

แบบฝึกหัดท้ายบท หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การเกิดเมฆ

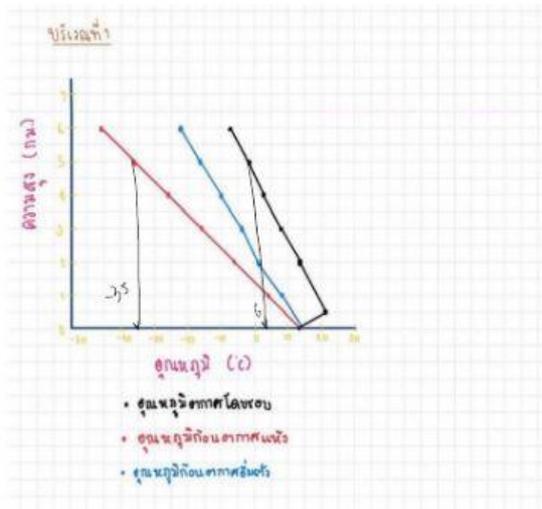
1. เสถียรภาพอากาศคืออะไร ใช้ปัจจัยใดในการพิจารณา

2. สภาวะอากาศที่มีเสถียรภาพมีลักษณะอย่างไร และเกิดขึ้นในช่วงเวลาใด

3. อากาศที่มีเสถียรภาพกับอากาศที่ไม่มีเสถียรภาพแตกต่างกันอย่างไร

4. จากกราฟแสดงข้อมูลข้างต้นให้นักเรียนอธิบายการยกตัวของก้อนอากาศแห้งและก้อนอากาศอิ่มตัว

ความสูง	อุณหภูมิ อากาศโดยรอบ	อุณหภูมิ ก้อนอากาศแห้ง	อุณหภูมิ ก้อนอากาศอิ่มตัว
6 กม.	-7.1°C	-4.6°C	-3.3°C
5.5 กม.	-3.2°C	-4.1°C	-1.6°C
5.0 กม.	-1.0°C	-3.6°C	-1.6°C
4.5 กม.	0.5°C	-3.1°C	-1.5°C
4.0 กม.	3.6°C	-2.6°C	-1.0°C
3.5 กม.	7.1°C	-2.1°C	-7.0°C
3.0 กม.	8.6°C	-1.6°C	-4.0°C
2.5 กม.	11.5°C	-1.1°C	-1.6°C
2.0 กม.	14.2°C	-0.6°C	2.0°C
1.5 กม.	17.3°C	-0.1°C	5.6°C
1.0 กม.	19.8°C	0.4°C	9.2°C
0.5 กม.	20.4°C	0.9°C	11.0°C
พื้นดิน	24.0°C	14.0°C	14.0°C



5. ข้อมูลข้างต้นให้นักเรียนอธิบายการยกตัวของก้อนอากาศแห้งและก้อนอากาศอึมตัว

ความสูง	อุณหภูมิ อากาศโดยรอบ	อุณหภูมิ ก้อนอากาศแห้ง	อุณหภูมิ ก้อนอากาศอึมตัว
6.0 กม.	-4.9 °C	-45.0°C	-21.0°C
5.5 กม.	-3.4 °C	-40.0°C	-18.0°C
5.0 กม.	0.0°C	-35.0°C	-15.0°C
4.5 กม.	2.0 °C	-30.0°C	-12.0°C
4.0 กม.	3.3 °C	-25.0°C	-9.0°C
3.5 กม.	6.3 °C	-20.0°C	-6.0°C
3.0 กม.	9.2 °C	-15.0°C	-3.0°C
2.5 กม.	12.0 °C	-10.0°C	0.0°C
2.0 กม.	14.7 °C	-5.0°C	3.0°C
1.5 กม.	18.6 °C	0.0°C	6.0°C
1.0 กม.	17.5 °C	5.0°C	9.0°C
0.5 กม.	20.2 °C	10.0°C	12.0°C
พื้นผิวโลก	15.0 °C	15.0°C	15.0°C
