

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อความชื้นสัมพัทธ์มีอะไรบ้าง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ลมฟ้าอากาศ

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง ความชื้น(1)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



จุดประสงค์

1. วัดความชื้นสัมพัทธ์จากไซโครมิเตอร์
2. อธิบายปัจจัยที่มีผลต่อความชื้นสัมพัทธ์



วัสดุและอุปกรณ์

- | | |
|-----------------|--------|
| 1. ไซโครมิเตอร์ | 1 อัน |
| 2. กระดาษกราฟ | 1 แผ่น |



วิธีการดำเนินงานกิจกรรม

1. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มเลือกสถานที่ในบริเวณโรงเรียนที่แตกต่างกัน ออกแบบวางแผนในการวัดความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิอากาศ และสภาพแวดล้อมของสถานที่ที่เลือก กำหนดให้วัดในวันและเวลาเดียวกันทั้ง เวลาเช้า สาย เทียง บ่าย และเย็น เช่น 8.00 น. 10.00 น. 12.00 น. 14.00 น. และ 16.00 น. หรือทุก ๆ 1 ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา 08.00 – 16.00 น. อย่างน้อย 1 วัน
 - 1.1 บันทึกอุณหภูมิอากาศของกระเปาะเปียกและกระเปาะแห้ง หาค่าความชื้นสัมพัทธ์จากไซโครมิเตอร์ หรือเทียบจากตารางค่าความชื้นสัมพัทธ์ใบความรู้ที่ 3
 - 1.2 สังเกตและบันทึกลักษณะทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ที่เลือก
 - 1.3 เขียนกราฟเส้นแสดงการเปลี่ยนแปลงความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิอากาศในเวลาต่าง ๆ
2. แบ่งภาระหน้าที่ในการรับผิดชอบของสมาชิกในกลุ่ม และลงมือปฏิบัติกิจกรรม
3. ให้แต่ละกลุ่มนำเสนอผลการทดลอง กราฟที่ได้ และข้อมูลสภาพแวดล้อม เพื่อให้เพื่อนต่างกลุ่มได้ศึกษาร่วมกัน