

**คำชี้แจงการใช้ชุดการสอน**

 ชุดการสอนวิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบนิเวศ ชุดที่ 1 ความหลากหลายของระบบนิเวศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จัดทำขึ้นเพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ ดำเนินกิจกรรมการเรียนอย่างมีขั้นตอน สามารถฝึกปฏิบัติด้วยตนเองได้อย่างเหมาะสม และพัฒนานักเรียนได้เต็มตามศักยภาพ ภายในเล่มประกอบด้วย

 1. จุดประสงค์การเรียนรู้

 2. เวลาเรียน

 3. แบบทดสอบก่อนเรียน

 4. ใบความรู้

 5. ใบกิจกรรม

 3. ใบบันทึกกิจกรรม

 7. แบบฝึกหัด

 8. แบบทดสอบหลังเรียน

 9. เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน – หลังเรียน และแนวการตอบแบบฝึกหัด

 การเรียนโดยใช้ชุดการสอนวิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบนิเวศ ชุดที่ 1 ความหลากหลายของระบบนิเวศ นักเรียนควรศึกษาจุดประสงค์การเรียนรู้ เวลาที่ใช้ในการเรียน เนื้อหาในใบความรู้ และกิจกรรมแต่ละเรื่องให้เข้าใจ เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาด้วยตนเอง และปฏิบัติกิจกรรมกลุ่ม สมาชิกในกลุ่มจะต้องระดมสมองและทำกิจกรรมร่วมกัน ขณะที่นักเรียนศึกษาและปฏิบัติกิจกรรม หากมีปัญหาไม่เข้าใจ สามารถปรึกษา ซึกถามครูผู้สอนได้ทันที



อ่านคำชี้แจงก่อนศึกษาชุดการสอนนะครับ...