

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (1)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โง้ว

ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย



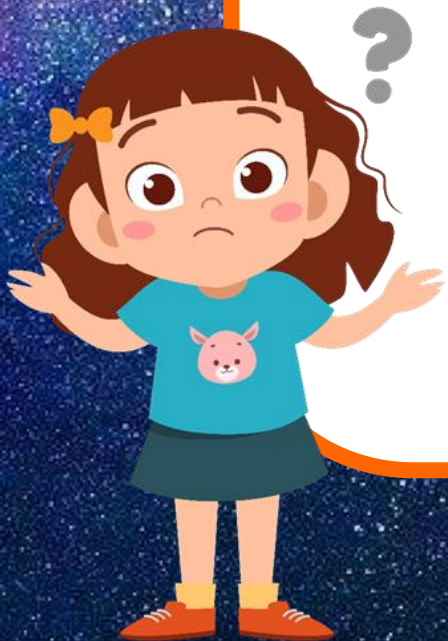
การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (1)



ทบทวนความรู้

นักเรียนพบดาวที่ใด

เราพบดาวบนท้องฟ้า



คำถามชวนคิด

1. นักเรียนพบดาวบนท้องฟ้าในเวลาใด



เราพบดาวในเวลากลางวัน
และเวลากลางคืน



คำถามชวนคิด

2. ท้องฟ้าเวลากลางวันกับท้องฟ้าเวลา
กลางคืน แตกต่างกันอย่างไรร



กิจกรรมที่ 1

มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า

จุดประสงค์การเรียนรู้

สังเกตและระบุดาวที่อยู่บนท้องฟ้า

ในเวลากลางวันและกลางคืน



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



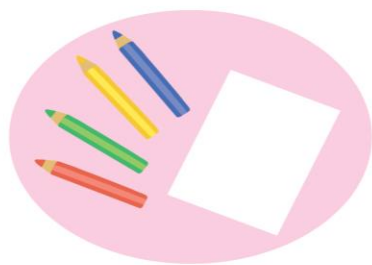
กิจกรรมที่ ๑ มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า

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



วิธีทำ

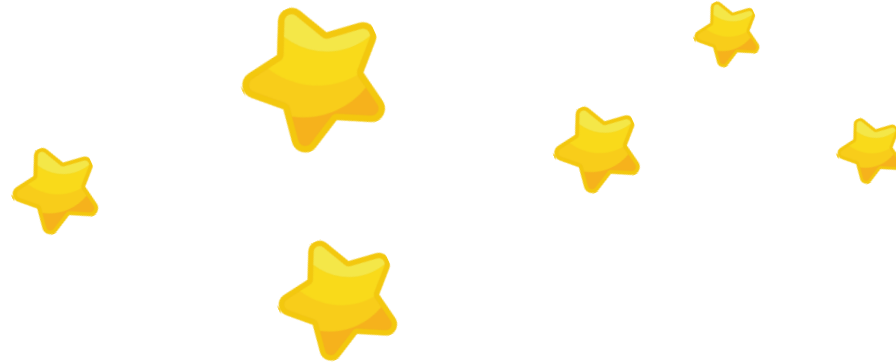
1. สังเกตสิ่งที่อยู่บนท้องฟ้า **เวลากลางวัน**
และ **เวลากลางคืน** และบันทึกผล



กิจกรรมที่ 1 มองเห็นดาวอะไรบนท้องฟ้า



วิธีทำ



2. อธิบายว่าอะไรเป็นดาวบนท้องฟ้า
ในเวลากลางวันและเวลากลางคืน





ใบงาน 01 หน้า 92

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



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

★ บ. ๕.๑ / ผ.๑.๒-๐๑

ใบงาน ๐๑ : การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกต

เขียนสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่บนท้องฟ้าเวลากลางวัน

เวลากลางวัน

พบ _____

เขียนสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่บนท้องฟ้าเวลากลางคืน

เวลากลางคืน

พบ _____



ใบงาน 01 การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า

ผลการสังเกต

เขียนสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่บนท้องฟ้าเวลากลางวัน

เวลากลางวัน

พบ



ใบงาน 01 การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า

ผลการสังเกต

เขียนสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่บนท้องฟ้าเวลากลางคืน

เวลากลางคืน

พบ

ท้องฟ้าในเวลา
กลางวัน

กลางวัน

หมายถึง ช่วงเวลาที่แสงอาทิตย์ได้ฉายลงบน
พื้นผิวโลก หรือเท่ากับช่วงเวลาที่ดวงอาทิตย์ขึ้น
ไปจนถึงดวงอาทิตย์ตก



