

เลขที่สมาชิกในกลุ่ม ห้อง.....



กิจกรรม 10.2 ก้อนอากาศยกตัวได้หรือไม่



จุดประสงค์กิจกรรม

1. วิเคราะห์และระบุภาวะส่งเสริมหรือภาวะยับยั้งการยกตัวของก้อนอากาศจากข้อมูลอุณหภูมิอากาศโดยรอบที่กำหนดให้
2. อธิบายการยกตัวของก้อนอากาศแห้งและก้อนอากาศอัมตัวจากข้อมูลอุณหภูมิอากาศโดยรอบที่กำหนดให้



ผลการทำกิจกรรม

ตารางแสดงผลการคำนวณอุณหภูมิของอากาศโดยรอบ อากาศแห้งและอากาศอัมตัวที่
ระดับความสูงต่าง ๆ
ข้อมูลชุดที่.....บริเวณที่.....1.....

ข้อมูลชุดที่.....บริเวณที่.....2.....

ข้อมูลชุดที่.....บริเวณที่.....3.....

ภาพแสดงผลการคำนวณอุณหภูมิของอากาศโดยรอบ อากาศแห้งและอากาศอึมตัวที่
ระดับความสูงต่าง ๆ
ข้อมูลชุดที่.....บริเวณที่.....1.....

ความสูง	อุณหภูมิอากาศ โดยรอบ	อุณหภูมิก้อน อากาศแห้ง	อุณหภูมิก้อน อากาศอึมตัว
6.0 km			
5.5 km			
5.0 km			
4.5 km			
4.0 km			
3.5 km			
3.0 km			
2.5 km			
2.0 km			
1.5 km			
1.0 km			
0.5 km			
พื้นผิวโลก			

ภาพแสดงผลการคำนวณอุณหภูมิของอากาศโดยรอบ อากาศแห้งและอากาศอัมตัวที่
ระดับความสูงต่าง ๆ
ข้อมูลชุดที่.....บริเวณที่.....2.....

ความสูง	อุณหภูมิอากาศ โดยรอบ	อุณหภูมิก้อน อากาศแห้ง	อุณหภูมิก้อน อากาศอัมตัว
6.0 km			
5.5 km			
5.0 km			
4.5 km			
4.0 km			
3.5 km			
3.0 km			
2.5 km			
2.0 km			
1.5 km			
1.0 km			
0.5 km			
พื้นผิวโลก			

ภาพแสดงผลการคำนวณอุณหภูมิของอากาศโดยรอบ อากาศแห้งและอากาศอึมตัวที่
ระดับความสูงต่าง ๆ
ข้อมูลชุดที่.....บริเวณที่....3.....

ความสูง	อุณหภูมิอากาศ โดยรอบ	อุณหภูมิก้อน อากาศแห้ง	อุณหภูมิก้อน อากาศอึมตัว
6.0 km			
5.5 km			
5.0 km			
4.5 km			
4.0 km			
3.5 km			
3.0 km			
2.5 km			
2.0 km			
1.5 km			
1.0 km			
0.5 km			
พื้นผิวโลก			

กราฟแสดงกราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิตามระดับความสูงของอากาศโดยรอบ
ก้อนอากาศแห้ง และก้อนอากาศอิ่มตัวที่ระดับความสูงต่างๆ
ข้อมูลชุดที่.....บริเวณที่.....1.....

กราฟแสดงกราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิตามระดับความสูงของอากาศโดยรอบ
ก้อนอากาศแห้ง และก้อนอากาศอิ่มตัวที่ระดับความสูงต่างๆ
ข้อมูลชุดที่.....บริเวณที่.....2.....

กราฟแสดงกราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิตามระดับความสูงของอากาศโดยรอบ
ก้อนอากาศแห้ง และก้อนอากาศอิ่มตัวที่ระดับความสูงต่างๆ
ข้อมูลชุดที่.....บริเวณที่.....3.....

คำถามท้ายกิจกรรม

1. ในภาวะยับยั้งการยกตัวของทั้งก้อนอากาศแห้งและก้อนอากาศอืดตัว อุณหภูมิอากาศโดยรอบในแต่ระดับความสูงมีค่าเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกับอุณหภูมิของก้อนอากาศแห้งและอุณหภูมิของก้อนอากาศอืดตัวที่ระดับความสูงเดียวกัน
2. ในภาวะส่งเสริมการยกตัวของทั้งก้อนอากาศแห้งและก้อนอากาศอืดตัว อุณหภูมิอากาศโดยรอบในแต่ระดับความสูงมีค่าเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกับอุณหภูมิของก้อนอากาศแห้งและอุณหภูมิของก้อนอากาศอืดตัวที่ระดับความสูงเดียวกัน
3. ในภาวะส่งเสริมการยกตัวของก้อนอากาศอืดตัวแต่ยับยั้งการยกตัวของก้อนอากาศแห้งอุณหภูมิอากาศโดยรอบในแต่ระดับความสูงมีค่าเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกับอุณหภูมิของก้อนอากาศแห้งและอุณหภูมิของก้อนอากาศอืดตัวที่ระดับความสูงเดียวกัน