

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง การมองเห็นที่เป็นผลมาจากการหักเหของแสง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คลื่นและแสง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง การหักเหของแสง (2)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



จุดประสงค์

อธิบายการมองเห็นสิ่งต่าง ๆ รอบตัวที่เป็นผลมาจากการหักเหของแสง



วัสดุและอุปกรณ์

- | | |
|------------------|----------|
| 1. แก้วกระเบื้อง | 1 ใบ |
| 2. เหรียญ | 1 เหรียญ |
| 3. น้ำ | 1 ขวด |



วิธีการดำเนินกิจกรรม

- วางเหรียญลงในแก้วกระเบื้องแล้วขยับมุมมองของตนเองจนขอบแก้วบังเหรียญได้มิดพอดี ทำให้ไม่สามารถมองเห็นเหรียญที่อยู่ก้นแก้วได้อีก
- ค่อย ๆ รินน้ำลงในแก้ว โดยไม่ให้เหรียญขยับออกจากตำแหน่งเดิม สังเกตการเปลี่ยนแปลงภายในแก้วกระเบื้อง ลงในใบงานที่ 1
- สืบค้นความรู้เพื่ออธิบายเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตอบคำถามท้ายกิจกรรม