คำแนะนำ

เราไม่ควรมองดวงอาทิตย์โดยตรง

การสังเกตท้องฟ้าตอนกลางวันให้สังเกตในด้าน
ที่ไม่มีดวงอาทิตย์ เนื่องจากการมองดวงอาทิตย์
โดยตรงเป็นอันตรายต่อดวงตา

การสังเกตท้องฟ้าตอนกลางวัน

การมองดวงอาทิตย์โดยตรงเป็น
อันตรายต่อดวงตา



ท้องฟ้าเวลากลางวัน

ท้องฟ้าช่วงเวลาเช้า



ท้องฟ้าเวลากลางวัน

ท้องฟ้าช่วงเวลาเช้า



ท้องฟ้าเวลากลางวัน

ท้องฟ้าช่วงเวลาเที่ยง

ท้องฟ้าเวลากลางวัน

ท้องฟ้าช่วงเวลาเย็น



ห้องฟ้าในเวลา

กลางคืน

กลางวัน

หมายถึง เวลาระหว่างดวงอาทิตย์ตก
และดวงอาทิตย์ขึ้น

ท้องฟ้าเวลากลางคืน



ท้องฟ้าเวลากลางคืน



ท้องฟ้าเวลากลางคืน

คำชี้แจง

กิจกรรมนักเรียน

1. สังเกตสิ่งที่อยู่บนท้องฟ้าเวลา
กลางวันและเวลากลางคืน
และบันทึกผล
2. อธิบายว่าอะไรเป็นดาวบนท้องฟ้า
ในเวลากลางวันและเวลากลางคืน

บทบาทครูปลายทาง

1. ชวนนักเรียนสังเกตสิ่งที่อยู่บน
ท้องฟ้าเวลากลางวันและเวลา
กลางคืน
2. ชวนนักเรียนอธิบายเกี่ยวกับดาว
บนท้องฟ้า

