

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๔.๑ / ผ. ๑.๑ – ๐๑

กิจกรรมที่ ๑ ลักษณะการมองเห็นต่างกันอย่างไรเมื่อมีวัตถุมาทึบแสง

จุดประสงค์

๑. สังเกตความชัดเจนในการมองเห็นแสงไฟฉาย เมื่อมองผ่านวัตถุต่าง ๆ
๒. จำแนกวัตถุต่าง ๆ โดยใช้ความชัดเจนในการมองเห็นแสงไฟฉายเป็นเกณฑ์

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ไฟฉายกระบอกเล็ก
๒. กรรไกร
๓. แผ่นไม้
๔. ถุงพลาสติกมีหูหิ้ว
๕. กระดาษแข็งสี
๖. กระดาษไข
๗. แผ่นพลาสติกใส
๘. กระดาษสี
๙. กระดาษขาว
๑๐. แว่นกันแดด
๑๑. วัตถุอื่น ๆ (ตามความสนใจ)



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



บ. ๔.๑/ผ. ๑.๑ – ๐๑

๑. สังเกตและอภิปรายลักษณะของวัตถุต่าง ๆ ที่เตรียมไว้ในตาราง ๑
๒. จับคู่แล้วนั่งหันหน้าเข้าหากัน จากนั้นนักเรียนคนที่ ๑ ฉายไฟฉายไปด้านหน้าตรงๆ แล้วให้นักเรียนคนที่ ๒ ซึ่งนั่งอยู่ตรงข้าม นำวัตถุที่ละอย่างมาบังแสงไฟฉายแล้ว สังเกตแสงของไฟฉายผ่านวัตถุแต่ละอย่างที่น่ามาบังแสง ดังรูป บันทึกผลการสังเกต
๓. จำแนกวัตถุต่าง ๆ ที่นำมาใช้กันแสงตามความชัดเจนในการมองเห็นแสงไฟฉายแล้ว บันทึกผลการจำแนก
๔. อ่านใบความรู้เรื่องการมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัตถุที่นำมาบัง และร่วมกันอภิปราย ผลการจำแนกวัตถุต่าง ๆ ที่นำมาใช้กันแสงตามความชัดเจนในการมองเห็นแสงไฟฉาย

