

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การแยกสารผสม แบบฝึกหัดที่ 5 เรื่อง การสกัดด้วยตัวทำละลาย

คำชี้แจง : ตอบคำถามเกี่ยวกับการสกัดด้วยตัวทำละลาย

- 1) การสกัดด้วยตัวทำละลายมีหลักการอย่างไร

.....

.....

.....

- 2) พืชในแต่ละข้อต่อไปนี้ เป็นพืชที่นิยมนำมาสกัดแยกน้ำมันหอมระเหยด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย นักเรียนคิดว่าควรเลือกส่วนใดของพืชเพื่อนำมาสกัด

พืช	ส่วนที่ใช้สกัดน้ำมันหอมระเหย
ตะไคร้หอม	
ยูคาลิปตัส	
กระดังงา	
มะกรูด	
กะเพรา	
ส้ม	
มะนาว	
จำปา	
อบเชย	

- 3) การสกัดด้วยตัวทำละลาย โดยทั่วไปตัวทำละลายที่เหมาะสมควรมีสมบัติอะไรบ้าง

.....

.....

.....

- 4) จงยกตัวอย่างการสกัดด้วยตัวทำละลายที่นักเรียนพบเห็นในชีวิตประจำวัน พร้อมทั้งบอกตัวทำละลายที่ใช้ 2 ตัวอย่าง

ตัวอย่างการสกัดด้วยตัวทำละลายที่ 1 คือ.....

ตัวทำละลายที่ใช้ คือ.....

ตัวอย่างการสกัดด้วยตัวทำละลายที่ 2 คือ.....

ตัวทำละลายที่ใช้ คือ.....