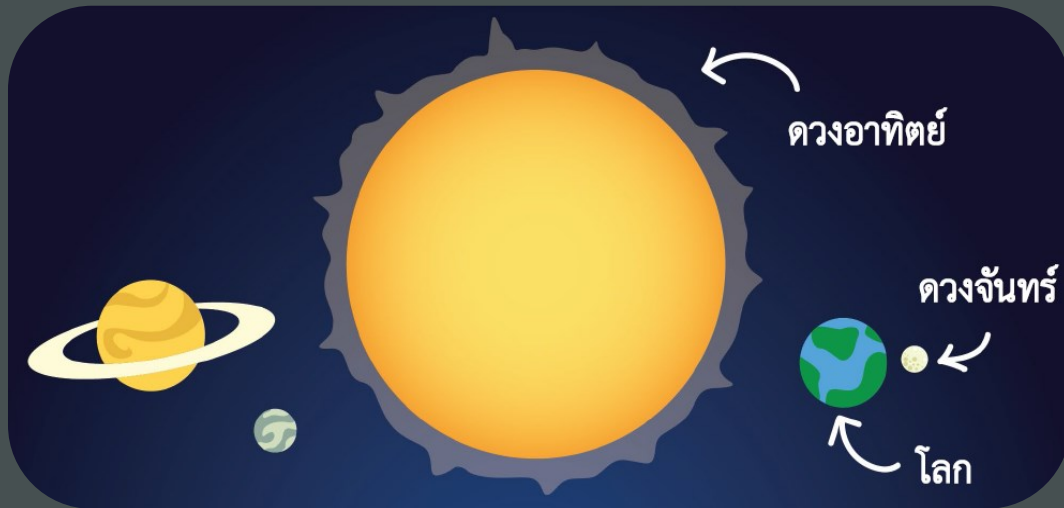
ใบความรู้ เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า



รู้หรือไม่ว่า โลกของเราเป็นดาวดวงหนึ่ง ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์
และดาวอื่น ๆ ก็เป็นดาว



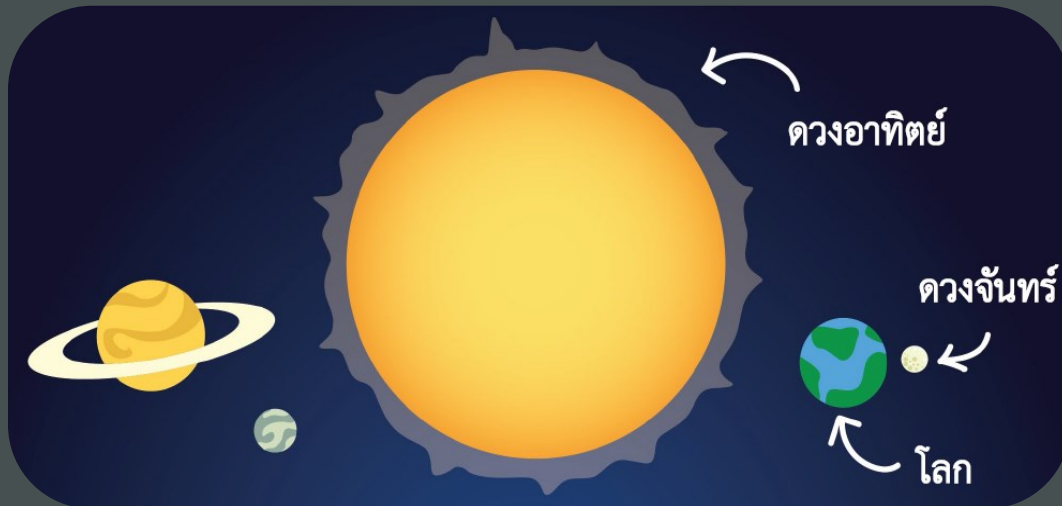
ใบความรู้ เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า



