



รู้หรือไม่ "เมฆ" สามารถแบ่งออกได้เป็น 10 ประเภท!



เมฆ คือ อนุภาคขนาดเล็กของน้ำ หรือ น้ำแข็งหรือ ทั้งสองอย่าง รวมกันเป็นกลุ่ม มองเห็นลอยอยู่ในอากาศ และมักไม่สัมผัสพื้นโลก เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับชีวิต และอาจมีอนุภาคขนาดใหญ่ของน้ำหรือน้ำแข็งหรืออนุภาคของเหลวหรือของแข็งที่ไม่ใช่ น้ำปนอยู่ด้วย เช่น ควันหรือฝุ่นละออง

วันนี้เรามาทำความรู้จักกับ "เมฆ" แต่ละประเภทกันค่ะ

เมฆ สามารถแบ่งออกเป็น 3 ระดับ และสามารถแบ่งเป็นตระกูลย่อยๆ ได้ถึง 10 ประเภท

ระดับที่ 1 เมฆชั้นต่ำ ฐานเมฆก่อตัวจากพื้นดินไม่เกิน 2 กิโลเมตร ได้แก่

1. สเตรตัส (Stratus) เมฆที่มีลักษณะ เป็นแผ่นบางๆ ลอยแนวนอน คล้ายหมอก แต่ไม่ติดพื้น
2. คิวมูลัส (Cumulus) มีลักษณะ เป็นก้อนเดี่ยว ก่อตัวใน "แนวตั้ง" อาจมีขนาดเล็ก หรือมียอดเมฆ สูงถึงชั้นกลาง
3. สเตรโตคิวมูลัส (Stratocumulus) เป็นก้อนเมฆย่อย สีเทา หรือ ขาว มักอยู่ติดกันเป็นแพ มักพบเมฆสเตรโตคิวมูลัสในวันที่มีเมฆมาก เมฆชนิดนี้ก่อตัวขึ้นเนื่องจากในชั้นบรรยากาศมีการพาความร้อนต่ำ
4. นิมโบสเตรตัส (Nimbostratus) ลักษณะเป็นแผ่นสีเทา ตัวเมฆอยู่บนกลางแต่ฐานอยู่ชั้นต่ำ ทำให้เกิดฝนตกต่อเนื่อง
5. คิวโมโลนิมบัส (Cumulonimbus) ก้อนเมฆขนาดใหญ่มาก สัมพันธ์กับพายุฝน ฟ้าร้อง ฟ้าผ่า และสภาพอากาศรุนแรง เป็นเมฆก่อตัวในแนวตั้ง โดยฐานอยู่ชั้นต่ำ

ระดับที่ 2 เมฆชั้นกลาง ฐานเมฆก่อตัวจากพื้นดินที่ระดับความสูง 2 - 6 กิโลเมตร ได้แก่

1. อัลโตคิวมูลัส (Alto cumulus) เมฆก้อนสีเทาหรือขาว เนื่องจากรวมกันดูคล้ายฝูงแกะ เป็นลอนคลื่น หรือติดกันเป็นแผ่นหนา
2. อัลโตสเตรตัส (Altostratus) มีลักษณะเป็นแผ่นหนา และปกคลุมท้องฟ้าเป็นบริเวณกว้าง ปกติจะมีสีเทาเพราะบดบังแสงอาทิตย์

ระดับที่ 3 เมฆชั้นสูง ฐานเมฆก่อตัวจากพื้นดินที่ระดับสูงมากกว่า 6 กิโลเมตร ได้แก่

1. เซอร์โรคิวมูลัส (Cirrocumulus) เป็นเมฆสีขาว จับตัวเป็นก้อน มองดูคล้ายลักษณะลอนคลื่น หรือบางครั้งเป็นริ้ว
2. เซอร์โรสเตรตัส (Cirrostratus) เป็นเมฆแผ่นสีขาว ปกคลุมท้องฟ้า ทำให้เกิดดวงอาทิตย์ทรงกลด
3. เซอร์รัส (Cirrus) มีลักษณะเป็นปุยสีขาว หรือเป็นเส้นคล้ายขนนก

