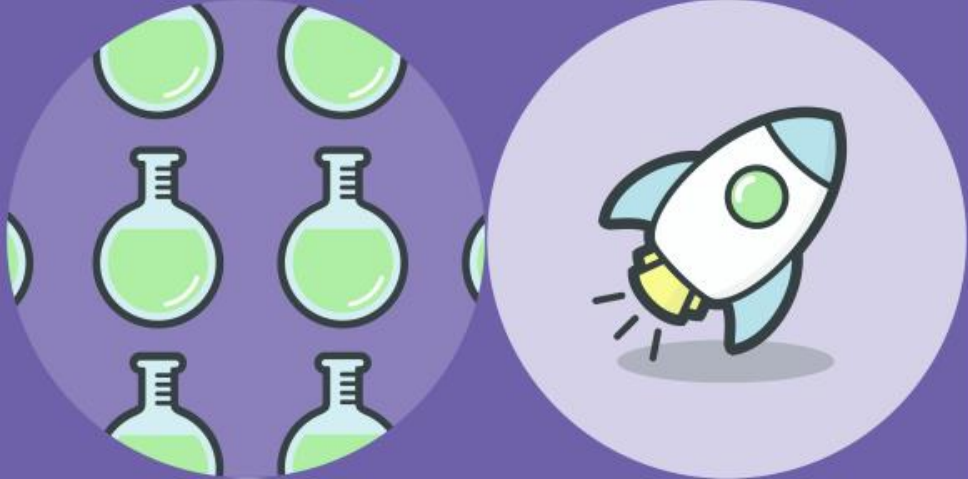




รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว12101

การป้องกันอันตราย ที่เกิดจากแสง (1)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โง้ว



หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แสง

หน่วยย่อยที่ 1 แสงและการมองเห็น

เรื่อง แหล่งกำเนิดแสง

เรื่อง การเคลื่อนที่ของแสง

เรื่อง การมองเห็นวัตถุ

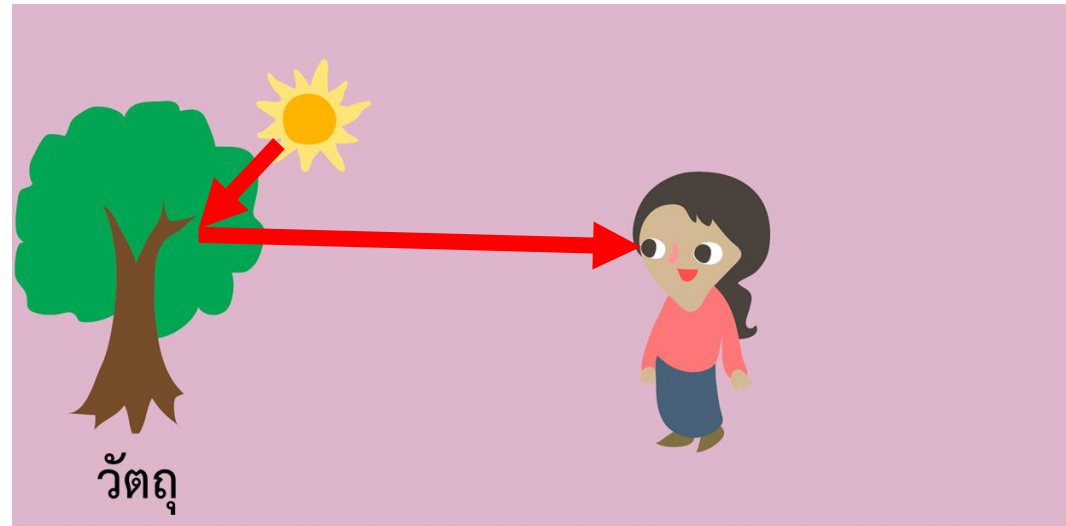
เรื่อง การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง





ทบทวนความรู้

เรามองเห็นวัตถุได้อย่างไร



เรามองเห็นวัตถุได้เพราะมีแสงจากแหล่งกำเนิดแสง **กระทบวัตถุ**
สะท้อนเข้าสู่ตา



คำถามชวนคิด

ถ้าแสงเข้าสู่ตามากเกินไปหรือน้อยเกินไป
จะเกิดผลเสียกับตาหรือไม่อย่างไร





กิจกรรมที่ 1



การป้องกันอันตราย
ที่เกิดจากแสงทำได้อย่างไร



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

★ ★

บ. ๒.๑ / พ.๑.๔ - ๐๑

กิจกรรมที่ ๑ การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสงทำได้อย่างไร

