

# รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง แหล่งกำเนิดแสง (3)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว

ครูศิริรัตน์ ศรีทอง



นิทานเรื่อง

ไปเที่ยวบ้านสวนคุณยาย





คำถามทบทวนความรู้

เรื่อง แหล่งกำเนิดแสง





# คำถามทบทวนความรู้

1. จากนิทานมีอะไรบ้างที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง



หิ่งห้อย



เปลวเทียนไข



หลอดไฟฟ้า



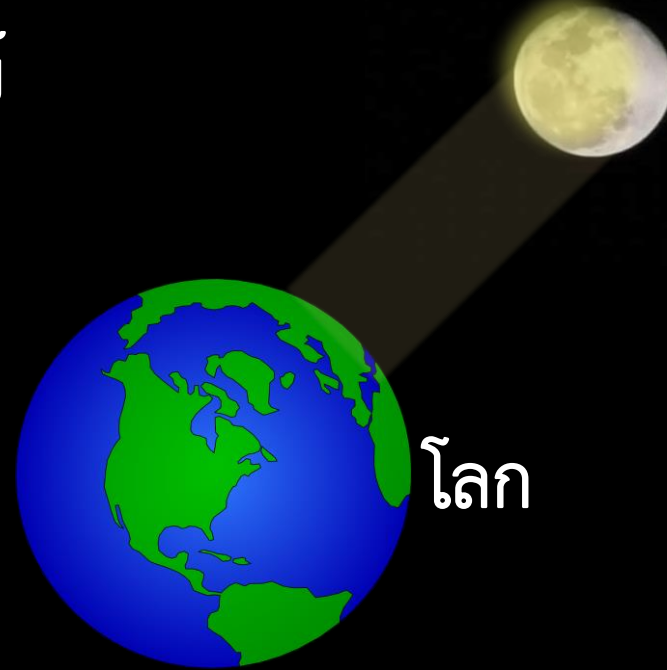
ดวงจันทร์ เป็นแหล่งกำเนิดแสง  
หรือไม่ อย่างไร



ดวงอาทิตย์

ดวงจันทร์

แสงจากดวงอาทิตย์



โลก



**ดวงจันทร์** ไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง  
เพราะให้แสงจากตัวเองไม่ได้





## คำถามทบทวนความรู้

2. หิ่งห้อย เปลวเทียนไข หลอดไฟฟ้า เป็นแหล่งกำเนิดแสง  
เพราะเหตุใด



เพราะ เป็นสิ่งที่ทำให้เกิดแสงได้ หรือให้แสงจากตัวเองได้





# กิจกรรมที่ 1

อะไรบ้างเป็นแหล่งกำเนิดแสง

?







## จุดประสงค์การเรียนรู้

ระบุสิ่งต่าง ๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง





จัดกลุ่มบัตรภาพ

อะไรบ้างเป็นแหล่งกำเนิดแสง

เป็นแหล่งกำเนิดแสง

ไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง



เป็นแหล่งกำเนิดแสง

ไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง



เป็นแหล่งกำเนิดแสง

ไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง



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

☆☆ บ.๒.๑ / ม.๑.๑ - ๐๒

### ใบงาน ๐๒ : แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดแสง

ทำเครื่องหมาย ✓ ใน  หน้าสิ่งที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง พร้อมให้เหตุผล



เทียนไข



เพชร



หิ่งห้อย



ผนังกระจกบนตึก



ไฟฉาย



ดวงอาทิตย์



โทรศัพท์เคลื่อนที่



หลอดไฟฟ้า

รูปที่เลือกเป็นแหล่งกำเนิดแสง เพราะ \_\_\_\_\_



# ใบงาน 02

## หน้าที่ 68

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)



## ใบงาน 02

## แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดแสง

หน้าที่ 68

1. ทำเครื่องหมาย ✓ ใน  หน้าสิ่งที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง พร้อมให้เหตุผล



เทียนไข



เพชร



หิ่งห้อย



## ใบงาน 02

## แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดแสง

หน้าที่ 68

1. ทำเครื่องหมาย ✓ ใน  หน้าสิ่งที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง พร้อมให้เหตุผล



ผนังกระจกบนตึก



ไฟฉาย



ดวงอาทิตย์





## ใบงาน 02

## แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดแสง

หน้าที่ 68

1. ทำเครื่องหมาย ✓ ใน  หน้าสิ่งที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง พร้อมให้เหตุผล



