

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง ประโยชน์ของดวงอาทิตย์ต่อสิ่งมีชีวิต (3)

ครูผู้สอน ครูชนาธิป แดงฉ่ำ
 ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว



ประโยชน์ของดวงอาทิตย์ต่อสิ่งมีชีวิต (3)





เกม

กาด
ติด ตอบ

ประโยชน์ของดวงอาทิตย์ต่อไปนี้
เป็นประโยชน์ต่อสิ่งมีชีวิตใด

พืช

มนุษย์

สัตว์



กิจกรรมที่ 1

ดวงอาทิตย์มีประโยชน์ต่อสิ่งมีชีวิตอย่างไร

จุดประสงค์ของกิจกรรม

บรรยายประโยชน์ของดวงอาทิตย์ที่มีต่อสิ่งมีชีวิต

กิจกรรมที่ 1

ดวงอาทิตย์มีประโยชน์ต่อสิ่งมีชีวิตอย่างไร

วิธีทำ

4. เขียนผังความคิดเกี่ยวกับความรู้ที่ได้เรียนมาทั้งหมดเกี่ยวกับดวงอาทิตย์ และนำเสนอ

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



ป. ๔๒ / พ. ๒ - ๐๑

ผังความคิดเกี่ยวกับความรู้ที่ได้เรียนมาทั้งหมดเกี่ยวกับดวงอาทิตย์



ใบงาน 01 ประโยชน์ของดวงอาทิตย์ ที่มีต่อสิ่งมีชีวิต

หน้า 55

ฝึกความคิดเกี่ยวกับความรู้ที่ได้เรียนมาทั้งหมดเกี่ยวกับดวงอาทิตย์



บทบาทครู

1. แจกใบงาน 01 ประโยชน์ของดวงอาทิตย์ที่มีต่อสิ่งมีชีวิต
2. ดูแลนักเรียนและให้คำแนะนำขณะทำกิจกรรม
3. ร่วมอภิปรายผลการทำกิจกรรมกับนักเรียน



บทบาทนักเรียน

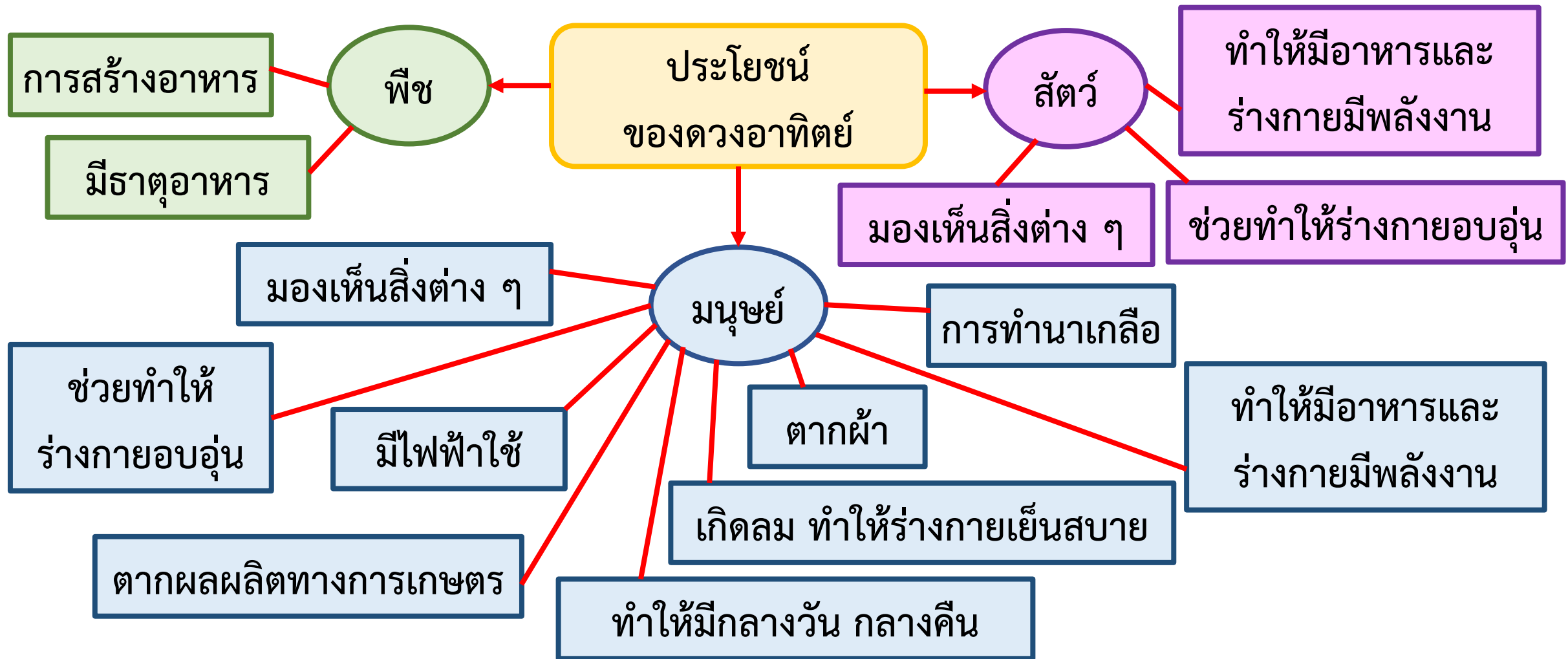
1. เขียนแผนผังความคิดเกี่ยวกับดวงอาทิตย์
2. นำเสนอแผนผังความคิด