อภิปราย

ผลการทำกิจกรรม



ท้องฟ้าในเวลา
กลางวัน

ท้องฟ้าเวลากลางวัน

ท้องฟ้าช่วงเวลาเช้า

ดวงอาทิตย์





ดวงจันทร์

ท้องฟ้าเวลากลางวัน

ท้องฟ้าช่วงเวลาเช้า

ท้องฟ้าเวลากลางวัน

ท้องฟ้าช่วงเวลาเที่ยง

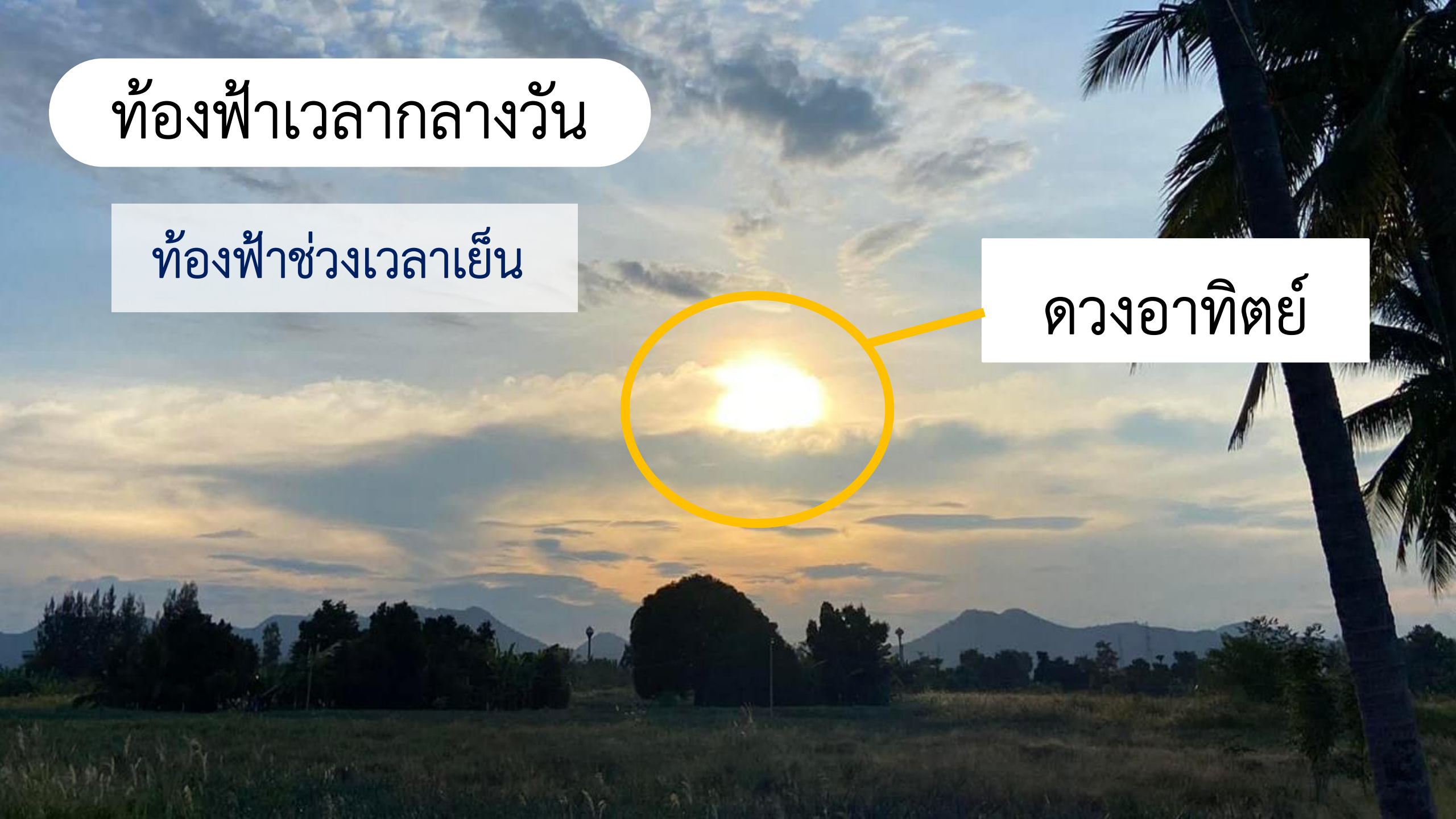
ดวงอาทิตย์



ท้องฟ้าเวลากลางวัน

ท้องฟ้าช่วงเวลาเย็น

ดวงอาทิตย์



ท้องฟ้าในเวลา

กลางคืน

ท้องฟ้าเวลากลางคืน



ดวงจันทร์

ท้องฟ้าเวลากลางคืน



ดาว



ดวงจันทร์

ท้องฟ้าเวลากลางคืน

พบดาวอื่น ๆ บนท้องฟ้า



ใบงาน 01 การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า

ผลการสังเกต

เขียนสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่บนท้องฟ้าเวลากลางวัน

เวลากลางวัน

พบ ดวงอาทิตย์ และบางเวลาในบางวัน

อาจพบดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ



ใบงาน 01 การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า

ผลการสังเกต

เขียนสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่บนท้องฟ้าเวลากลางคืน

เวลากลางคืน

พบ

ดวงจันทร์ ดาวอื่น ๆ



อภิปรายความรู้

1. ท้องฟ้าเวลากลางวันกับท้องฟ้าเวลา
กลางคืน แตกต่างกันอย่างไรร



ท้องฟ้าเวลากลางวันและกลางคืน
แตกต่างกัน

