

แบบฝึกหัดท้ายบท

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การเกิดเมฆ

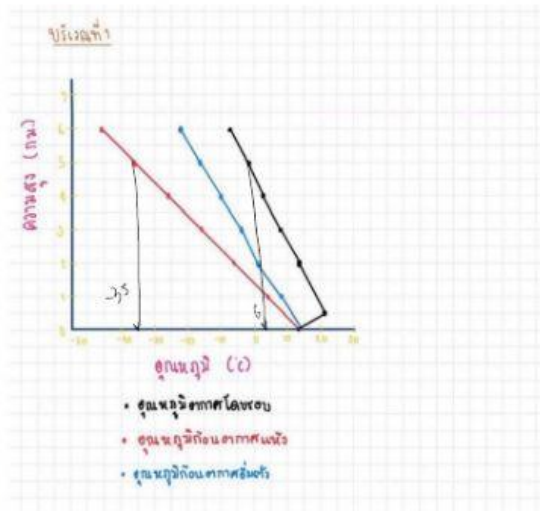
1. เสถียรภาพอากาศคืออะไร ใช้ปัจจัยใดในการพิจารณา

2. สภาวะอากาศที่มีเสถียรภาพมีลักษณะอย่างไร และเกิดขึ้นในช่วงเวลาใด

3. อากาศที่มีเสถียรภาพกับอากาศที่ไม่มีเสถียรภาพแตกต่างกันอย่างไร

4. จากกราฟแสดงข้อมูลข้างต้นให้นักเรียนอธิบายการยกตัวของก้อนอากาศแห้งและก้อนอากาศอิ่มตัว

ความสูง	อุณหภูมิ อากาศโดยรอบ	อุณหภูมิ ก้อนอากาศแห้ง	อุณหภูมิ ก้อนอากาศอิ่มตัว
6 กม.	-31°C	-46°C	-33°C
5.5 กม.	-33°C	-48°C	-35°C
5.0 กม.	-35°C	-50°C	-37°C
4.5 กม.	-37°C	-52°C	-39°C
4.0 กม.	-39°C	-54°C	-41°C
3.5 กม.	-41°C	-56°C	-43°C
3.0 กม.	-43°C	-58°C	-45°C
2.5 กม.	-45°C	-60°C	-47°C
2.0 กม.	-47°C	-62°C	-49°C
1.5 กม.	-49°C	-64°C	-51°C
1.0 กม.	-51°C	-66°C	-53°C
0.5 กม.	-53°C	-68°C	-55°C
พื้นดิน	-55°C	-70°C	-57°C



5. ข้อมูลข้างต้นให้นักเรียนอธิบายการยกตัวของก้อนอากาศแห้งและก้อนอากาศอัมตัว

ความสูง	อุณหภูมิ อากาศโดยรอบ	อุณหภูมิ ก้อนอากาศแห้ง	อุณหภูมิ ก้อนอากาศอัมตัว
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
