

ใบงานที่ 1 เรื่อง การมองเห็นที่เป็นผลมาจากการหักเหของแสง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คลื่นและแสง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง การหักเหของแสง (2)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

 บันทึกผลการทำกิจกรรม

สถานการณ์	ผลการสังเกต
ก่อนรินน้ำลงในแก้วกระเบื้อง	
หลังรินน้ำลงในแก้วกระเบื้อง	

 คำถามท้ายกิจกรรม

- เมื่อรินน้ำลงในแก้วกระเบื้อง นักเรียนสังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลงอย่างไร
.....
.....
- นักเรียนทราบหรือไม่ว่า เพราะเหตุใดเมื่อรินน้ำลงในแก้วนักเรียนจึงสามารถมองเห็นเหรียญได้
.....
.....
- จากเหตุการณ์ข้างต้น แสงเกิดการหักเหอย่างไร
.....
.....
.....
- นักเรียนจะสรุปผลจากกิจกรรมนี้ได้ว่าอย่างไร
.....
.....
.....
.....