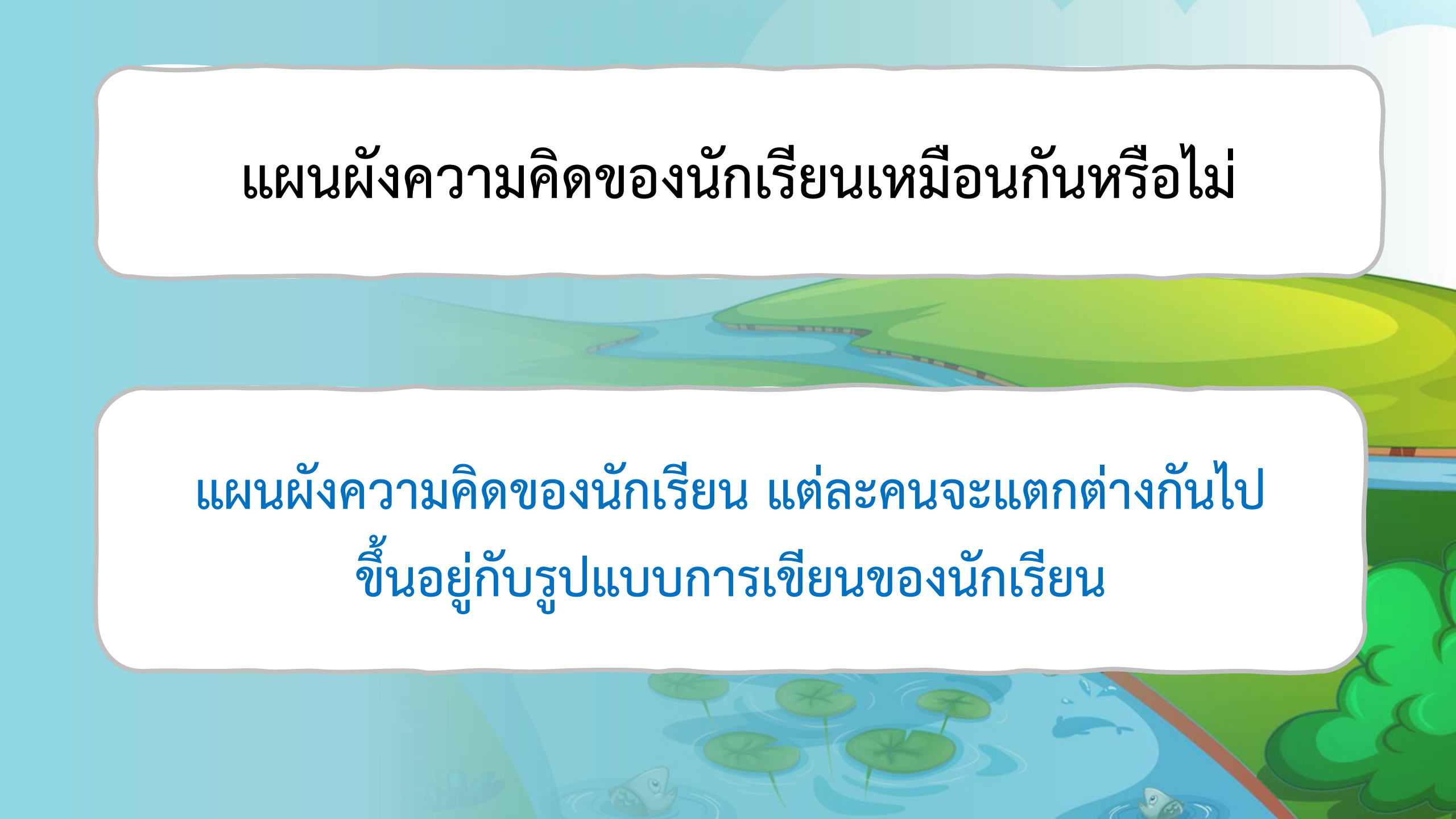


บันทึกผล การทำกิจกรรม



ผังความคิดเกี่ยวกับความรู้ที่ได้เรียนมาทั้งหมดเกี่ยวกับดวงอาทิตย์





แผนผังความคิดของนักเรียนเหมือนกันหรือไม่

แผนผังความคิดของนักเรียน แต่ละคนจะแตกต่างกันไป
ขึ้นอยู่กับรูปแบบการเขียนของนักเรียน

คำถามหลังจากการทำกิจกรรม

หน้า 56

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



ป. ๔/๒/พ. ๒-๐๑

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. พลังงานแสงจากดวงอาทิตย์มีประโยชน์ต่อสิ่งมีชีวิตอะไรบ้าง

=====

=====

=====

๒. พลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์มีประโยชน์ต่อสิ่งมีชีวิตอะไรบ้าง

=====

=====

=====

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

=====

=====

=====

=====

มาตอบคำถาม
แบบฝึกหัดกันเถอะ



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



ป. ๔.๒ / ฝ. ๒ - ๐๒

ประโยชน์ของดวงอาทิตย์

=====

=====

=====

=====

=====

=====



ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องประโยชน์ของดวงอาทิตย์ ที่มีต่อสิ่งมีชีวิต

หน้า 57 - 58

แบบฝึกหัด เรื่องประโยชน์ของดวงอาทิตย์ที่มีต่อสิ่งมีชีวิต

ในสถานการณ์มีการใช้ประโยชน์จากดวงอาทิตย์อย่างไรบ้าง



ประโยชน์ของดวงอาทิตย์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



เฉลย แบบฝึกหัด



