

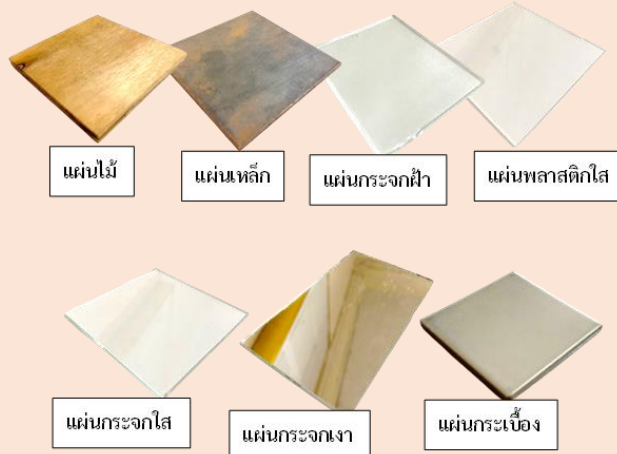
ใบงาน เรื่องการมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัสดุที่นำมาทึบแสง

บันทึกผลการทำกิจกรรม

๑. การวิเคราะห์สถานการณ์

สถานการณ์ เรื่องห้องน้ำของไยไหม

คุณพ่อของไยไหมกำลังจะทำห้องน้ำใหม่ ให้ตั้งอยู่นอกตัวบ้าน คุณพ่อต้องการให้ห้องน้ำมีส่วนที่แสงผ่านเข้ามาได้เพื่อให้ประหยัดไฟฟ้า และเมื่อคนภายนอกมองเข้าไปในห้องน้ำจะต้องมองเห็นคนที่อยู่ในห้องน้ำได้แต่ไม่ชัดเจน คุณพ่อพาไยไหมไปที่ร้านวัสดุก่อสร้างเพื่อช่วยเลือกวัสดุทำห้องน้ำ ที่ร้านวัสดุก่อสร้างมีวัสดุในการทำห้องน้ำ ๗ ชนิด คือ แผ่นไม้ แผ่นเหล็ก แผ่นกระจกฝ้า แผ่นพลาสติกใส แผ่นกระจกใส แผ่นกระจกเงา แผ่นกระเบื้อง ไยไหมสงสัยว่าเมื่อมองแสงผ่านวัสดุแต่ละชนิดจะมองเห็นเป็นอย่างไร



๑.๑ คำถามที่ต้องการหาคำตอบ คือ

.....

.....

.....

๑.๒ สมมติฐาน คือ

.....

.....

.....

เพราะ.....

.....

.....

๒. การสังเกตแสงจากหลอดไฟฟ้าเมื่อมองผ่านวัสดุต่าง ๆ ที่นำมาขึ้น

เขียน ทำแผนผัง หรือ
ทำตารางบันทึกผลให้
เหมาะสมกับข้อมูลผล
การสังเกต

๓. การจำแนกวัสดุที่นำมาขึ้นแสง

จัดกลุ่มวัสดุตามผลการสังเกต
โดยระบุชื่อวัสดุในแต่ละกลุ่ม