

รายละเอียดกิจกรรมฐานการเรียนรู้
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565
“เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว BCG”
17-19 สิงหาคม 2565

1. ชื่อกิจกรรมฐาน การสาธิตการตั้งสูตรตำรับน้ำมันทำความสะอาดผิวหน้า **Cleansing Oil**

2. รายละเอียดกิจกรรมฐานเรียนรู้

ให้ความรู้เกี่ยวกับสูตรตำรับน้ำมันทำความสะอาดผิวหน้า การเลือกใช้น้ำมันทำความสะอาดผิวหน้าให้เหมาะกับสภาพผิว ส่วนประกอบและหน้าที่ในตำรับ การเลือกใช้ emulsifier ให้เหมาะกับสูตรตำรับ รวมไปถึงการสาธิตการตั้งสูตรตำรับโดยใช้วัตถุดิบทรัพยากรในท้องถิ่น

ขั้นตอนการเตรียมสูตรตำรับ

- ชั่งน้ำมันแต่ละตัวในสูตรตำรับลงในบีกเกอร์ คนผสมด้วยเครื่อง magnetic stirrer
- เติมนสาร emulsifying agents ลงในบีกเกอร์
- เติมนสารกันเสีย
- แต่งกลิ่น



(ht

s-CMNP8R4)

3. องค์ความรู้ที่นักเรียนจะได้รับ

ความรู้ความเข้าใจในการเลือกน้ำมันที่จะนำมาใช้ในสูตรตำรับน้ำมันทำความสะอาดผิวหน้า รู้จักส่วนประกอบของตำรับรวมถึงหน้าที่ของสารแต่ละกลุ่มในสูตรตำรับ นอกจากนี้ยังทราบถึงหน้าที่ของสารทำความสะอาดและการเลือกใช้สารสกัดธรรมชาติเป็นสารออกฤทธิ์ในสูตรตำรับ

แบบรูปภาพประกอบกิจกรรมฐาน