แผนภาพการจำแนกเมฆทั้ง 10 ประเภท



ค้นหา

ค้นหา การทดลองวิทย์ ข่าวสารและกิจกรรม คลังความรู้วิทยาศาสตร์

- Menu
- หน้าแรก
 - เกี่ยวกับเรา
 - คอร์สเรียน
 - จุดเด่นของเรา
 - สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
 - Success Story

กระบวนการที่ใหม่

ก้อนเมฆที่ลอยอยู่ บนท้องฟ้า เกิดจาก กระบวนการเปลี่ยนแปลงดังนี้ เมื่อไอน้ำในอากาศ มีอุณหภูมิสูงขึ้น จะรวมตัวกับฝุ่นละอองในอากาศ ลอยสูงขึ้นเป็นด้านบน ฝุ่นละอองในอากาศจะทำหน้าที่ช่วยกระตุ้นให้ไอน้ำควบแน่น เกิดเป็นแกนควบแน่น

อากาศที่ลอยขึ้นไปจะมีความกดอากาศต่ำลง อากาศจึงขยายตัว ทำให้อุณหภูมิลดลงเรื่อยๆ ถ้าอากาศลอยไปถึงระดับความสูงเหนือระดับควบแน่น จนอุณหภูมิต่ำกว่าจุดน้ำค้าง อากาศจะกลั่นตัวไอน้ำไว้ไม่ได้อีกต่อไป ทำให้ไอน้ำในสภาวะอิ่มตัว ไอน้ำส่วนที่เหลือจากการควบแน่น จะเปลี่ยนกลับไปอยู่ในสภาพของเหลว เป็นกลุ่มละอองน้ำ หรือที่เราเรียกว่า เมฆ นั่นเอง

ถ้าไอน้ำ เมฆขึ้นไปบนท้องฟ้าจะเพิ่มรูปร่างของเมฆตามขั้นตอนการเป็นรูปร่างต่างๆ มากมาย และกำลังสังเกตดู น้องๆ จะเห็นว่าเมฆไม่เคยมีรูปร่างเหมือนกันเลย จริงไหมคะ

นอกจากนี้ ยังมีคลิปการเรียนรู้มาฝาก เกี่ยวกับ **"10 ความรู้เกี่ยวกับ เมฆ"** มาฝากด้วยค่า
กดลิงค์ด้านล่าง และพร้อมเรียนรู้ไปด้วยกัน นะคะ



ดร.บัญชา รัตนกุลสมบัติ ผู้ก่อตั้งชมรมคนรักมวลเมฆ
นักวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์มัธยมศึกษา สสวท
<http://www.lesa.biz/earth/atmosphere/cloud>

- 📺 เรียนรู้อย่างฉลาด เก่งวิทยาศาสตร์ที่ "ชายเอนเทีย"
 - 📺 เรียนรู้ด้วยการลงมือทำ จะจดจำได้อย่างยาวนาน
 - 🏆 การันตี ผลงาน ด้วยการสร้างรางวัล สสวท. และ ระดับนานาชาติ ให้กับเด็กฯ มากมายยาวนานกว่า 13 ปี
- สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทาง :
โทร 085-800-4848
Line : @scientia
คลิกเลย: <https://bit.ly/2whelYU>

คอร์สเรียนออนไลน์ เรียนรู้ได้แม้อยู่ที่บ้าน จากชายเอนเทีย



ชุดทดลอง การผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



บทความที่เกี่ยวข้อง



ความลับของเสื้อกาวน์
October 14, 2023



ระบบนิเวศคืออะไร??
October 12, 2023



HOW TO แยกชนิดของผล
October 12, 2023

Menu

- หน้าแรก
- เกี่ยวกับเรา
- คอร์สเรียน
- จุดเด่นของเรา
- สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

Information

- ข่าวสารและกิจกรรม
- คลังความรู้วิทยาศาสตร์
- Videos น่ารู้
- ติดต่อเรา

ติดต่อเรา

โทร. 02-689-2113 , 085-800-4848

Line ID: @scientia



ติดต่อเราที่นี่ได้เลย