โทรศัพท์เคลื่อนที่



หลอดไฟฟ้า



## ใบงาน 02

## แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดแสง

หน้าที่ 68

รูปที่เลือกเป็นแหล่งกำเนิดแสง เพราะ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

### คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ทำใบงาน 02 แบบฝึกหัด  
เรื่องแหล่งกำเนิดแสง หน้า 68
2. นำเสนอหน้าชั้น

### คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. ให้คำแนะนำกับนักเรียนว่า  
สิ่งใดเป็นแหล่งกำเนิดแสง  
และสิ่งใดไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง
2. ชวนนักเรียนอภิปรายความรู้  
เกี่ยวกับ เรื่องแหล่งกำเนิดแสง



อภิปรายผล

การทำกิจกรรม





## ใบงาน 02

## แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดแสง

หน้าที่ 68

1. ทำเครื่องหมาย ✓ ใน  หน้าสิ่งที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง พร้อมให้เหตุผล



เทียนไข



เพชร



หิ่งห้อย



## ใบงาน 02

## แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดแสง

หน้าที่ 68

1. ทำเครื่องหมาย ✓ ใน  หน้าสิ่งที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง พร้อมให้เหตุผล



ผนังกระจกบนตึก



ไฟฉาย



ดวงอาทิตย์



## ใบงาน 02

## แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดแสง

หน้าที่ 68

1. ทำเครื่องหมาย ✓ ใน  หน้าสิ่งที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง พร้อมให้เหตุผล



โทรศัพท์เคลื่อนที่



หลอดไฟฟ้า



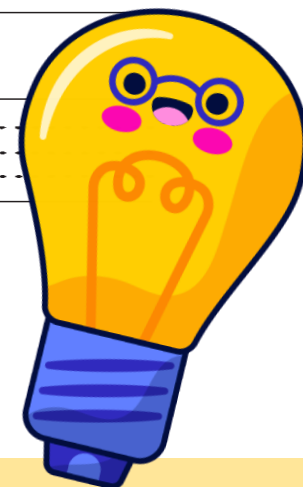
## ใบงาน 02

แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดแสง

หน้าที่ 68

รูปที่เลือกเป็นแหล่งกำเนิดแสง เพราะ เป็นสิ่งที่ทำให้เกิดแสงได้

หรือให้แสงจากตัวเอง







## ชวนตอบคำถาม

มีอะไรบ้างที่ไม่ใช่แหล่งกำเนิดแสง

เพชร และผนังกระจกบนตึก



# เพชร และผนังกระจกบนตึก ไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง



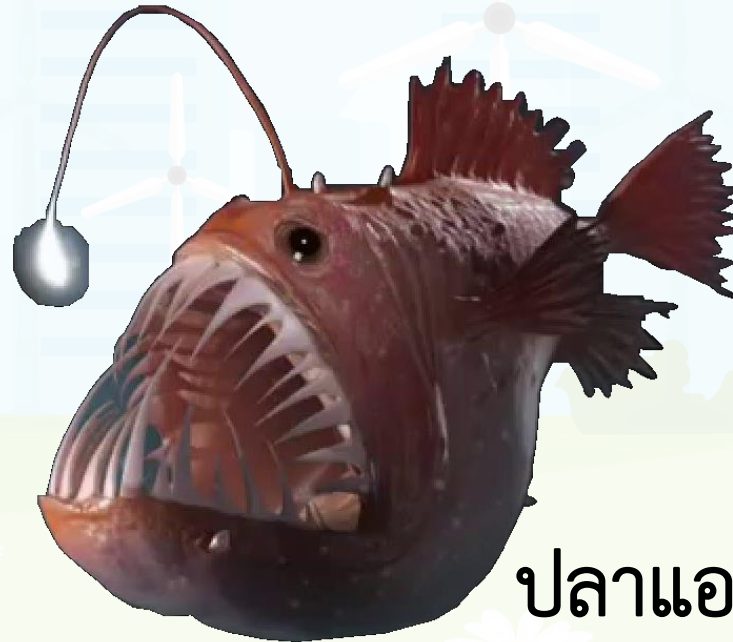
เพราะไม่มีแสงออกมาจากตัวเอง แสงที่เห็นเป็นการสะท้อน  
ของแสงจากแหล่งกำเนิดแสงอื่น



**สิ่งมีชีวิตบางชนิด** มีส่วนร่างกายบางส่วนที่ทำให้เกิดแสงได้  
จัดเป็นแหล่งกำเนิดแสง เช่น หิ่งห้อย ปลาแองเกลอร์



หิ่งห้อย



ปลาแองเกลอร์





# สรุปกิจกรรม

สิ่งที่ทำให้เกิดแสงได้ หรือสิ่งที่ให้แสงจากตัวเองได้  
จัดเป็นแหล่งกำเนิดแสง เช่น หิ่งห้อย หลอดไฟฟ้า





