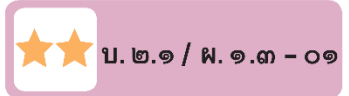


ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



กิจกรรมที่ ๑ เรามองเห็นวัตถุอย่างไร

จุดประสงค์

๑. สังเกต อธิบาย และเขียนแผนภาพแสดงแนวการเคลื่อนที่ของแสงที่ทำให้มองเห็นวัตถุที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง
๒. สังเกต อธิบายและเขียนแผนภาพแสดงแนวทางการเคลื่อนที่ของแสงที่ทำให้มองเห็นวัตถุที่ไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. แก้วกระดาษ
๒. วัตถุ เช่น ยางลบ เศษกระดาษ หรือลูกปัด (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)
๓. เทียนไข
๔. กล่องทึบ
๕. ดินสอ
๖. ไม้ขีดไฟ



วิธีทำ

ตอนที่ ๑

๑. จุดเทียนไขแล้วสังเกตเปลวเทียนไข และบันทึกผล
๒. นำกล่องทึบครอบเทียนไขที่จุดอยู่ สังเกตเปลวเทียนไขอีกครั้ง และบันทึกผล
๓. ร่วมกันอภิปรายการมองเห็นวัตถุที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง
๔. เขียนแผนภาพแสดงแนวการเคลื่อนที่ของแสงที่ทำให้มองเห็นวัตถุที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง นำเสนอและอธิบายการมองเห็นวัตถุที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง