



รูปหอมไต้ยุง

จัดทำโดย

- 1.นางสาวพัชรีย์ พิมพ์เสน ม.5/6
- 2.นางสาวโสภิตยา จันทร์ละออ ม.5/6
- 3.นางสาววิศรา จาระศรี ม.5/6
- 4.ณัฐวดี นนทะศรี ม.5/9

คุณครูที่ปรึกษา

นายจิระพงษ์ พุ่มงาม

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาการศึกษาค้นคว้าอิสระ
โรงเรียนสตรีสิริเกศ ภาคเรียนที่2 ปีการศึกษา 2563
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ศรีสะเกษ - ยโสธร

ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ยุคเป็นพาหนะนำโรคหลายโรคมาสู่คนและยังสร้างความรำคาญให้แก่คนอื่นด้วย และวิธีที่ป้องกันยุงได้ที่เห็นใช้กันทั่วไปก็โดยการใช้สารเคมีแบบหัวฉีดที่ขายทั่วไปในท้องตลาดที่มีหลายยี่ห้อที่เรารู้จักกันเป็นอย่างดี แต่สารเคมีเหล่านี้สามารถฆ่ายุงให้ตายแต่ถ้ามีการตกค้างก็อาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ได้ ดังนั้นผู้จัดทำจึงสนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับการใช้กลิ่นไลยุงและเพื่อให้สะดวกในการใช้งาน ผู้จัดทำได้ปรึกษาครูที่ปรึกษา ครูจึงแนะนำให้ทำเป็นรูป ซึ่งมีขั้นตอนในการทำงาน เราจึงตั้งชื่อโครงการของเราว่า รูปไลยุง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาว่ากลิ่นของ มะกรูด สามารถไลยุงได้
2. เพื่อศึกษาว่ากลิ่นใดสามารถไลยุงได้ดีที่สุด

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. รู้ว่ารูปกลิ่นใดสามารถไลยุงได้ดีที่สุด
2. สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้
3. ได้รู้จักการทำงานเป็นกลุ่ม
4. ได้ฝึกวิธีการ กระบวนการทดลองทางวิทยาศาสตร์
5. ได้รูปไลยุงที่ไม่มีอันตรายต่อผู้ใช้

การศึกษาค้นคว้าอิสระ เรื่องรูปหอมไลยุง

ผู้จัดทำ

- 1.นางสาวพัชรีย์ พิมพ์เสน ม.5/6
- 2.นางสาวโสภิตยา จันทร์ล่อ ม.5/6
- 3.นางสาววิศรา จาระศรี ม.5/6
- 4.ณัฐวดี นนทะศรี ม.5/

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายจิระพงษ์ พุ่มงาม

สถานศึกษา โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความพึงพอใจสมมุติไพร่ไต้ยุง และเพื่อศึกษาข้อมูลส่วน บุคคลของ ผู้ของผู้ใช้รูปหอมไต้ยุง จำนวน 50 คนโดยวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้ แบบสอบถามซึ่งแบ่งเป็น 3ตอน คือ ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดส่วนตัวของกลุ่มผู้บริโศคที่ตอบ แบบสอบถาม ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถาม เกี่ยวกับความพึงพอใจของผู้บริโศคที่ตอบแบบสอบถาม ตอนที่ 3 เป็นข้อเสนอแนะให้ผู้บริโศคแสดงความคิดเห็น เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ ผลการวิจัยมีดังนี้ จากการศึกษาคความพึงพอใจของผู้ใช้รูปหอมไต้ยุง อยู่ในระดับ มาก และมีข้อเสนอแนะ คือ จากการศึกษาคครั้งนี้ ผล จากการวิจัยยอมสะท้อนให้เห็นวิธีการทำ รูปหอมไต้ยุง จากการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะคือกลุ่มผู้วิจัยควรรหา วิธีการปรับปรุงแก้ไขผลงานให้ดีขึ้นและมีการนาสมมุติไพร่อื่นที่สามารถมีกลิ่นที่หลากหลายกว่านี้แก้ไขในผลงาน นั้นให้ดีขึ้น โดยการ จัด อบรม หรือกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการทำรูปหอมไต้ยุงต่อไป