จุดประสงค์

- สำรวจกิจกรรมในชีวิตประจำวันที่มีการใช้แสงจากแหล่งกำเนิดแสง
- อ่านข้อมูลและบอกแนวทางการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับตา
เนื่องจากการมองวัตถุในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เหมาะสม

วัสดุ-อุปกรณ์

-

วิธีทำ

- แต่ละคนสำรวจกิจกรรมต่าง ๆ ที่ทำใน ๑ วัน ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้แสง พร้อมระบุสถานที่และช่วงเวลา
- ร่วมกันอภิปรายในกลุ่มเกี่ยวกับกิจกรรมที่สำรวจได้ทำเหมือนหรือแตกต่างกัน
- ร่วมกันอภิปรายในกลุ่มและคาดคะเนว่ากิจกรรมต่าง ๆ ที่สำรวจได้ ใช้แสงได้เหมาะสมหรือไม่ และนำเสนอ
- อ่านใบความรู้เรื่องอันตรายจากการมองเห็นวัตถุในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เหมาะสม และนำเสนอ



๘๘

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

กิจกรรมที่ 1

หน้า 88

กิจกรรมที่ 1 การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสงทำได้อย่างไร



จุดประสงค์

1. สำรวจกิจกรรมในชีวิตประจำวันที่มีการใช้แสงจากแหล่งกำเนิดแสง
2. อ่านข้อมูลและบอกแนวทางการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับตา

เนื่องจากการมองวัตถุในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เหมาะสม

วัสดุ – อุปกรณ์

-



กิจกรรมที่ 1 การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสงทำได้อย่างไร



วิธีทำ

1. แต่ละคนสำรวจกิจกรรมต่าง ๆ ที่ทำใน 1 วัน ซึ่งเกี่ยวกับการใช้แสง พร้อมระบุสถานที่และช่วงเวลา
2. ร่วมกันอภิปรายในกลุ่มเกี่ยวกับกิจกรรมที่สำรวจว่าได้ทำเหมือนหรือแตกต่างกัน
3. ร่วมกันอภิปรายในกลุ่มและคาดคะเนว่ากิจกรรมต่าง ๆ ที่สำรวจได้ใช้แสงได้เหมาะสมหรือไม่ และนำเสนอ



ใบงาน 01

หน้า 90

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

★★ บ. ๒.๑ / ม. ๑.๔ - ๐๑

ใบงาน ๐๑ : การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง

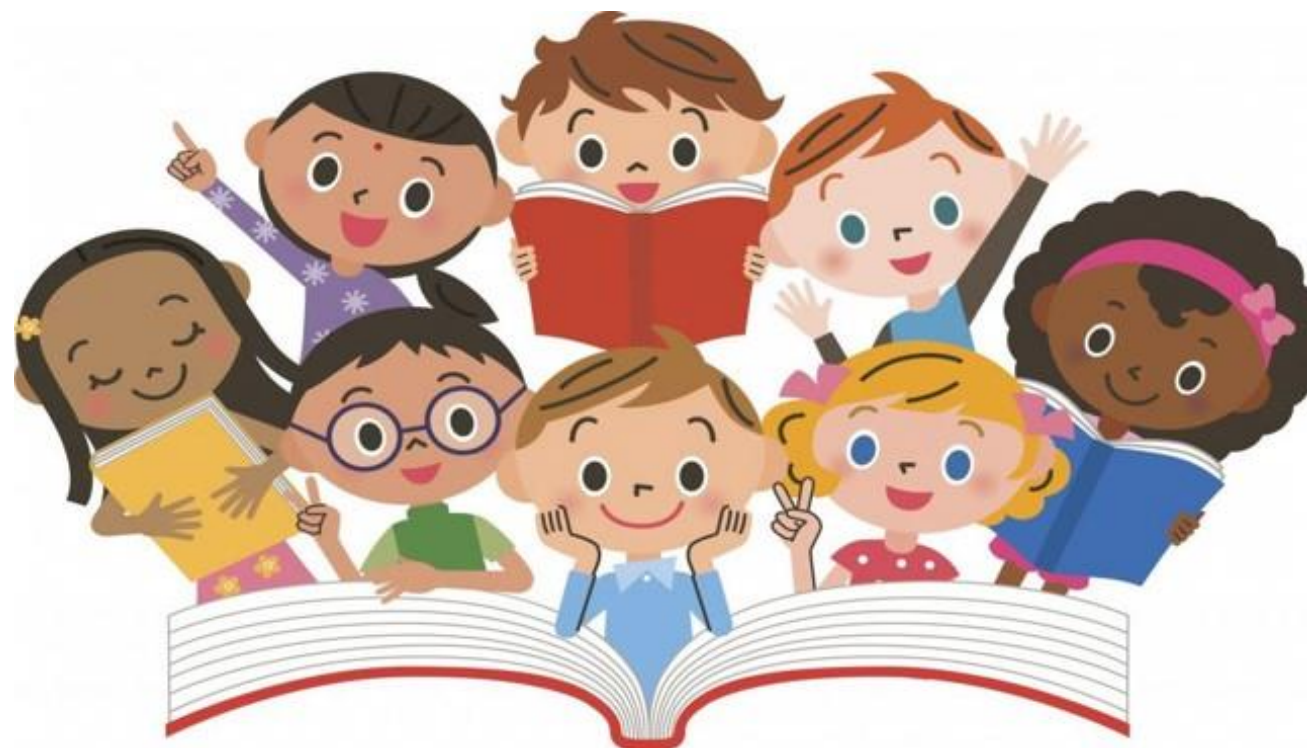
บันทึกผลการทำกิจกรรม
 ตาราง ผลการสำรวจกิจกรรมในชีวิตประจำวัน
 ที่เกี่ยวกับการใช้แสง

