

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๑ / พ. ๑.๑ - ๐๑

ใบความรู้เรื่องส่วนประกอบของอากาศ

อากาศมีอยู่รอบตัวเรา เรารับรู้ได้เมื่อใช้ใบมือไปมา หรือเมื่อมีอากาศเคลื่อนที่เข้ามาถูกตัวเรา

อากาศแห้งประกอบไปด้วยแก๊สหลายชนิด ได้แก่ แก๊สไนโตรเจน แก๊สออกซิเจน แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ และแก๊สอื่น ๆ อีกเพียงเล็กน้อย โดยปริมาณของแก๊สที่เป็นส่วนประกอบของอากาศแห้งจะคงที่ ดังตาราง

ตาราง ชนิดและปริมาณของแก๊สที่เป็นส่วนประกอบอากาศแห้ง

ชนิดของแก๊ส	ปริมาณของแก๊สในอากาศ ๑๐๐ ส่วน
แก๊สไนโตรเจน	๗๘
แก๊สออกซิเจน	๒๑
แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ และแก๊สอื่น ๆ เช่น อาร์กอน	๑

แต่อากาศบนโลกส่วนใหญ่เป็นอากาศชื้นเพราะมีไอน้ำเป็นส่วนประกอบ ซึ่งปริมาณไอน้ำในอากาศจะมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของบริเวณนั้น เช่น บริเวณทะเลทราย จะมีปริมาณไอน้ำน้อยกว่าบริเวณที่อยู่ใกล้แหล่งน้ำต่าง ๆ เช่น แม่น้ำ ชายฝั่ง และมหาสมุทร

ที่มา :

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. กระทรวงศึกษาธิการ. (2563). *หนังสือเรียนรายวิชา
พื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ เล่ม ๒*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ สกสค.ลาดพร้าว.