



ได้เวลาสนุกกันอีกแล้วเพื่อน ๆ
พร้อมกันแล้วใช่ไหม ไปทำกิจกรรมกันเลย



จุดประสงค์

อธิบายแรงและทิศทางของแรงที่อากาศกระทำต่อวัตถุ



วัสดุและอุปกรณ์

- | | | |
|---|---|------|
| 1. ขวดโหลใสปากกว้าง (มือสามารถเข้าได้) ก้นลึก | 1 | ใบ |
| 2. ถุงพลาสติกใส (ขนาดใหญ่กว่าขวดเล็กน้อย) | 1 | ใบ |
| 3. ยางรัด | 1 | เส้น |



วิธีการดำเนินกิจกรรม

- นำขวดโหลปากกว้างที่มีมือสามารถเข้าไปได้มา 1 ใบ จากนั้นนำถุงพลาสติกใส่ลงไปในขวดโหลจนถึงก้นขวด พับปากถุงพลาสติกลงมาด้านข้างขวดด้านนอก ใช้มือค่อย ๆ ดึงก้นถุงพลาสติกจากก้นขวดโหล สังเกตว่าดึงออกง่ายหรือยาก บันทึกผล



- รัดถุงพลาสติกให้แนบกับขวดโหลให้มากที่สุด แล้วใช้ยางรัดปากขวดโหลกับถุงพลาสติกให้แน่น ค่อย ๆ ดึงก้นถุงพลาสติกจากก้นขวดโหล สังเกตว่าดึงออกง่ายหรือยากเมื่อเทียบกับข้อ 1. บันทึกผลในงานที่ 1
- ตั้งขวดโหลไว้กับพื้น ใช้มือค่อย ๆ ดึงก้นถุงพลาสติกจากก้นขวดโหล สังเกตว่าดึงออกง่ายหรือยาก บันทึกผลในงานที่ 1
- ทำการทดลองเช่นเดียวกับข้อ 3. แต่จัดขวดโหลให้อยู่ในลักษณะต่างกัน ดังนี้ เอียงขวดโหลในแนวนอน คั่วขวดโหลให้เอียง 45 องศา และคั่วขวดโหลในแนวตั้งฉากกับพื้น สังเกตว่าดึงออกง่ายหรือยาก บันทึกผล

