



# เทียนหอมไล่ยุงจากตะไคร้

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่2 โรงเรียนสตรีศรีเกศ

## เทียนหอมไล่ยุงจากตะไคร้

### บทคัดย่อ

- โครงการเรื่องเทียนหอมไล่ยุง เป็นการนำตะไคร้ที่เป็นสมุนไพรที่มีอยู่ทั่วไปตามท้องถิ่นซึ่งมีสรรพคุณมากมาย สามารถนำตะไคร้มาแปรรูปเป็นเทียนหอมเพื่อไล่ยุงที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆมาสู่ร่างกายเราได้คณะผู้จัดทำโครงการมีความสนใจที่จะทำผลิตภัณฑ์เทียนหอมไล่ยุงที่ทำจากตะไคร้ในท้องถิ่น

### ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบันประชาชนส่วนใหญ่มักเป็นโรคไข้เลือดออกไม่ว่าจะเป็นเด็กหรือผู้ใหญ่ โรคไข้เลือดออกเกิดจากยุงที่เป็นพาหะนำโรคที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ จึงได้มีผู้คิดค้นสิ่งที่จะช่วยในการกำจัดและป้องกันยุง เช่น ครีมทาป้องกันยุง ยาฉีดกันยุง เป็นต้น

### วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาวิธีการทำเทียนหอมจากตะไคร้
- เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นม.2/6 ปีการศึกษา 2563

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

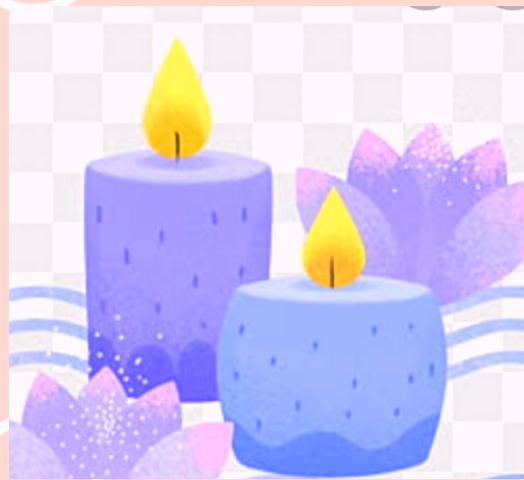
1. ทำให้ทราบได้ถึงความเหมาะสมของการนำสมุนไพรมาใช้ไล่ยุงได้
2. สามารถนำวัตถุดิบจากท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์มากขึ้น

### คณะผู้จัดทำ

- เด็กหญิงเบญญฎาภา ฝั่งสระ ชั้นม.2/6
- เด็กหญิง ปารวีร์ มณฑาทิพย์ ชั้นม.2/6
- เด็กหญิง รัสรินทร์ เวฬุวนารักษ์ ชั้นม.2/6
- เด็กหญิง สุภาภัก เสาวเวียง ชั้น ม.2/6
- เด็กหญิง อรอนงค์ วงษ์พินิจ ชั้น ม.2/6

### วิธีการดำเนินงาน

1. นำใบตะไคร้ไปตากแดด
2. หั่นใบตะไคร้ตากแห้งเป็นชิ้นเล็กๆ
3. นำใบตะไคร้ตากแห้งไปต้มในน้ำเดือด
4. กรองน้ำตะไคร้ด้วยผ้าขาวบาง
5. หั่นพาราฟินเป็นชิ้นเล็กๆ
6. นำพาราฟินที่หั่นแล้วใส่หม้อขึ้นตั้งความร้อนปานกลาง เคี่ยวไปจนละลายเป็นของเหลว
7. ใส่ S.A และ P.E ลงไปอย่างละประมาณ 1 ช้อนชา เสร็จแล้วใส่สีเทียนลงไปพอประมาณ แล้วตามด้วยน้ำตะไคร้หอม
8. นำพาราฟินที่ละลายแล้วใส่แม่พิมพ์และใส่เทียนลงไป
9. แกะเทียนออกจากแม่พิมพ์และตกแต่งให้สวยงาม
10. คณะผู้จัดทำจำนวน 5 คน ทดลองใช้เทียนหอมไล่ยุงจากตะไคร้ บันทึกประสิทธิภาพระดับความพึงพอใจ
11. ประชากรกลุ่มตัวอย่างทดลองใช้เทียนหอมไล่ยุงจากตะไคร้ จำนวน 5 คน



### ผลการดำเนินงาน

เทียนหอมสมุนไพรกลิ่นตะไคร้หอมที่ได้จะมีกลิ่นหอมและสามารถไล่ยุงได้ดี ไม่แพ้ยากันยุง พบว่ายุงตายด้วย

### สรุปผลการดำเนินงาน

1. การทำเทียนหอมสมุนไพรทำได้ยาก และมีขั้นตอนการทำที่ง่าย
2. ใบตะไคร้ที่ใช้ทำเทียนสมุนไพรมีคุณสมบัติให้กลิ่นและสามารถใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีขั้นตอนการทำไม่ยากและยังเป็นการนำพืชสมุนไพรจากท้องถิ่นของเรามาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

ครูที่ปรึกษา **วีโรจน์ วรรณชัย**