ทำเครื่องหมาย ✓ ใน □
 ความสว่างของแสง
 และความเหมาะสม
 ในการใช้แสง

กิจกรรม	สถานที่	ความสว่างของแสง			ความเหมาะสมในการใช้แสง	
		มาก	น้อย	ไม่มีแสง	เหมาะสม	ไม่เหมาะสม
ตัวอย่างเช่น อ่านหนังสือ	ในห้องที่บ้าน	☐	☒	☐	☐	☒
๑. _____	_____	☐	☐	☐	☐	☐
๒. _____	_____	☐	☐	☐	☐	☐
๓. _____	_____	☐	☐	☐	☐	☐
๔. _____	_____	☐	☐	☐	☐	☐

๙๐ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

นักเรียนทำกิจกรรม



ใบงาน 01 :

การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง ผลการสำรวจกิจกรรม

ในชีวิตประจำวันที่เกี่ยวข้องกับการใช้แสง

ทำเครื่องหมาย ✓ ใน ☐
ความสว่างของแสง
และความเหมาะสมในการใช้แสง

กิจกรรม	สถานที่	ความสว่างของแสง			ความเหมาะสมในการใช้แสง	
		มาก	น้อย	ไม่มีแสง	เหมาะสม	ไม่เหมาะสม
ตัวอย่างเช่น อ่านหนังสือ	ในห้องที่บ้าน	☐	☒	☐	☐	☒
๑.		☐	☐	☐	☐	☐
๒.		☐	☐	☐	☐	☐
๓.		☐	☐	☐	☐	☐
๔.		☐	☐	☐	☐	☐

ใบงาน 01 :

การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง ผลการสำรวจกิจกรรม

ในชีวิตประจำวันที่เกี่ยวข้องกับการใช้แสง

ทำเครื่องหมาย ✓ ใน ☐
ความสว่างของแสง
และความเหมาะสมในการใช้แสง

กิจกรรม	สถานที่	ความสว่างของแสง			ความเหมาะสมในการใช้แสง	
		มาก	น้อย	ไม่มีแสง	เหมาะสม	ไม่เหมาะสม
๕. _____ _____	_____	☐	☐	☐	☐	☐
๖. _____ _____	_____	☐	☐	☐	☐	☐
๗. _____ _____	_____	☐	☐	☐	☐	☐
๘. _____ _____	_____	☐	☐	☐	☐	☐
๙. _____ _____	_____	☐	☐	☐	☐	☐
๑๐. _____ _____	_____	☐	☐	☐	☐	☐

สรุปกิจกรรมที่ 1 การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสงทำได้อย่างไร



กิจกรรมหลายกิจกรรมในชีวิตประจำวัน
เกี่ยวข้องกับการใช้แสงทั้งที่มี**แสงมาก**
แสงน้อย หรือ**ไม่มีแสง**