ดวงอาทิตย์ เป็นดาวที่มีขนาดใหญ่กว่าโลกมาก ส่วนดวงจันทร์เป็นดาวที่เล็กกว่าโลก



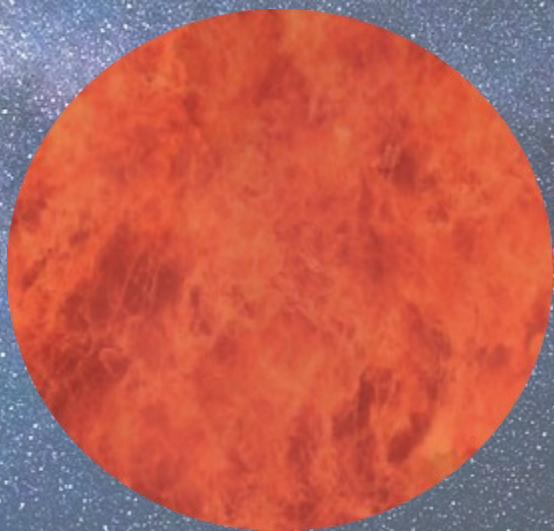
ใบความรู้ เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า



และบางวันอาจมองเห็นดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ ได้ในเวลากลางวัน
หรืออาจมองเห็นดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ ได้ในเวลากลางคืน



ตัวอย่างภาพจำลองดาว



ดวงอาทิตย์



โลก



ดวงจันทร์

ตัวอย่างภาพจำลองดาวอื่น ๆ เช่น



ดาวอังคาร



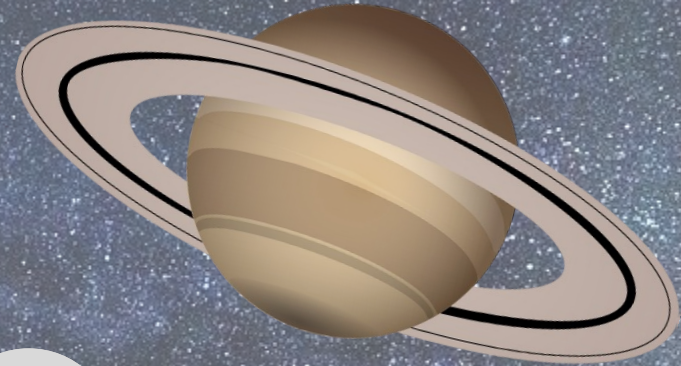
ดาวศุกร์



ดาวพฤหัสบดี



ดาว



ดาวเสาร์

กิจกรรม

ร่วมกันตอบคำถาม





คำถามจากเรื่องดาวบนท้องฟ้า

1. ดาวเกิดขึ้นได้อย่างไร

ดาวเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

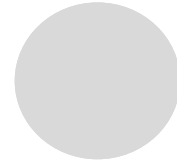




คำถามจากเรื่องดาวบนท้องฟ้า



2. ดาวมีลักษณะอย่างไร



มีลักษณะคล้าย**ทรงกลม**

เมื่อมองขึ้นไปบนท้องฟ้าจะเห็นดาวมีรูปร่าง**คล้ายวงกลม**





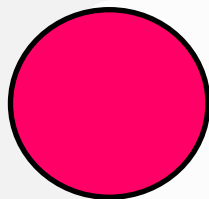
ทรงกลม เป็นอย่างไร

ทรงกลม มีความหนา เช่น ลูกบอล ส้ม





วงกลม เป็นอย่างไร



วงกลม เป็นรูปแบน ไม่มีความหนา





คำถามจากเรื่องดาวบนท้องฟ้า



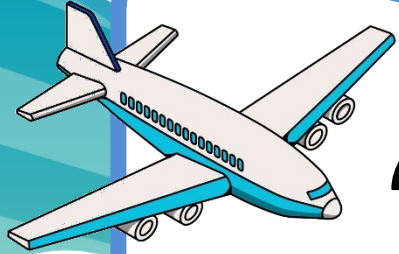
3. นกเป็นดาวหรือไม่เพราะเหตุใด



นกไม่ใช่ดาว เพราะนกเป็นสัตว์
และไม่มีลักษณะคล้ายทรงกลมเหมือนดาว



คำถามจากเรื่องดาวบนท้องฟ้า



4. เครื่องบินเป็นดาวหรือไม่เพราะเหตุใด

เครื่องบิน**ไม่ใช่**ดาว เพราะเครื่องบินเป็นวัตถุ
และไม่มีลักษณะคล้ายทรงกลมเหมือนดาว



