

โครงการ

เรื่อง สิ่งประดิษฐ์จากหลักเศรษฐกิจพอเพียง(กระเป๋ากางเกงยีนส์)



จัดทำโดย

| | |
|------------------|-----------------|
| นางสาว เปมิกา | พัฒนกิตติชัย |
| นางสาว วรณวาริสา | กฤติยาศรีสุเมธ |
| นาย พงศ์พิสิฏฐ์ | เอี่ยมสมบูรณ์กร |
| นางสาว ณัฐรัชต์ | เกษร |
| นางสาว ทิพรดา | กวีวรรศาสตร์ |
| นาย วัชริศ | พลเสน |

เสนอ

อาจารย์ อัจฉรา เก่งปัญญา



โครงร่างโครงงานวิชา Thai Social Studies I
ปีการศึกษา 2559/2560 โรงเรียนสาธิตนานาชาติมหาวิทยาลัยมหิดล

| | |
|------------------|--|
| ชื่อโครงการ | โครงการประดิษฐ์ เรื่อง สิ่งประดิษฐ์จากหลักเศรษฐกิจพอเพียง (กระเป๋ากางเกงยีนส์) |
| ชื่อนักเรียน | นางสาว เปมิกา พัฒนจิตติชัย, นางสาว วรณวริสา กฤติยาศรีสุเมธ, นาย พงศ์พิ สิฏฐ์ เอี่ยมสมบูรณ์กร, นางสาว ณัฐรัชต์ เกษร, นางสาว ทิพรดา กวีวรรณศาสตร์, นาย วัชรวิศ พลเสน |
| ระดับชั้น | มัธยมศึกษาปีที่ 4/2 |
| ชื่อครูที่ปรึกษา | อาจารย์ อัจฉรา เก่งปัญญา |
| โรงเรียน | สาธิตนานาชาติติมหาวิทยาลัยมหิดล |
| ปี พ.ศ. | 2560 |

บทคัดย่อ

โครงการประดิษฐ์นี้เป็นการศึกษาค้นคว้าและประดิษฐ์โดยนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนสาธิตนานาชาติติมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง ทำกระเป๋าจากกางเกงยีนส์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสื้อผ้าที่ไม่ได้ใช้งานมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อลดปริมาณขยะและเรียนรู้การรีไซเคิล และเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้อกระเป๋าหรือของใช้ใหม่ที่มีราคาแพง

วิธีดำเนินงาน มีการประชุม ไปศึกษาเรียนรู้ เรื่อง ทำกระเป๋าจากกางเกงยีนส์ จากสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และลงมือปฏิบัติประดิษฐ์กระเป๋า สรุปผลและรายงานโครงการ

ผลการดำเนินการ จากผลการตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพการใช้งาน โดยการนำของใช้ในชีวิตรประจำวันจำพวก โทรศัพท์ กระเป๋าตังค์ และ แบตเตอรี่สำรอง มาใส่ในกระเป๋าและลองสะพาย ผลปรากฏว่า สามารถบรรจุของได้ดี และการศึกษาเรียนรู้เรื่องการทำกระเป๋าจากกางเกงยีนส์ไม่ใช้แล้วและสามารถนำมาประดิษฐ์กระเป๋าอย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพในการใส่ของและใช้จริงในชีวิตประจำวัน

กิตติกรรมประกาศ

โครงการประดิษฐ์ เรื่อง สิ่งประดิษฐ์จากหลักเศรษฐกิจพอเพียง(กระเป๋าจากแกงยีนส์)

ได้คำปรึกษาข้อเสนอแนะและความช่วยเหลือจาก อาจารย์ อัจฉรา เก่งปัญญา ด้วยดีมาตลอด และ นางสาว มัสนา ท้วมประดม ที่ให้ความช่วยเหลือในการประดิษฐ์กระเป๋าจากแกงยีนส์ คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

| | |
|------------------|----------------|
| นางสาว เปมิกา | พัฒนกิตติชัย |
| นางสาว วรณาวริสา | กฤติยาศรีสุเมธ |
| นาย พงศ์พิสิฏฐ์ | เอี่ยมสมบูรณกร |
| นางสาว ณัฐรัชต์ | เกษร |
| นางสาว ทิพรดา | กวีวรรณศาสตร์ |
| นาย วัชรวิศ | พลเสน |

