

ใบงานที่ 2 เรื่อง อุณหภูมิกับความดันอากาศบนผิวโลก
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ลมฟ้าอากาศ
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ความกดอากาศ(2)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาข้อมูลจากใบงานที่ 2 แล้วตอบคำถาม



ให้เพื่อน ๆ ศึกษาข้อมูลในกรอบข้างล่าง แล้วช่วยคิดหาคำตอบ
ของคำถามด้านล่างให้หน่อยนะ

อากาศในบริเวณผิวโลกทั่ว ๆ ไป ไม่ถูกปิดล้อมแบบอากาศในลูกโป่ง เมื่ออากาศได้รับพลังงานความร้อน อากาศจะเคลื่อนที่กระจายออกไปทุกทิศทุกทาง ส่งผลให้จำนวนอนุภาคอากาศต่อปริมาตรลดลง อนุภาค อากาศจึงชนกันเองและชนพื้นผิวโลกลดลง ทำให้ความดันอากาศบริเวณนั้นลดลงด้วย ดังนั้นผิวโลกบริเวณที่ อากาศมีอุณหภูมิสูงจึงมีความดันอากาศน้อยกว่าบริเวณที่อากาศมีอุณหภูมิต่ำ

1. เพื่อน ๆ คิดว่า ในระบบปิดและระบบเปิด อุณหภูมิมีผลต่อความดันอากาศเหมือนหรือต่างกันอย่างไร
.....
.....
2. จากภาพด้านบน ความดันอากาศในบริเวณใดมีค่าสูงกว่ากัน เพราะเหตุใด
.....
.....
3. ที่บริเวณผิวโลกอุณหภูมิอากาศส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงความดันอากาศอย่างไร
.....
.....
4. เจมส์และจอย ขึ้นไปชั้น 80 ของตึกที่หนึ่ง โดยเจมส์ขึ้นลิฟท์โดยไม่หยุดที่ชั้นใด ๆ ส่วนจอยวิ่งขึ้นบันไดโดยไม่หยุดพัก เพื่อน ๆ คิดว่าใครจะรู้สึกหุ้อ เพราะเหตุใด
.....
.....