

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๘.๒ / พ. ๒.๑-๐๑

ใบความรู้ เรื่องการเกิดเมฆ และหมอก



เมฆ



หมอก

ไอน้ำมีสถานะเป็นแก๊ส เป็นส่วนประกอบสำคัญของอากาศ ที่ทำให้สภาพอากาศเกิดการเปลี่ยนแปลง เมื่อไอน้ำในอากาศสูญเสียความร้อนจนเกิดการควบแน่นเป็นละอองน้ำเล็ก ๆ ซึ่งมีสถานะเป็นของแข็งโดยมีละอองลอย เช่น ฝุ่นละออง ควัน ละอองเรณูของดอกไม้ เกสร หรืออนุภาคอื่น ๆ เป็นอนุภาคแกนกลาง ถ้าละอองน้ำนี้ลอยอยู่ในระดับใกล้พื้นโลกจะเรียกว่าหมอก (fog) แต่ถ้าอากาศร้อนเกิดการยกตัวลอยสูงขึ้นอุณหภูมิของอากาศจะค่อย ๆ ลดลง ทำให้ไอน้ำที่อยู่ในอากาศเกิดการควบแน่นเป็นละอองน้ำ แล้วรวมตัวกันลอยอยู่ในท้องฟ้า เรียกว่า เมฆ (cloud) แต่ถ้าเมฆเกิดในระดับสูงมาก ละอองน้ำจะจับตัวกันเป็นผลึกน้ำแข็ง

