

การทดลองเรื่อง การวัดปริมาณน้ำฝน

จุดประสงค์ ทดลองวัดและระบุปริมาณน้ำฝน

อุปกรณ์การทดลอง



วิธีการทดลอง

1. นำกรวยกรอกน้ำวางบนปากขวดน้ำ
2. นำไปวางกลางแจ้งเพื่อรองรับน้ำฝนวัดปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาจากระดับความสูงของน้ำฝนที่รองได้เป็นมิลลิเมตรนำค่าที่วัดได้ไปเทียบกับเกณฑ์การวัดปริมาณน้ำฝนจะบอกได้ว่าฝนตกลงมามากน้อยเพียงใด

ผลการทดลอง

ปริมาณน้ำฝนวัดที่ได้คือ 16 มิลลิเมตร เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์วัดปริมาณน้ำฝน ผลที่ได้คือ ฝนตกปานกลาง จากการทดลองเครื่องมือวัดน้ำฝนอย่างง่ายที่ทำขึ้น สามารถวัดปริมาณน้ำฝนได้โดยประมาณ ซึ่งยังมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง

สรุปผลการทดลอง

การวัดปริมาณน้ำฝนสามารถทำได้โดย ใช้อุปกรณ์อย่างง่ายเป็นภาชนะทรงกระบอกรองรับน้ำฝนโดยมีภาชนะที่มีลักษณะเป็นกรวยเส้นผ่านศูนย์กลางของปากกรวยเท่ากับปากภาชนะที่รองรับน้ำฝน ช้อนอยู่ในภาชนะที่รองรับเพื่อบอกปริมาณน้ำฝนที่ตกโดยประมาณเป็นมิลลิเมตร โดยเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานในการบอกปริมาณน้ำฝนได้