ท้องฟ้าเวลากลางวัน

ท้องฟ้าเวลากลางคืน

ท้องฟ้าเวลากลางวันสว่าง กลางคืนมืด



อภิปรายความรู้

2. ท้องฟ้าในเวลากลางวันพบดาวหรือไม่ ถ้า
พบมีดาวอะไรบ้าง



ได้แก่ ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ ดาวอื่น ๆ



อภิปรายความรู้

3. ในเวลากลางคืนพบดาวหรือไม่ ถ้าพบมี
ดาวอะไรบ้าง



เวลากลางคืนพบ ดวงจันทร์
และดาวอื่น ๆ



อภิปรายความรู้

4. ในเวลากลางวันและเวลากลางคืน
พบดาวอะไรบ้างที่เหมือนกัน

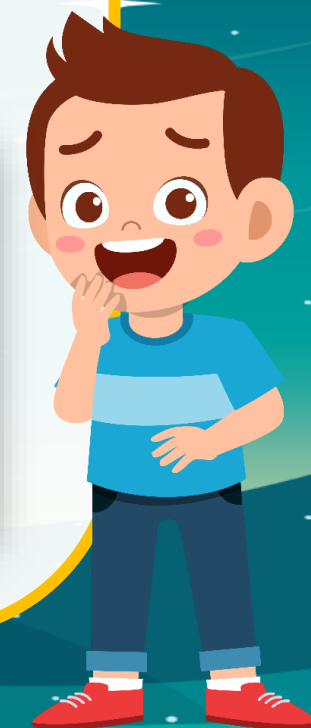
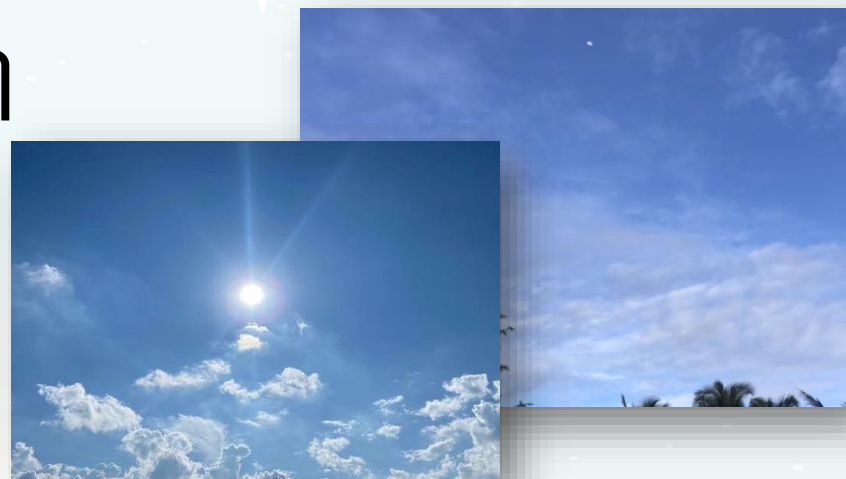
พบดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ





สรุปบทเรียน

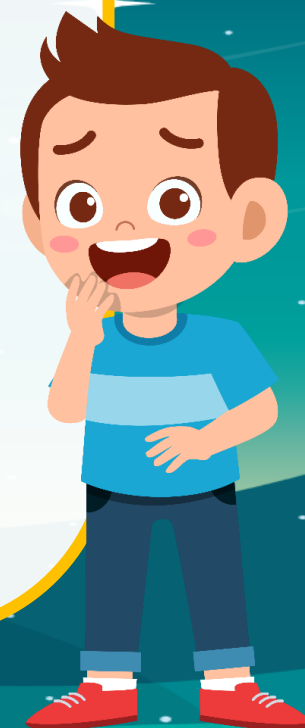
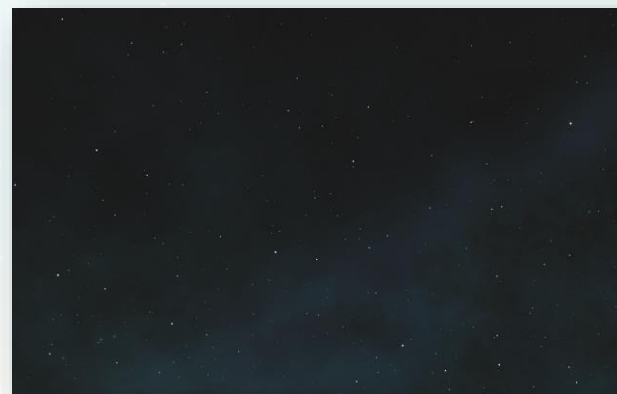
ดาวที่มองเห็นบนท้องฟ้าในเวลากลางวัน ได้แก่
ดวงอาทิตย์ และบางเวลาในบางวันอาจมองเห็น
ดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ





สรุปบทเรียน

ส่วนดาวที่มองเห็นบนท้องฟ้าในเวลากลางคืน
ได้แก่ ดวงจันทร์และดาวอื่น ๆ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า

(2)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. กระดาษ
2. ดินสอสี



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