# สรุปกิจกรรม

ส่วนสิ่งที่ทำให้เกิดแสงไม่ได้ หรือสิ่งที่ไม่ให้แสงจากตัวเอง  
ไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง เช่น ดวงจันทร์ ผนังกระจกบนตึก





## บทเรียนครั้งต่อไป

### เรื่อง การเคลื่อนที่ของแสง (1)

#### สิ่งที่ต้องเตรียม

- ใบกิจกรรมที่ 1 แสงเคลื่อนที่จากแหล่งกำเนิดแสงอย่างไร (หน้า 70-71)
- ใบงาน 01 แสงเคลื่อนที่จากแหล่งกำเนิดแสง (หน้า 72)

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)



ฉลากเขียว

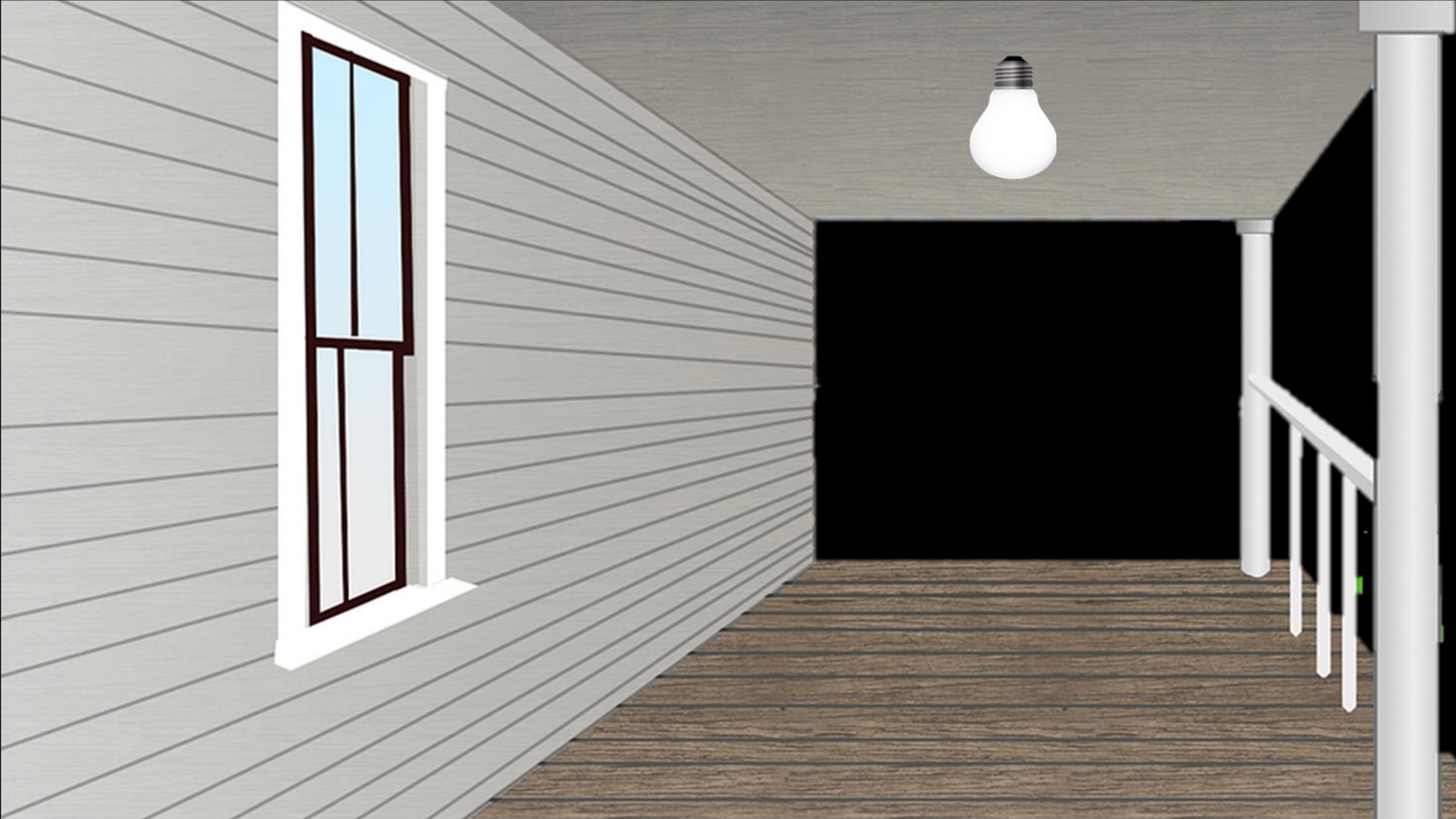


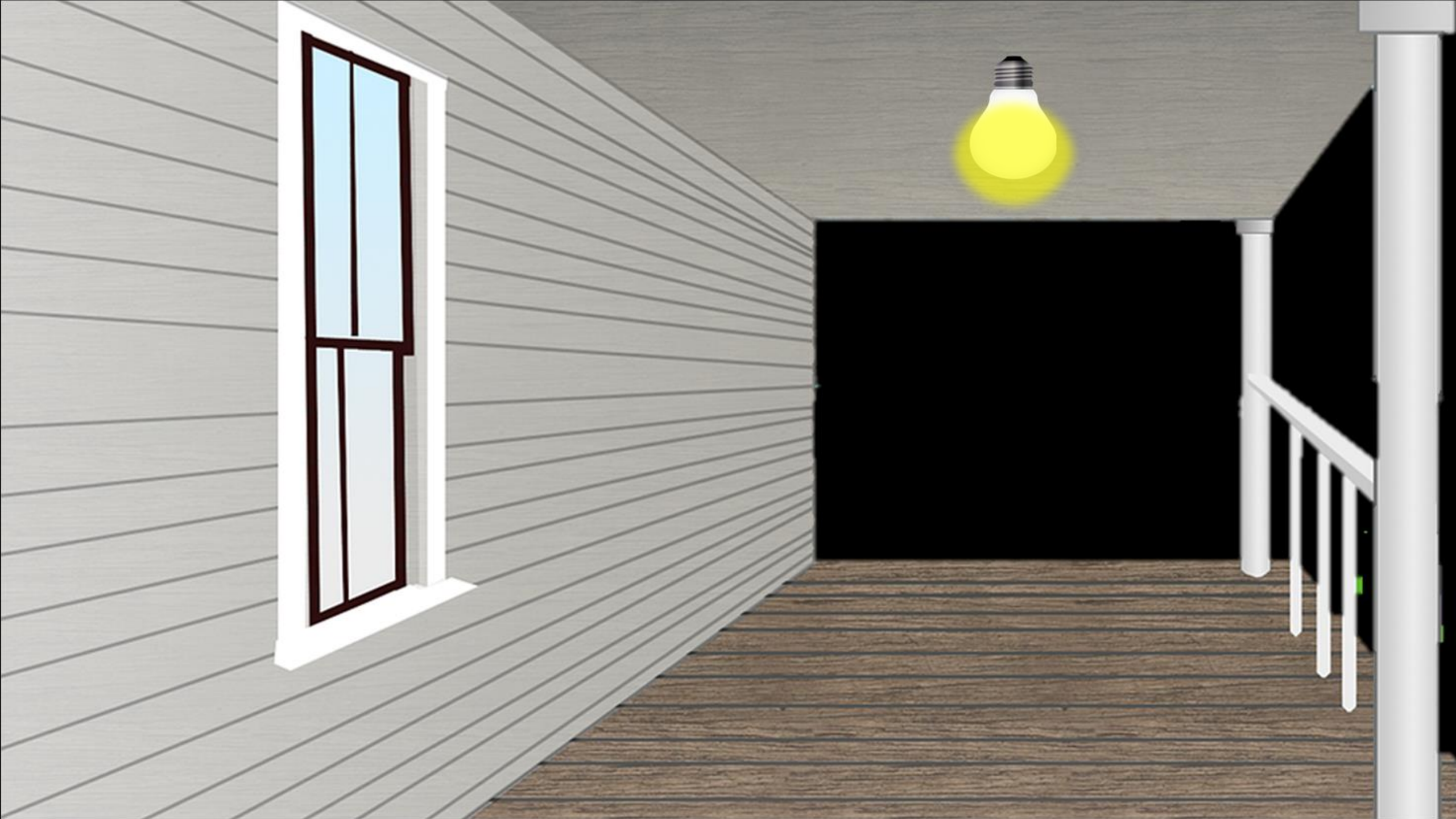












สื่อวีดิทัศน์ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

ห้องห้อยวิบว็บ : บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

เผยแพร่โดย : ThaiPBS Kids

เผยแพร่วันที่ 23 สิงหาคม 2563

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=flgyte0ReQA>