

แบบฝึกหัดทบทวนท้ายกิจกรรมที่ 6.4 เรื่อง เหตุใดลมจึงเคลื่อนที่เร็วต่างกัน

รายวิชา วิทยาศาสตร์ 2

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ครูทัศนวรรณ กลิ่นอุบล

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนหัวหิน

ชื่อ ชั้น เลขที่

ให้นักเรียนเลือกคำตอบให้



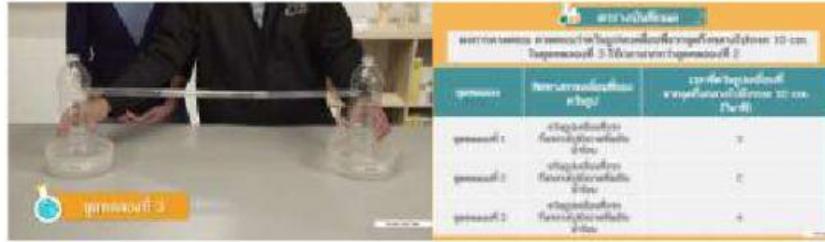
ภาพที่ 1 การทดลองเหตุใดลมจึงเคลื่อนที่เร็วต่างกัน ชุดที่ 1 และ 2

- จากภาพที่ 1 ควันรูปเคลื่อนที่ไปฝั่งที่มี ดังนั้น อากาศเคลื่อนที่จากบริเวณที่มีอุณหภูมิ.....
- ความดันอากาศภายในขวดฝั่ง มากกว่า ดังนั้น อากาศเคลื่อนที่จากบริเวณที่มีความดันอากาศ

ตารางบันทึกผล		
ผลการทดสอบ คาดคะเนว่าควันรูปจะเคลื่อนที่จากจุดกึ่งกลางไประยะ 10 cm. ในชุดทดลองที่ 2 ใช้เวลานานกว่าชุดทดลองที่ 1		
ชุดทดลอง	ทิศทางการเคลื่อนที่ของควันรูป	เวลาที่ควันรูปเคลื่อนที่จากจุดกึ่งกลางไปยังระยะ 10 cm. (วินาที)
ชุดทดลองที่ 1	ควันรูปเคลื่อนที่จากกึ่งกลางไปยังระยะกึ่งเมตรซ้ายมือ	1
ชุดทดลองที่ 2	ควันรูปเคลื่อนที่จากกึ่งกลางไปยังระยะกึ่งเมตรขวามือ	2

ภาพที่ 2 ตารางแสดงผลการทดลองเหตุใดลมจึงเคลื่อนที่เร็วต่างกัน ชุดที่ 1 และ 2

- จากภาพที่ 2 ชุดการทดลอง ที่ 1 ควันรูปเคลื่อนที่ ชุดการทดลองที่ 2 ดังนั้น ถ้า 2 บริเวณมีอุณหภูมิต่างกันมากอัตราเร็วลมก็จะยิ่ง



ภาพที่ 3 ตารางแสดงผลการทดลองเหตุใดลมจึงเคลื่อนที่เร็วต่างกัน ชุดที่ 1 2 และ 3

4. จากภาพ ที่ 3 ชุดการทดลองที่ 2 (ท่อนสั้น) ควันรูปเคลื่อนที่ได้ ชุดการทดลองที่ 3 (ท่อยาว)

ดังนั้น หาก 2 พื้นที่มีอุณหภูมิเท่ากัน แต่ระยะห่างต่างกันทำให้อัตราเร็วลมต่างกัน โดยถ้าระยะห่างน้อยกว่าจะทำให้้อตราเร็วลม

5. สรุป ปัจจัยที่ทำให้ลมเคลื่อนที่เร็วต่างกัน คือ และ ของ 2 บริเวณ

โดยลมมีทิศทางการเคลื่อนที่จากบริเวณที่มี ความดันอากาศ(ความกดอากาศ)

