

ใบงานที่ 1 เรื่อง อากาศมีแรงกระทำต่อวัตถุอย่างไร

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ลมฟ้าอากาศ

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความกดอากาศ(1)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาวิธีการทำกิจกรรม แล้วบันทึกผลการทำกิจกรรมและตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

เรื่อง

จุดประสงค์การทดลอง

.....

.....

ผลการทดลอง

ปัจจัยทางกายภาพ	ลักษณะที่สังเกตได้
1. พับปากถุงที่ปากขวด ไม่รัดถุงพลาสติก	
1.1 ขวดโหลขนานกับพื้น	
1.2 คว่ำขวดโหลเอียงประมาณ 45 องศา	
1.3 คว่ำขวดโหล 90 องศา	
2. พับปากถุงที่ปากขวด รัดถุงพลาสติก รัดด้วยยางรัด	
2.1 ขวดโหลขนานกับพื้น	
2.2 คว่ำขวดโหลเอียงประมาณ 45 องศา	
2.3 คว่ำขวดโหล 90 องศา	

อภิปรายผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....



คำถามท้ายกิจกรรม

1. แรงที่ใช้ในการดึงถุงพลาสติกขึ้นจากกันขวดโหลก่อนและหลังการรีดถุงพลาสติกให้แนบไปกับขวดโหล มีความแตกต่างกันอย่างไร เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

2. เมื่อจัดขวดโหลให้อยู่ในลักษณะต่าง ๆ แรงที่ใช้ในการดึงถุงพลาสติกออกจากขวดโหล เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

.....

.....

.....

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....