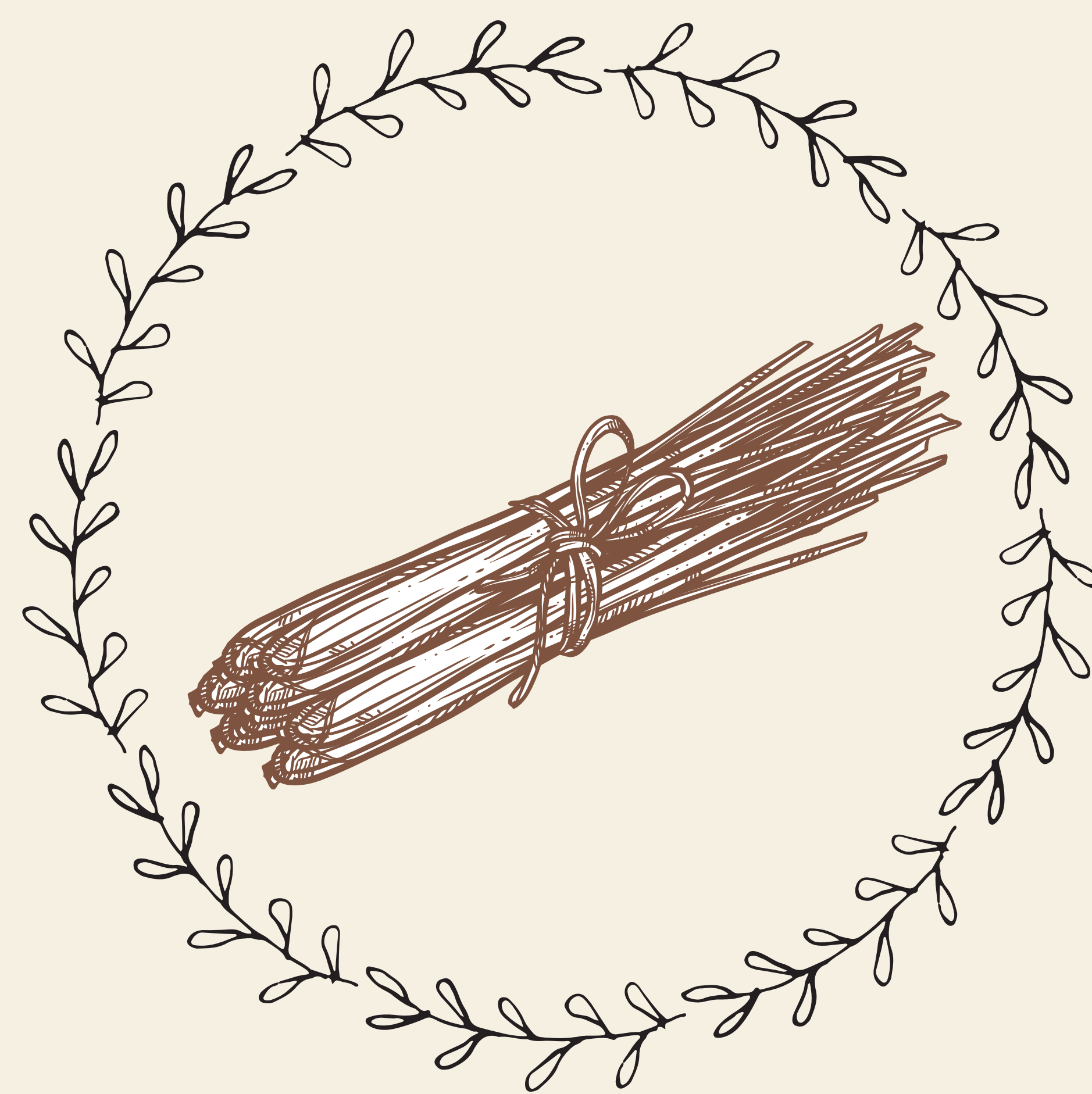




ชื่อเรื่อง : เทียนเจลไต้ยุง

- ผู้ศึกษา 1.นางสาวจิราวรรณ มุลตัน ม.5/1
 2.นางสาวธราทิพย์ ศรีโศรก ม.5/2
 3.นางสาวยลดา พุทรวงค์ ม.5/2
 4.นางสาวศรินทิพย์ เหลืองทอง ม.5/3
 5.นางสาวสุกฤษฎา ตั้งนางรอง ม.5/3
 6.นางสาววรรณพร อินคำ ม.5/4



ชื่อครูที่ปรึกษา : 1.นางประสพสุข ระยับศรี 2.นางรสสุนทร แก้วคุณ

สถาบันการศึกษา : โรงเรียนสตรีศรีเรศ ตำบลเมืองใต้ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าเรื่องเทียนเจลไต้ยุง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการทำเทียนเจลไต้ยุง , เพื่อศึกษาวิธีการกำจัดยุงโดยใช้สมุนไพรจากธรรมชาติ , เพื่อทำเทียนเจลไต้ยุงของที่ระลึกได้ , เพื่อนำสมุนไพรพื้นบ้านที่มีมากหาง่ายมาใช้ประโยชน์ , เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างอาชีพ

ดำเนินการศึกษาโดยมีกลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/11 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 41 คน ได้มาโดยสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้คือแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติคิดเป็นร้อยละ

ผลการศึกษาพบว่า เทียนเจลไต้ยุงเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้เป็นอย่างมาก และสามารถไต้ยุงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ค่าเฉลี่ย 4 อยู่ในระดับคุณภาพมาก

วิธีดำเนินการศึกษา

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. กำหนดเรื่องที่จะศึกษา โดยสมาชิกทั้ง 6 คน ร่วมประชุมร่วมกัน และวางแผนว่าจะศึกษาเรื่องใด
2. สืบหาปัญหาที่พบในโรงเรียนและนอกโรงเรียน ซึ่งมีทั้งปัญหาด้านผู้เรียน ครูผู้สอน อาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและนอกโรงเรียน
3. เลือกเรื่องที่จะศึกษาโดยเลือกเรื่องที่สมาชิกมีความสนใจมากที่สุดเพื่อเป็นแรงจูงใจในการค้นหาคำตอบ
4. ศึกษาหาแนวคิดในการแก้ปัญหา ผู้ศึกษาจึงทำได้เฉพาะการสำรวจความคิดเห็นและสร้างเครื่องมือแบบสอบถาม ศึกษาเพียงเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องกระบวนการวิจัยเท่านั้น
5. ตั้งชื่อเรื่อง
6. สมาชิกทั้ง 6 คนของกลุ่มพบครูผู้สอนเพื่อปรึกษาวางแผนและรับฟังความคิดเห็น ปรับปรุงแก้ไข
7. เขียนความสำคัญ ความเป็นมาของปัญหา วัตถุประสงค์ สมมติฐาน ขอบเขตการวิจัยและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ โดยศึกษาข้อมูลจากหนังสือ วิทยานิพนธ์และสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตและจดบันทึกในโครงร่างรายงานเชิงวิชาการ ตามใบงาน
8. สร้างเครื่องมือที่เป็นแบบสอบถามจำนวน 8 ข้อ
9. นำเครื่องมือที่ปรับปรุงแล้วไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง
10. รวบรวมข้อมูล
11. วิเคราะห์ข้อมูล
12. สรุปการศึกษา

ความสำคัญ

ปัจจุบันมีการพัฒนา สิ่งต่างๆมากมาย เพื่อตอบสนองความสะดวกสบายของมนุษย์ มีการผลิตกระแสไฟฟ้ามาใช้ประโยชน์ในการอุตสาหกรรมและในบ้านเรือน หรือแม้แต่ที่อื่นๆ สิ่งเล็กๆน้อยๆ ซึ่งในสมัยก่อนแสงสว่างในยามกลางคืนจะใช้เทียนช่วยในการส่องสว่าง แต่ปัจจุบันเทียนนั้นมีบทบาทน้อยลง

ด้วยเหตุผลที่มนุษย์มีการผลิตกระแสไฟฟ้าขึ้นมาแทนและในเรื่องของการกำจัดหรือการไต้ยุง ซึ่งเป็นพาหะนำโรคใช้เลือดออก โรคสมองอักเสบและโรคมาลาเรีย มนุษย์ได้ผลิตยาขับยุงขึ้น ซึ่งมีทั้งแบบสเปรย์ฉีดพ่นหรืออาจจะเป็นแบบจุดไฟสว่าง ซึ่งก็มีกลิ่นเหม็นและเป็นอันตรายต่อตัวเราและคนรอบข้าง เนื่องจากทำมาจากสารเคมีที่เป็นอันตราย คณะผู้จัดทำจึงมีความสนใจในการศึกษาเทียนเจลไต้ยุง โดยดัดแปลงจากเทียนเจลธรรมชาติ ที่ให้กลิ่นสวยงามและมีกลิ่นหอมจากตะไคร้ธรรมชาติ นำมาใช้ และให้แสงสว่างมีคุณสมบัติช่วยไต้ยุงหรืออาจเป็นการแพทย์ทางเลือกคือ อโรมาเทอราพี ที่ใช้กลิ่นหอมจากพืช น้ำมันหอมระเหยที่มาจากพืชในการรักษาโรคได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาการทำเทียนเจลไต้ยุงจากสมุนไพรธรรมชาติ
2. เพื่อนำวัตถุดิบที่หาง่ายมีในท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์มากขึ้น
3. เพื่อนำเทียนเจลที่ผลิตได้ขายเป็นของที่ระลึกสร้างรายได้สู่ครอบครัว
4. เพื่อเผยแพร่สู่ผู้ที่สนใจ

สรุปผลการศึกษา

ผลการศึกษาที่มีต่อการศึกษาเรื่อง เทียนเจลไต้ยุง อยู่ในระดับคุณภาพมาก

การอภิปรายผล

จากการศึกษา เรื่อง เทียนเจลไต้ยุง ของนักเรียนชั้น ม.5/11 พบว่านักเรียน ม.5/11 มีความพึงพอใจในการตอบแบบสอบถาม อยู่ในระดับมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4