เรื่องที่ 1 ปรากฏการณ์เรือนกระจกและภาวะโลกร้อน

คิดก่อนอ่าน

1. ปรากฏการณ์เรือนกระจกมีผลต่อโลกอย่างไร
2. เพราะเหตุใดจึงเกิดภาวะโลกร้อน

คำสำคัญ

- ปรากฏการณ์เรือนกระจก (greenhouse effect)
- ภาวะโลกร้อน (global warming)

รูปที่ 11 เรือนกระจกสำหรับปลูกพืช

เรารู้จักเรือนกระจกหรือไม่และรู้หรือไม่ว่า ปัจจุบันมีการเพาะปลูกพืชบางชนิดในเรือนกระจก หลังคาและผนังรอบเรือนกระจกทำจากวัสดุที่สามารถกักเก็บความร้อนได้ เช่น กระจก พลาสติกใส เพื่อให้อุณหภูมิของอากาศและความชื้นภายในเรือนกระจกเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช โลกของเราก็เช่นเดียวกัน มี**ปรากฏการณ์เรือนกระจก**ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ที่เกิดจากแก๊สเรือนกระจกซึ่งเป็นแก๊สบางชนิดในบรรยากาศ แก๊สดังกล่าวจะช่วยกักเก็บและคายความร้อนบางส่วนกลับสู่ผิวโลก ทำให้อากาศบนโลกมีอุณหภูมิเฉลี่ยเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต

ถ้าปริมาณแก๊สเรือนกระจกในบรรยากาศมากขึ้น จะทำให้การกักเก็บและคายความร้อนบางส่วนกลับสู่ผิวโลกมากขึ้นด้วย ส่งผลให้อุณหภูมิของอากาศโดยเฉลี่ยบนโลกสูงขึ้นเรื่อย ๆ จนโลกอยู่ใน**ภาวะโลกร้อน** ถ้าภาวะนี้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและยาวนานจะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก รู้หรือไม่ว่า แก๊สเรือนกระจกมีอะไรบ้าง และปรากฏการณ์เรือนกระจกเกิดขึ้นได้อย่างไร เราจะไปทำกิจกรรมกันต่อไป

รู้หรือยัง

1. ปรากฏการณ์เรือนกระจกมีผลต่อโลกอย่างไร
2. เพราะเหตุใดจึงเกิดภาวะโลกร้อน