

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง แยกน้ำมันหอมระเหยออกจากส่วนต่าง ๆ ของพืชได้อย่างไร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การแยกสาร
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแยกน้ำมันหอมระเหยจากพืช
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จุดประสงค์

1. อธิบายการแยกสารจากพืชด้วยวิธีการต่าง ๆ เพื่อสกัดน้ำมันหอมระเหย

วัสดุและอุปกรณ์

ไม่มี (-)

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ศึกษาใบความรู้เกี่ยวกับ การแยกน้ำมันหอมระเหย สรุปความรู้ที่ได้เป็นภาษาของตนเอง
2. เขียนแผนภาพ หรือแผนผัง แสดงการสรุปความรู้เกี่ยวกับการแยกน้ำมันหอมระเหยจากการอ่าน ใบความรู้และให้ตัวแทนแต่ละกลุ่มพูดนำเสนอให้เพื่อนเข้าใจโดยใช้แผนภาพหรือแผนผังประกอบการพูดนำเสนอ
3. ตอบคำถามท้ายกิจกรรมเพื่อวิเคราะห์ แปลความหมาย และลงข้อสรุปจากการทำกิจกรรม รวมทั้ง อธิบายเกี่ยวกับการแยกน้ำมันหอมระเหยออกมาจากส่วนต่าง ๆ ของพืช