

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง สร้างแบบจำลองระบบนิเวศ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง แบบจำลองระบบนิเวศ
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

จุดประสงค์

1. สร้างแบบจำลองระบบนิเวศและอธิบายแนวคิดในการออกแบบ

วัสดุและอุปกรณ์

- กระดาษปรีฟ ดินสอสี

วิธีการดำเนินการกิจกรรม

1. ให้นักเรียนร่วมกันสร้างแบบจำลองโดยการออกแบบภาพของระบบนิเวศในน้ำหรือบนบกก็ได้ โดยวาดภาพสิ่งมีชีวิตอย่างน้อย 5 ชนิด และสิ่งแวดล้อมที่ไม่มีชีวิต ซึ่งส่วนประกอบต่าง ๆ ในภาพ บันทึกผล
2. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอภาพร่างของระบบนิเวศที่ออกแบบ และอธิบายปฏิสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบที่มีชีวิตและองค์ประกอบที่ไม่มีชีวิตที่ทำให้ระบบนิเวศคงอยู่ได้