

สมาชิก

เด็กชายกนกพล กว้างนอก เลขที่1 ชั้น ม.2/4

เด็กหญิงจินดาวัลย์ศิริ ชูทรัพย์ เลขที่20 ชั้น ม.2/4

เด็กหญิงชนกานต์ แหวนเงิน เลขที่22 ชั้น ม.2/4

เด็กหญิงวรัญญา พาลี เลขที่40 ชั้น ม.2/4

คุณครูที่ปรึกษา นางมนัสนันท์ ละเลิศ

โรงเรียนสตรีศรีเกศ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 28 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

บทคัดย่อ

เนื่องจากปัจจุบันภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาสำคัญของเรา นับวันจะยิ่งทวีคูณความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งปัญหาใหญ่ๆของการเกิดภาวะโลกร้อนก็มาจากขยะล้นโลก ผู้คนจำเป็นต้องเสาะหาสิ่งของที่สามารถลดบรรเทาอาการร้อนและหยุดยั้งจากการเกิดเหตุนี้ ทางคณะผู้จัดทำได้ตระหนักถึงปัญหานี้เป็นอย่างยิ่ง จึงได้คิดนำวัสดุเหลือใช้อย่างเศษผ้ามาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้มากที่สุดเพื่อลดขยะบางส่วน โดยนำมาประดิษฐ์เป็นยางมัดผม เนื่องจากยางมัดผมพกพาง่ายและใช้งานสะดวกจึงมีผู้จัดทำเป็นจำนวนมาก ทางคณะผู้จัดทำจึงต้องร่วมกันคิดหาวิธีที่สามารถทำให้ผู้คนสนใจและมั่นใจเมื่อใช้ยางมัดผมมากขึ้น ถึงมากที่สุดมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อศึกษาวิธีการทำยางมัดผมจากเศษผ้า นำเศษผ้าที่เหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์ ช่วยลดปัญหาขยะล้นโลกและเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ วิธีการดำเนินการค้นคว้า ขั้นตอนแรกคือเริ่มศึกษาจากอินเทอร์เน็ตและศึกษาจากคุณครูหมวดคหกรรมโรงเรียนสตรีศรีเกศ โดยมีวิธีการดำเนินงาน คือ เตรียมวัสดุอุปกรณ์ ตัดผ้าให้เป็นขนาดสี่เหลี่ยมผืนผ้าและกลับด้านผ้าเอาด้านในออกมาเพื่อมาเย็บ จากนั้นเย็บแนวยาวติดกัน กลับด้านผ้าให้เป็นเหมือนเดิมและใส่ยางยืด เย็บยางยืดติดกันและเย็บผ้าติดกัน เป็นอันเสร็จสิ้นการทำงาน จากนั้นนำไปแจกจ่ายให้เพื่อนๆในห้องลองใช้ แล้วทำตารางความพึงพอใจ ผลการวิจัยคืออยู่ในระดับมากหรือดี จากการศึกษาการทำยางรัดผม ได้ทราบถึงวิธีการทำยางรัดผมที่มีวิธีการทำงานที่ง่ายไม่ซับซ้อน สามารถทำเองได้ด้วยตนเอง ประโยชน์ของยางรัดผมก็มีมากมาย ไม่ว่าจะเป็นการช่วยให้เราเก็บผมของเราให้เรียบร้อยแล้วยังเพิ่มความสวยงามเป็นเครื่องประดับตกแต่งให้แก่ผมของเราอีกด้วย นอกจากนี้ยังได้รู้จักการทำงานเป็นกลุ่ม ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และสามารถนำความรู้ไปต่อยอดการประกอบอาชีพและสามารถนำไปสร้างรายได้ให้กับตนเองได้

| | |
|---|---|
| ชื่อเรื่อง สมาชิก ครูที่ปรึกษา โรงเรียน สังกัด บทคัดย่อ | ก |
| สารบัญ เนื้อเรื่อง อ้างอิง | 1 |
| ภาคผนวก | 2 |

เนื้อเรื่อง

เนื่องจากปัจจุบันภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาสำคัญของเรา นับวันจะยิ่งทวีคูณความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งปัญหาใหญ่ๆของการเกิดภาวะโลกร้อนก็มาจากขยะล้นโลก ความร้อนจากแสงของดวงอาทิตย์และอารมณ์ของมนุษย์ ทำให้สมองหลั่งสารเคมีชื่อ แอซีทิลโคลีน (Acetylcholine) ที่อยู่บริเวณปลายประสาท ออกมากระตุ้นต่อมเหงื่อ ให้ผลิตเหงื่อ ผู้คนจำต้องเสาะหาสิ่งของที่สามารถบรรเทาอาการร้อนและหยุดเหงื่อจากการเกิดเหงื่อ ทางคณะผู้จัดทำได้ตระหนักถึงปัญหานี้เป็นอย่างดี จึงได้คิดนำวัสดุเหลือใช้อย่างเศษผ้ามาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้มากที่สุดเพื่อลดขยะบางส่วน โดยนำมาประดิษฐ์เป็นยางรัดผม เนื่องจากยางรัดผมพกพาง่ายและใช้งานสะดวกจึงมีผู้จัดทำเป็นจำนวนมาก ทางคณะผู้จัดทำจึงต้องร่วมกันคิดหาวิธีที่สามารถทำให้ผู้คนสนใจและมั่นใจเมื่อใช้ยางรัดผมมากขึ้น ถึงมากที่สุด ซึ่งวัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการนี้คือ เพื่อศึกษาวิธีการทำยางรัดผมจากเศษผ้า เพื่อนำเศษผ้าที่เหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์ เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้และช่วยลดปัญหาโลกร้อน

