



จุดประสงค์

ออกแบบการทดลองและทดลองเพื่ออธิบายปัจจัยที่มีผลต่อความดันของของเหลว



วัสดุและอุปกรณ์

1. ขวดน้ำพลาสติกใสขนาด 600 มิลลิลิตร
2. ขวดน้ำพลาสติกใสขนาด 1,500 มิลลิลิตร
3. โทลพลาสติกใสหรือแก้วพลาสติกใส (ขวดเปล่าและฝาขวด)
4. ไม้บรรทัด
5. ไม้เมตร
6. เทปใสหรือเทปกาว
7. ถังหรือกะละมัง
8. ตูปลา
9. ของเหลวชนิดต่าง ๆ เช่น น้ำ น้ำเกลือ น้ำมันพืช
10. สีส้มอาหาร
11. หัวแรงหรือตะปู
12. คัตเตอร์หรือมีด



วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อความดันของของเหลว
2. เลือกศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความดันของของเหลว 1 ปัจจัย
3. ตั้งคำถามและสมมติฐานของการทดลอง
4. ระบุตัวแปรต้น ตัวแปรตาม ตัวแปรควบคุม และนิยามเชิงปฏิบัติการ
5. ออกแบบการทดลองเพื่อตรวจสอบสมมติฐาน
6. ดำเนินการทดลอง บันทึกผลการทดลอง
7. นำเสนอผลการทดลอง