

ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
หน่วยการเรียนรู้ บรรยากาศ เรื่อง การเกิดลม

คะแนน

ชื่อ - สกุล _____ ชั้น/ห้อง _____ เลขที่ _____ โรงเรียน _____

ตัววัด ว3.2 ม.1/2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

อากาศ

อุณหภูมิ

การเคลื่อนที่

ลม คือ _____ ของ _____ เป็นผลเนื่องจากความแตกต่างของ _____ สองแห่ง หรือความแตกต่าง
ของความกดอากาศสองแห่ง

กระบวนการเกิดลม 2 ประเภท คือ ขยายตัว เกิดลม ต่างกัน ลดลง ความหนาแน่น

1. ความแตกต่างของอุณหภูมิสองแห่ง คือ อากาศเมื่อได้รับความร้อนจะ _____ อากาศร้อนจึงลอยตัว
สูงขึ้น อากาศที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าจากบริเวณข้างเคียงจึงเคลื่อนที่เข้าแทนที่การเคลื่อนที่ของอากาศ
เนื่องจากอากาศสองแห่งมีอุณหภูมิ _____ ทำให้ _____
2. ความแตกต่างของความกดอากาศ คือ อากาศร้อนจะขยายตัว ทำให้มีความหนาแน่น _____ และ
ความกดอากาศน้อยลงด้วย อากาศเย็นมี _____ มากกว่าและมีความกดอากาศสูงกว่า
จะเกิดการเคลื่อนที่เข้ามา

ลมบก ลมทะเล



ลมบกเกิดในเวลา

ลมบกจากพื้นดินคายความร้อนได้เร็วกว่าพื้นน้ำ ทำให้อากาศเหนือพื้นดินมีอุณหภูมิต่ำกว่าอากาศเหนือพื้นน้ำ หรืออากาศเหนือพื้นดินมีความกดอากาศสูงกว่าอากาศเหนือพื้นน้ำ เป็นผลให้อากาศเหนือพื้นดินที่มีความกดอากาศสูงกว่าเคลื่อนที่ไปสู่บริเวณพื้นน้ำที่มีความกดอากาศต่ำกว่าหรือเกิดลมพัดจาก.....
.....เรียกว่า ลมบก



ลมทะเลเกิดในเวลา

ลมทะเลเกิดจากพื้นดินและพื้นน้ำได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์ แต่เนื่องจากดินมีความจุจำเพาะน้อยกว่าน้ำ ทำให้อุณหภูมิอากาศเหนือพื้นดินสูงกว่าอุณหภูมิเหนือพื้นน้ำ ความกดอากาศเหนือพื้นน้ำจึงสูงกว่าความกดอากาศเหนือพื้นดิน เป็นผลให้อากาศเหนือพื้นน้ำที่มีความกดอากาศสูงกว่าเคลื่อนที่เข้าหาบริเวณพื้นดินที่มีความกดอากาศต่ำกว่าหรือเกิดลมพัดจาก.....
เรียกว่า ลมทะเล