แบบฝึกหัด เรื่องประโยชน์ของดวงอาทิตย์ที่มีต่อสิ่งมีชีวิต

ในสถานการณ์มีการใช้ประโยชน์จากดวงอาทิตย์อย่างไรบ้าง



ประโยชน์ของดวงอาทิตย์

1. มนุษย์ใช้ในการผลิตไฟฟ้า
2. มนุษย์ใช้ในการมองเห็นสิ่งต่าง ๆ
3. พืชใช้ในการสร้างอาหาร ส่งผลให้มนุษย์ สัตว์มีอาหาร และได้รับพลังงาน
4. ช่วยให้ความอบอุ่นแก่มนุษย์และสัตว์





สรุปกิจกรรม

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

นักเรียนสรุปผลการทำกิจกรรมด้วยตนเอง

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

ดวงอาทิตย์เป็นทั้งแหล่ง**พลังงานความร้อน**และ
พลังงานแสง ซึ่งมีประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต
พลังงานความร้อน เช่น การตากผ้า การถนอมอาหาร
การทำนาเกลือ เป็นต้น

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

พลังงานแสง เช่น ทำให้สิ่งมีชีวิตมองเห็นสิ่งต่าง ๆ
ช่วยในการสร้างอาหารของพืช เป็นต้น

อีกทั้งพลังงานความร้อนและพลังงานแสงจาก
ดวงอาทิตย์เปลี่ยนเป็นพลังงานอื่น ๆ เช่น พลังงานไฟฟ้า



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ส่วนประกอบของอากาศ (1)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ถุงพลาสติก
2. ยางรัดของ
3. กระติกน้ำแข็ง
4. น้ำแข็ง
5. ผ้าสะอาดหรือกระดาษเยื่อ
6. ใบกิจกรรมที่ 1 ส่วนประกอบของอากาศ
มีอะไรบ้าง หน้า 61
7. ใบงาน 01 ส่วนประกอบของอากาศ
หน้า 62-63

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

