

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การแยกสาร

### กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจ 1

คิด วิเคราะห์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. การสกัดโดยการกลั่นด้วยไอน้ำ นำผ้าขาวบางชุบน้ำพันหลอดนำแก๊สเพื่ออะไร
2. การแยกสารด้วยวิธีการสกัดโดยการกลั่นด้วยไอน้ำได้บริสุทธิ์หรือไม่ อย่างไร
3. การสกัดโดยการกลั่นด้วยไอน้ำมีหลักการอย่างไร
4. วิธีการใดเพื่อแยกสารผสมออกจากกัน ยกตัวอย่าง
5. นักเรียนนำวิธีการแยกสารสารไปใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างไร พร้อมทั้งยกตัวอย่างประกอบคำอธิบาย
6. ในท้องถิ่นของนักเรียนมีการสกัดสารจากพืชชนิดใดบ้าง และมีวิธีการสกัดอย่างไร สารสกัดที่ได้นำไปใช้ประโยชน์อย่างไร
7. ถ้าต้องการทราบว่าสีสังเคราะห์ชนิดหนึ่งมีรงควัตถุที่ชนิดผสมกันอยู่ นักเรียนจะทำการศึกษาได้อย่างไร
8. น้ำมันหอมระเหยที่ได้จากพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร
9. น้ำที่กลั่นได้จากน้ำเกลือมีจุดเดือดเท่าไร