

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ.๖.๑ / ผ.๑.๑-๐๑

## ใบความรู้ เรื่องการเกิดเมฆ หมอก น้ำค้าง



ไอน้ำเป็นส่วนประกอบสำคัญของอากาศ ที่ทำให้สภาพอากาศเกิดการเปลี่ยนแปลง เมื่อไอน้ำในอากาศเกิดการควบแน่นเป็นละอองน้ำเล็ก ๆ จะมีฝุ่นละออง เกล็ดหรืออนุภาคอื่น ๆ เป็นแกนกลางให้ละอองน้ำเกาะ ถ้าละอองน้ำนี้ลอยอยู่ในระดับใกล้พื้นดิน จะเรียกว่า หมอก แต่ถ้าอากาศร้อนเกิดการยกตัวลอยสูงขึ้น อุณหภูมิของอากาศจะค่อย ๆ ลดลง ทำให้ไอน้ำที่อยู่ในอากาศเกิดการควบแน่นเป็นละอองน้ำ ก่อตัวขึ้นและลอยอยู่ในท้องฟ้า เรียกว่า เมฆ แต่ถ้าเมฆเกิดในระดับสูงมาก ละอองน้ำจะจับตัวกันเป็นผลึกน้ำแข็ง

ส่วนละอองน้ำที่รวมตัวเป็นหยดน้ำและเกาะอยู่บนวัตถุที่อยู่บริเวณใกล้ ๆ พื้นโลก เรียกว่า น้ำค้าง ถ้าอุณหภูมิต่ำกว่าศูนย์องศาเซลเซียส น้ำค้างจะเปลี่ยนสถานะเป็นน้ำค้างแข็งหรือแม่คะนึ่ง ในเมืองไทยสามารถพบน้ำค้างแข็งได้แถบบริเวณยอดดอยสูงในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นบริเวณที่มีอากาศหนาวจัด