คำถามจากเรื่องดาวบนท้องฟ้า



5. โลกเป็นดาวหรือไม่เพราะเหตุใด

โลกเป็นดาว เพราะมีลักษณะคล้ายทรงกลม
เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ



คำถามจากเรื่องดาวบนท้องฟ้า

6. ดวงอาทิตย์และดวงจันทร์เป็นดาวหรือไม่
เพราะเหตุใด

ดวงอาทิตย์และดวงจันทร์เป็นดาว

เพราะมีลักษณะคล้ายทรงกลม เกิดเองตามธรรมชาติ
สามารถสังเกตเห็นได้เมื่อมองขึ้นไปบนท้องฟ้า

บันทึกผล การทำกิจกรรม



ใบงาน เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า

บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. การสังเกตสิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน

สิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางวัน



วงกลมล้อมรอบ

สิ่งที่เป็นดาว



ดวงจันทร์ เมฆ นก ดวงอาทิตย์

เครื่องบิน บอลลูน โดรน



ใบงานที่ 1

(หน้า 61)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



สิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางคืน

วงกลมล้อมรอบ

สิ่งที่เป็นดาว



ดวงจันทร์ เมฆ ดาว

โคมลอย พลุ



ใบงานที่ 1

(หน้า 62)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)





นำเสนอ

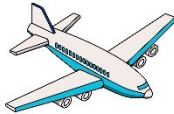
ผลการทำกิจกรรม



บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. การสังเกตสิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางวันและเวลากลางคืน

สิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางวัน



วงกลมล้อมรอบ

สิ่งที่เป็นดาว



ดวงจันทร์ เมฆ นก ดวงอาทิตย์

เครื่องบิน บอลลูน โดรน



ใบงานที่ 1

(หน้า 61)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



สิ่งที่พบบนท้องฟ้าในเวลากลางคืน



วงกลมล้อมรอบ

สิ่งที่เป็นดาว



ดวงจันทร์ เมฆ ดาว

โคมลอย พลุ



ใบงานที่ 1

(หน้า 62)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



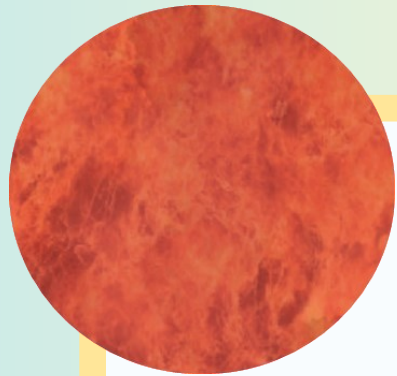
พบดาวอะไรบนท้องฟ้า



ท้องฟ้าในเวลากลางวัน



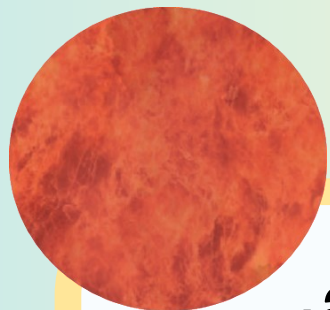
ท้องฟ้าในเวลากลางคืน



สรุปบทเรียน



**ดาวมีลักษณะคล้ายทรงกลมอยู่บนท้องฟ้า
และเป็นสิ่งที่เกิดตามธรรมชาติ มีขนาดแตกต่างกัน
เช่น ดวงอาทิตย์ โลก ดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ**



สรุปบทเรียน



เมื่อสังเกตบนท้องฟ้าจะมองเห็นดาวบนท้องฟ้า
ในเวลากลางวันจะพบดวงอาทิตย์ และในบางวันอาจ
มองเห็นดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ ส่วนดาวที่มองเห็น
บนท้องฟ้าในเวลากลางคืน ได้แก่ ดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ



บทเรียนครั้งต่อไป

มองเห็นดาวอะไร บนท้องฟ้า (3)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า (หน้า 60)
2. ใบงานที่ 1 เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า (หน้า 64)
3. แบบประเมินตนเองที่ 1 หน้า 66
4. อุปกรณ์ในการสร้างแบบจำลอง เช่น ลูกปิงปอง
ลูกบอล กระดาษสี ดินน้ำมัน



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)

