

ชื่อ-สกุล

เลขที่

ชั้น

## การทดลอง การเปลี่ยนแปลงปริมาตรของอากาศกับอุณหภูมิ

### จุดประสงค์

อธิบายผลจากการเปลี่ยนแปลงปริมาตรของอากาศต่ออุณหภูมิของอากาศในภาชนะบรรจุที่เป็นระบบปิด

ให้นักเรียนศึกษาวิดีโอการทดลองแล้วตอบคำถาม



### คำถามท้ายกิจกรรม

1. หลังจากตั้งก้านกระบอกฉีดยาปริมาตรของอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างไร และส่งผลต่ออุณหภูมิของอากาศภายในกระบอกฉีดยา อย่างไร

2. หลังจากปล่อยให้ด้านกระบอกฉีดยาลับสู่ตำแหน่งเดิม ปริมาตรของอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างไร และส่งผลต่ออุณหภูมิของอากาศภายในกระบอกฉีดยา อย่างไร

3. การเปลี่ยนแปลงปริมาตรส่งผลต่ออุณหภูมิของอากาศหรือไม่ อย่างไร