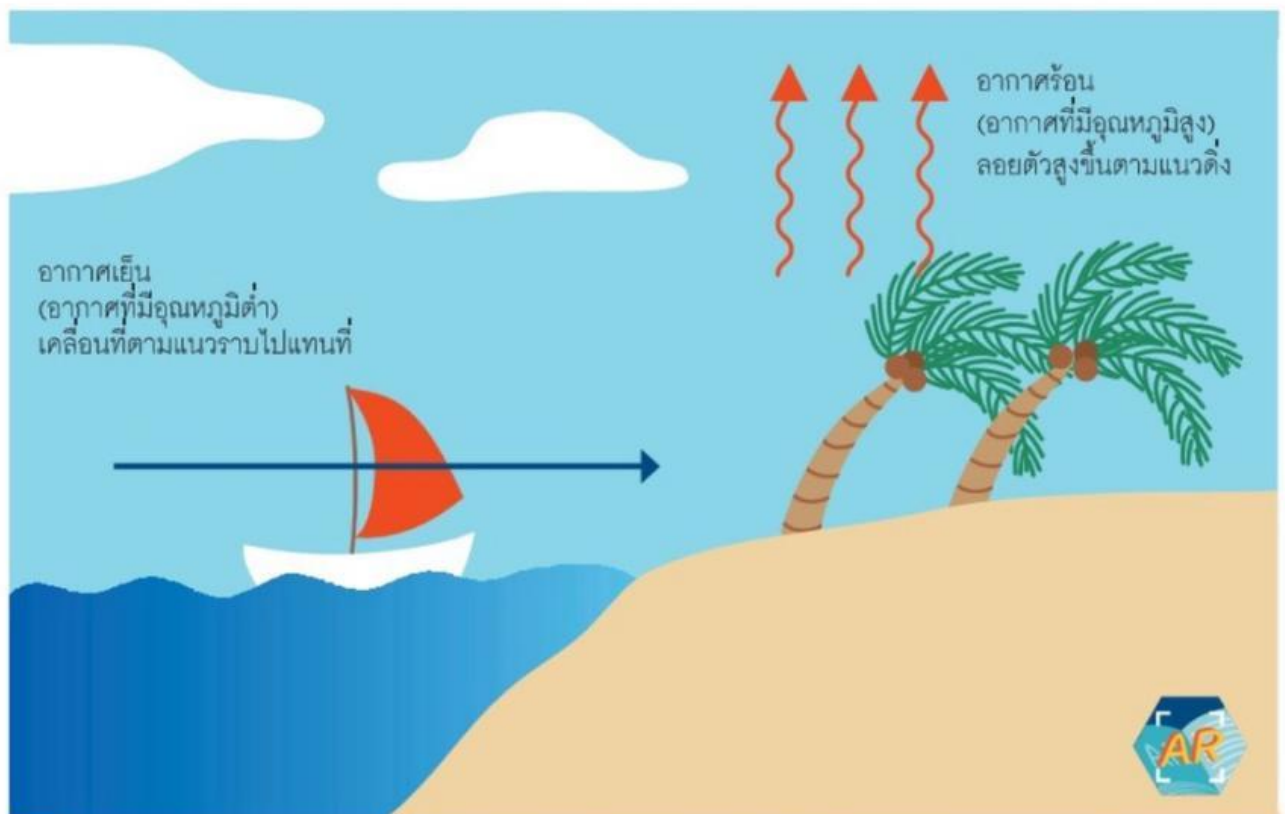


ใบความรู้ เรื่องการเกิดลม

ลมเกิดจากการแทนที่ของอากาศ โดยอากาศในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง หรือมีความกดอากาศต่ำ จะลอยตัวสูงขึ้น อากาศบริเวณใกล้เคียงที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า หรือมีความกดอากาศสูงกว่าจะเคลื่อนที่เข้ามาแทนที่



การเคลื่อนที่ของลมจะเร็วหรือช้าขึ้นอยู่กับความแตกต่างของความกดอากาศสูงและความกดอากาศต่ำ ถ้ามีความแตกต่างกันน้อย ลมที่เกิดขึ้นจะเป็นลมเอื่อย และถ้ามีความแตกต่างกันมากจะกลายเป็นพายุได้ นอกจากนั้นการหมุนเวียนของลมบนโลกเป็นกลไกในการช่วยกระจายพลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์ให้เฉลี่ยทั่วโลก และช่วยพัดพาเอาความชุ่มชื้นจากพื้นน้ำมาสู่พื้นดินอีกด้วย

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ผิด

- _____ 1) ลม คือ การเคลื่อนที่ของอากาศในแนวตั้ง ซึ่งตั้งฉากกับพื้นโลกด้วยความเร็วที่คงที่เสมอ
- _____ 2) ลมเกิดจากอุณหภูมิของอากาศ 2 บริเวณที่อยู่ใกล้กันมีความแตกต่างกัน
- _____ 3) อากาศจะเคลื่อนที่จากบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงไปบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ



- _____ 4) อากาศจะขยายตัวเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น จึงทำให้อากาศลอยตัวสูงขึ้น
- _____ 5) การที่อากาศเคลื่อนที่ทำให้เกิดหมอก
- _____ 6) ปัจจัยในการเกิดลม ได้แก่ อุณหภูมิ ความกดอากาศ
- _____ 7) อากาศร้อน ความดันอากาศสูง

- _____ 8) ลมจะพัดจากบริเวณความกดอากาศสูงไปยังบริเวณความกดอากาศต่ำ
- _____ 9) อากาศเย็น ความกดอากาศจะต่ำ
- _____ 10) ลมเกิดจาก อากาศเมื่อได้รับความร้อน จะขยายตัวลอยตัวสูงขึ้น อากาศเย็นจึงไหลเข้ามาแทนที่

