

ใบงานที่ 1 เรื่อง สืบค้นข้อมูลการนำการแยกสารไปแก้ปัญหาในท้องถิ่นได้อย่างไร
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การแยกสาร
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง การนำเสนอผลการสืบค้นการแยกสารไปใช้แก้ปัญหาในท้องถิ่น
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกผลเรื่องการแยกสารไปใช้แก้ปัญหาในชีวิตประจำวันหรือในท้องถิ่น

1. ปัญหาในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับการแยกสารที่นักเรียนพบคืออะไร (เลือกมา 1 เรื่อง)

.....

2. นักเรียนสืบค้นพบวิธีการแยกสารวิธีใดบ้าง (เขียนอย่างน้อย 3 วิธี พร้อมคำอธิบาย)

วิธีการแยกสาร	อธิบายหลักการ	ตัวอย่างการใช้งาน
1.....		
2.....		
3.....		

3. ความรู้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะนำมาใช้แก้ปัญหามีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

4. นักเรียนจะออกแบบวิธีการแก้ปัญหาโดยใช้ความรู้เกี่ยวกับการแยกสารและความรู้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างไร

.....

.....

.....

5. วิธีการแยกสารที่นำมาใช้แก้ปัญหาหรือตอบสนองความต้องการที่เลือกนั้น มีการใช้วัสดุอุปกรณ์อะไรบ้าง

.....

.....

.....

6.. หากนักเรียนมีอุปกรณ์จำกัด จะดัดแปลงหรือประยุกต์ใช้วิธีการนั้นอย่างไร

.....

.....

.....