

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง สืบค้นข้อมูลการนำการแยกสารไปแก้ปัญหในท้องถิ่นได้อย่างไร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การแยกสาร
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง การนำเสนอผลการสืบค้นการแยกสารไปใช้แก้ปัญหในท้องถิ่น
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จุดประสงค์

1. สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการแยกสารที่นำมาใช้แก้ปัญหในชีวิตประจำวันหรือในท้องถิ่น
2. วิเคราะห์และนำเสนอวิธีการแก้ปัญหที่เหมาะสมกับปัญหที่พบเกี่ยวกับการแยกสารในชีวิตประจำวัน

หรือในท้องถิ่น

วัสดุและอุปกรณ์

-

วิธีการดำเนินกิจกรรม

- 1.สำรวจกิจกรรมในชีวิตประจำวันหรือในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการแยกสารและ ระบุปัญหาหรือความต้องการ บันทึกผล
2. เลือกปัญหาที่สนใจและร่วมกันสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการแยกสารและความรู้อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาออกแบบวิธีการแก้ปัญห บันทึกผล
3. ร่วมกันออกแบบวิธีการแก้ปัญห
4. นำเสนอเกี่ยวกับปัญหาที่เลือก ข้อมูลหรือแนวคิดที่เกี่ยวข้องในการนำมาใช้แก้ปัญหและผลการออกแบบวิธีการแก้ปัญห