

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๑ / ผ. ๑.๒ - ๐๑

ใบความรู้เรื่องความสำคัญของอากาศ

อากาศมีส่วนประกอบของแก๊สชนิดต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นแก๊สไนโตรเจน แก๊สออกซิเจน แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ แก๊สอื่น ๆ เช่น อาร์กอน และยังมีไอน้ำ ในบางบริเวณอีกด้วย

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของอากาศเหล่านี้มีประโยชน์มากมาย โดยสิ่งมีชีวิตส่วนใหญ่ทั้งพืช สัตว์รวมทั้งมนุษย์ใช้แก๊สออกซิเจนในการหายใจ นอกจากนี้พืชยังใช้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในการสร้างอาหาร และยังมีพืชบางชนิดยังดึงแก๊สไนโตรเจน มาเก็บไว้ ซึ่งทั้งหมดนี้สิ่งมีชีวิตได้นำอากาศไปใช้ประโยชน์เพื่อการดำรงชีวิต

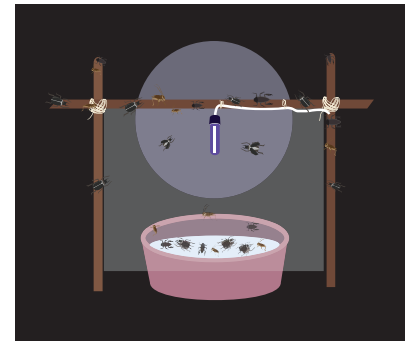


ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.

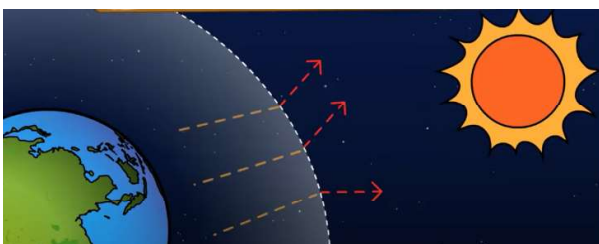


บ. ๕.๑ / ผ. ๑.๒ - ๐๑

นอกจากนี้มนุษย์ยังใช้ประโยชน์
จากแก๊สอาร์กอนโดยนำไปทำหลอดไฟฟ้า
เรืองแสงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่น
ให้แสงสว่าง ไขว่ล่อดักจับแมลง



อากาศที่ล้อมรอบพื้นผิวโลกไว้นี้ยังช่วยปรับอุณหภูมิของโลกให้อบอุ่น
ช่วยให้สิ่งมีชีวิตบนโลกสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ โดยทำให้อุณหภูมิระหว่างกลางวัน
กับกลางคืนไม่แตกต่างกันมาก และมีผลต่อการเกิดลม ฝน หิมะ และลูกเห็บอีกด้วย



นอกจากนี้ยังช่วยป้องกันอันตราย
จากนอกโลก เช่น อุกกาบาต โดยเมื่อ
อุกกาบาตผ่านอากาศเข้ามาจะเกิด
การเสียดสี ลูกไหม้จนมีขนาดเล็กลง
เมื่อตกลงสู่พื้นโลกจึงไม่เป็นอันตรายกับ
สิ่งต่าง ๆ ที่พื้นผิวโลก และยังป้องกัน
รังสีจากดวงอาทิตย์ที่ส่องมายังโลก
ไม่ให้มาที่พื้นผิวโลกโดยตรง ซึ่งหาก
สิ่งมีชีวิตได้รังสีนี้โดยตรง จะทำให้
ผิวหนังไหม้เกรียมและตายได้