

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตารางที่ 1 แสดงผลการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับผลที่เกิดขึ้นกับดวงตาเมื่อมองวัตถุหรือพื้นที่ที่มีความสว่างไม่เหมาะสม

ลักษณะของวัตถุ/พื้นที่	ผลที่เกิดขึ้นกับดวงตา
ความสว่างน้อยเกินไป	----- ----- ----- ----- ----- -----
ความสว่างมากเกินไป	----- ----- ----- ----- ----- -----

ตารางที่ 2 แสดงผลการสืบค้นค่าความสว่างที่เหมาะสมของสถานที่ต่าง ๆ ภายในโรงเรียน

สถานที่ต่าง ๆ	ค่าความสว่างที่เหมาะสม (ลักซ์)
ห้องเรียน	
ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	
ห้องสมุด	
ช่องทางเดินภายในอาคาร	
โรงอาหาร	
ห้องสุขา	

ตารางที่ 3 แสดงข้อเสนอแนะในการจัดความสว่างของสถานที่ต่าง ๆ ให้เหมาะสม

สถานที่	ข้อเสนอแนะในการจัดความสว่างของสถานที่ต่าง ๆ ให้เหมาะสม
ห้องเรียน	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
ห้องสมุด	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
โรงอาหาร	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
ห้องสุขา	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



คำถามท้ายกิจกรรม

1. ถ้าจ้องมองวัตถุหรือพื้นที่ที่มีความสว่างน้อยเกินไป นักเรียนจะสรุปผลที่เกิดขึ้นกับดวงตาได้อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

2. ถ้าจ้องมองวัตถุหรือพื้นที่ที่มีความสว่างมากเกินไป นักเรียนจะสรุปผลที่เกิดขึ้นกับดวงตาได้อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

3. จากผลการวัดค่าความสว่างของพื้นที่ในโรงเรียน ค่าความสว่างของพื้นที่ใดบ้างที่สูงกว่าหรือต่ำกว่าค่าความสว่างมาตรฐาน

.....

.....

.....

4. นักเรียนจะสรุปข้อเสนอแนะในการจัดความสว่างของสถานที่ต่าง ๆ ให้เหมาะสมได้อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....