กิตติกรรมประกาศ

โครงการสามารถบรรลุผลสำเร็จได้ดี ด้วยความร่วมมือจากผู้ปกครอง เพื่อนๆและครู ผู้จัดทำ ขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ของผู้จัดทำที่ช่วยในการบันทึกผลข้อมูล ขอขอบคุณ คุณครูที่ช่วยให้คำปรึกษา แนะนำในการทำโครงการครั้งนี้ ผู้จัดทำขอบพระคุณทุกท่านที่ทำให้งานชิ้นนี้สำเร็จไปด้วยดี

วิธีดำเนินโครงการ

โครงการเรื่องรูปหอมไต้ยุง มีวิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้าดังนี้

1. ตั้งประเด็นชื่อเรื่องที่ค้นคว้าวิจัย

สมาชิกในกลุ่มเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับชื่อเรื่องที่น่าสนใจตามความคิดของตน และนำมา วิเคราะห์ว่าชื่อเรื่องใดเหมาะสมมากที่สุด

2. วัตถุประสงค์การทดลอง

2.1 เพื่อศึกษาว่ากลิ่นของส้ม มะกรูด และการบูร สามารถไต้ยุงได้

2.2 เพื่อศึกษาว่ากลิ่นใดสามารถไต้ยุงได้ดีที่สุด

3. สํารวจแหล่งความรู้

สํารวจหาว่ามีแหล่งความรู้ใดบ้างที่จะสามารถให้ข้อมูลในการหาวิจัยเรื่องนี้

4. วางโครงเรื่อง

จัดวางโครงเรื่องและมีจุดประสงค์ในการจัดทำ ดังนี้

1. วิเคราะห์วางแผนการดำเนินโครงการ วันที่ 10 สิงหาคม 2563 - 20 สิงหาคม 2563
2. นำสมุนไพรมานำเสนอได้ มาวิเคราะห์เพื่อนำมาสร้างชิ้นงาน

5. สืบค้นจากหนังสือวิทยาศาสตร์ทั่วไป และสืบค้นจากอินเทอร์เน็ต

สืบค้นข้อมูลตามแหล่งข้อมูลข้างต้น ให้ครบทุกเนื้อหาสำคัญ ได้แก่

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสมุนไพรมานำเสนอ

6. รวบรวมและจัดบันทึกข้อมูล

เมื่อสืบค้นเนื้อหาเรียบร้อยแล้ว จากนั้นก็รวบรวมเนื้อหาและบันทึกข้อมูลที่ได้ศึกษาค้นคว้ามา

7. เรียบเรียงและจัดทำรายงานฉบับร่าง

เรียบเรียงเนื้อหาทั้งหมดเข้าด้วยกันและจัดทำเป็นรายงานฉบับร่าง จากนั้นนำไปส่งอาจารย์ประจำวิชาเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความถูกต้อง

8. นำส่งอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความถูกต้อง

ขั้นตอนนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจะได้ตรวจสอบความเรียบร้อยและความถูกต้อง เมื่อมีข้อผิดพลาดอาจารย์ให้นำมาแก้ไขใหม่

9. ปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย และจัดทำเป็นรูปเล่มที่สมบูรณ์

ผลการศึกษาค้นคว้า

ประสิทธิภาพต่อการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ของผิวมะกรูดอยู่ที่ส่วนน้ำมันหอมระเหยซึ่งผิวมะกรูดจะมีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์ต่างๆได้ดีกว่าใบมะกรูดจุลินทรีย์ที่ถูกยับยั้งได้ง่ายคือรา ดังนั้นจึงมีการนำน้ำมันหอมระเหยไปเป็นส่วนผสมของรูปหอมไล่ยุง ผลลัพธ์จากการศึกษาโครงการ

สรุป

กลิ่นเปลือกส้ม ใบยูคาและตะไคร้ ทำให้ยุงบินหนีหรือสามารถไล่ยุงได้ดีที่สุด และรูปยังช่วยให้ใช้สมุนไพรที่ไม่ก่อให้เกิดอากาศที่ไม่ดีของคนใช้และทำด้วยทรัพยากรที่มีไม่สิ้นเปลืองธรรมชาติ