



โครงการ DIY กระเป๋าสานจากหลอดพลาสติก

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา IS

ปีการศึกษา 2563

โรงเรียนสตรีศรีเกศ

บทนำ

ปัจจุบันหลอดที่เรานำมาใช้ในการดูดน้ำหรือกาแฟมีมากมาย และเราใช้แล้วทิ้งไปโดยไม่รู้จักนำมาประดิษฐ์เป็น สิ่งใหม่ๆที่สำคัญเมื่อเราทิ้งไม่ถูกที่หรือเผาทำลายจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและอาจทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้ ซึ่ง หลอดพลาสติกนั้นล้วนแต่เป็นวัสดุที่หาได้ง่ายและไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายที่สูงมาก อีกทั้งงานที่เราประดิษฐ์ยังสามารถนำ มาใช้ได้จริง และมีประโยชน์อีกมากมายหลากหลาย และงานที่ประดิษฐ์จากหลอดนั้นก็เห็นกันอยู่ทั่วไป เพราะว่า เป็นอีกงานประดิษฐ์ที่ผู้คนนิยมที่ทำและนำมาใช้ประโยชน์กันอย่างมากมาย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาวิธีการทำกระเป๋าจากหลอด
2. เพื่อลดปริมาณขยะพลาสติกและนำวัสดุเหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์

เกิดประโยชน์

สมมติฐาน

สามารถประดิษฐ์กระเป๋าจากหลอดพลาสติก เพื่อลดปริมาณ ขยะพลาสติกและนำหลอดที่ไม่ใช้แล้วมาทำให้เกิดประโยชน์



วิธีการทำ

1. ตัดหลอดพลาสติก
2. รีดหลอด
3. พับปลายหลอดให้เข้าหากัน
4. สร้างฐานกระเป๋า
5. ขึ้นฐานกระเป๋า
6. ทำขึ้นไปให้สูงตามความต้องการ
7. นำไปใส่ซิปในกระเป๋า ซิป



กระเป๋า และสายสะพาย

8. เสร็จสมบูรณ์

คณะผู้จัดทำโดย

1. ด.ญ.กัญญาณัฐ นิลกิจ
2. ด.ญ.ณัฐธัญญา ธรรมประดิษฐ์
3. ด.ญ.วิศรดา วงศ์จันทร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/8

คุณครูที่ปรึกษา : คุณครูมนัสนันท์ ละเลิศ

รายการ	ระดับความพึงพอใจ					N	ค่าเฉลี่ย	S.D.	เกณฑ์ ประเมิน
	5	4	3	2	1				
ความสวยงาม									
รูปแบบสวยงาม	15	5	5	0	0	25	4.28	1.68	มาก
มีความประณีต	20	2	1	2	0	25	4.6	0.8	มากที่สุด
รูปร่างรูปทรง									
มีความแข็งแรงคงทน	23	2	0	0	0	25	4.92	0.07	มากที่สุด
มีขนาดเหมาะสม	21	2	2	0	0	25	4.76	0.19	มากที่สุด
มีความสม่ำเสมอ ไม่ขาดช่วง	18	4	3	0	0	25	4.6	0.48	มากที่สุด
การใช้งาน									
ทำความสะอาด บำรุงรักษาง่าย	22	3	0	0	0	25	4.88	0.11	มากที่สุด
สามารถใส่สิ่งของได้หลากหลาย	24	1	0	0	0	25	4.96	0.04	มากที่สุด
ความแข็งแรงทนทาน	21	4	0	0	0	25	4.64	2.03	มากที่สุด
วัสดุ									
ต้นทุนการผลิต	22	2	1	0	0	25	4.76	0.98	มากที่สุด
สามารถตัดเย็บได้ง่าย	16	4	3	2	0	25	4.36	0.95	มาก
มีน้ำหนักเบา	25	0	0	0	0	25	5.00	0	มากที่สุด
รวม							4.74	0.40	มากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง ระดับความพึงพอใจในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง ระดับความพึงพอใจในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง ระดับความพึงพอใจในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับความพึงพอใจในระดับน้อย

จากผลประเมินความพึงพอใจของผู้ที่ทดลองใช้ กระเป๋าสานจากหลอดพลาสติก (25คน) ค่าเฉลี่ยรวม 4.74 S.D. รวม0.56 เกณฑ์ การประเมินอยู่ในระดับ มากที่สุด