วิธีการดำเนินการค้นคว้า ขั้นตอนแรกคือเริ่มศึกษาจากอินเทอร์เน็ตและศึกษาจากคุณครูหมวดคหกรรมโรงเรียนสตรีสิริเกศ โดยมีวิธีการดำเนินงาน คือ เตรียมวัสดุอุปกรณ์ ตัดผ้าให้เป็นขนาดสี่เหลี่ยมผืนผ้าและกลับด้านผ้าเอาด้านในออกมาเพื่อมาเย็บ จากนั้นเย็บแนวยาวติดกัน กลับด้านผ้าให้เป็นเหมือนเดิมและใส่ยางยืด เย็บยางยืดติดกันและเย็บผ้าติดกัน เป็นอันเสร็จสิ้นการทำชิ้นงาน จากนั้นนำไปแจกจ่ายให้เพื่อนๆในห้องลองใช้ แล้วทำตารางความพึงพอใจ

จากการศึกษาการทำยางรัดผม ได้ทราบถึงวิธีการทำยางรัดผมที่มีวิธีการทำงานที่ง่ายไม่ซับซ้อน สามารถทำเองได้ด้วยตนเอง ประโยชน์ของยางรัดผมก็มีมากมาย ไม่ว่าจะเป็นการช่วยให้เราเก็บผมของเราให้เรียบร้อย และยังเพิ่มความสวยงามเป็นเครื่องประดับตกแต่งให้แก่ผมของเราอีกด้วย นอกจากนี้ยังได้รู้จักการทำงานเป็นกลุ่ม ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และสามารถนำความรู้ไปต่อยอดการประกอบอาชีพ และสามารถนำไปสร้างรายได้ให้กับตนเองได้อีกด้วย

อ้างอิง

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) โครงการกลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับช่วงชั้นที่ 2
กรุงเทพมหานคร : บริษัทพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด, 2545 บุญเลิศ ชวนเชย, อุทิศ บัวงาม.
ประดิษฐ์ประดอย : บริษัทแม่บ้าน จำกัด, 2554-2555

1. จากการศึกษาการทำยางรัดผม ทำให้คณะผู้จัดทำได้รับความรู้เพิ่มในการจัดทำ ใช้ความคิดสร้างสรรค์ ในตอนแรกอาจเกิดปัญหาในการจัดทำ แต่เมื่อได้ศึกษาและปรึกษาคุณครูที่ชำนาญก็ทำให้จัดทำได้รวดเร็ว กลุ่มคณะผู้จัดทำจึงมีความสนใจมากขึ้นเพื่อนำความรู้มาปรับปรุงผลงานให้มีคุณภาพมากขึ้น
2. วิธีการดำเนินงาน
 - 1.เตรียมวัสดุอุปกรณ์
 2. ตัดผ้าให้เป็นขนาดสี่เหลี่ยมผืนผ้าและกลับด้านผ้าเอาด้านในออกมาเพื่อมาเย็บ
 - 3.เย็บแนวยาวติดกัน
 - 4.กลับด้านผ้าให้เป็นเหมือนเดิมและใส่ยางยืด
 - 5.เย็บยางยืดติดกันและเย็บผ้าติดกัน
 - 6.เสร็จ
3. เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการศึกษา
 1. เข็มเย็บผ้า และด้าย
 2. ผ้าสีตามชอบ ขนาด 16 นิ้ว x 4 นิ้ว
 3. ยางยืดมัดผมขนาดมาตรฐานทั่วไป (ประมาณ 6-7 นิ้ว)
 4. กรรไกร

4. ผลสำรวจ

ดังตาราง

| รายการ | ระดับความพึงพอใจ | | | | | N | ค่าเฉลี่ย | เกณฑ์ประเมิน |
|------------------------|------------------|---|---|---|---|----|-----------|--------------|
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | |
| รูปแบบสวยงาม | 9 | 3 | 2 | 1 | | 15 | 4.33 | มาก |
| มีความละเอียดในการเย็บ | 7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 15 | 3.66 | มาก |
| มีขนาดเหมาะสม | 13 | 1 | 1 | | | 15 | 4.8 | มากที่สุด |
| รูปแบบสวยงาม | 9 | 3 | 2 | 1 | | 15 | 4.33 | มาก |
| มีความนุ่มสบาย | 10 | 2 | 2 | 1 | | 15 | 4.4 | มาก |
| พกพาสะดวก | 15 | | | | | 15 | 5.00 | มากที่สุด |
| ทำความสะอาดง่าย | 10 | 2 | 1 | 1 | 1 | 15 | 4.26 | มาก |
| สามารถรัดได้หลายทรง | 10 | | 1 | 2 | 2 | 15 | 3.95 | มาก |
| ต้นทุนการผลิต | 13 | 2 | | | | 15 | 4.86 | มากที่สุด |
| สามารถตัดเย็บได้ง่าย | 13 | 2 | | | | 15 | 4.73 | มากที่สุด |
| น้ำหนักเบา | 14 | 1 | | | | 15 | 4.93 | มากที่สุด |
| รวม | | | | | | | 4.46 | มาก |

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 ค่าแปลเป็นมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 แปลค่าเป็น มาก

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 แปลค่าเป็น ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 แปลค่าเป็น น้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 แปลค่าเป็น น้อยที่สุด

จากผลประเมินความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้ ยางมัดผมจากเศษผ้า(15 คน) ค่าเฉลี่ยรวม 4.46 เกณฑ์การประเมินอยู่ในระดับมาก