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อ | ก |
| กิตติกรรมประกาศ | ข |
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง | 2 |
| บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการศึกษา วัสดุที่ใช้ วิธีการศึกษา | 3 |
| บทที่ 4 ผลการศึกษา และอภิปรายผลการศึกษา | 4 |
| บทที่ 5 สรุปผลของการศึกษา ประโยชน์ที่ได้จากโครงการ ข้อเสนอแนะ | 5 |
| เอกสารอ้างอิง | 6 |
| แผนปฏิบัติงาน | 7 |

ความเป็นมาของ กระเป๋ากางเกงยีนส์คือ เนื่องด้วยบทเรียนในห้องที่ได้มีการกล่าวถึงหลักการ 7R ทำให้คณะผู้จัดทำเกิดความคิดที่จะนำกางเกงยีนส์หรือเสื้อผ้าที่ไม่ได้ใช้แล้วมาประยุกต์เป็นกระเป๋าให้เกิดประโยชน์ตามหลักการ 7R ที่ว่าด้วยการรีไซเคิล(Recycling)

ซึ่งจะเป็นการช่วยลดขยะพร้อมทั้งยังเปิดโอกาสให้นักเรียนได้มีส่วนร่วมในการลดโลกร้อนไปด้วยในตัว

เนื่องด้วยทางผู้จัดทำเห็นว่าเสื้อผ้าที่ไม่ได้ใช้งานจำนวนมากถูกนำไปทิ้งเป็นขยะ จึงได้คิดหาวิธีที่จะประยุกต์ใช้กางเกงยีนส์เหล่านั้นโดยไม่ต้องทิ้งเนื้อผ้าที่ยังใช้ได้ไปอย่างเปล่าประโยชน์และได้เกิดความคิดที่จะทำกระเป๋าขึ้นมา

หลักการของโครงการ

โครงการนี้ได้รับแรงบันดาลใจมาจากพระราชดำรัสของพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชที่ว่าด้วยหลักเศรษฐกิจพอเพียง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำเสื้อผ้าที่ไม่ได้ใช้งานมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
2. เพื่อลดปริมาณขยะและเรียนรู้การรีไซเคิล
3. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้อกระเป๋าหรือของใช้ใหม่ที่มีราคาแพง

ที่มาของยีนส์

ยีนส์มีกำเนิดมาหลายร้อยปีแล้วอย่างที่ดังชื่อสงสัยจริง ๆ ฝรั่งเรียกยีนส์ว่า บลูยีนส์ (Blue Jeans) เพราะยีนส์มีสีโทนน้าเงินมาแต่กำเนิด ไม่ได้มีสีต่าง ๆ ให้เลือกอย่างในปัจจุบัน

ผ้ายีนส์ขนานแท้เป็นผ้าฝ้ายลายสอง ใช้สำหรับตัดเย็บเสื้อผ้าใส่ทำงานที่ต้องการความทนทาน

ผ้ายีนส์ทั่วไปทอจากเมืองเจนิว (Genoa) ประเทศอิตาลี แต่ช่างทอผ้าชาวฝรั่งเศสเรียกเมืองนี้ว่า แชน(Genes)

อันเป็นที่มาของคำว่า ยีนส์

ประวัติกระเป่าสะพายหลัง

กระเป่าเป้ หรือจะเรียกได้ในอีกหลายชื่อไม่ว่าจะเป็น เป้, กระเป่า, กระเป่าสะพายหลัง, เป้า, ถึงเราจะเรียกมันว่าอะไรแต่โดยรวมๆแล้วมันจะมีลักษณะเป็นถุงผ้าหรือจะเป็นวัสดุอื่นๆที่ห้อยอยู่ด้านหลังเรา และมีสายรัดหรือสายสะพายจะอยู่ทั้งสองข้างของไหล่

แต่สมัยนี้กระเป่าเป้จะมีหลายรูปแบบขึ้นทั้งสายสะพายเส้นเดียวและสองเส้น

กระเป่าเป้หรือกระเป่าสะพายหลังส่วนใหญ่มักจะใช้กันโดยนักปีนเขา นักเรียน

แต่ปัจจุบันมีการนำมาใช้สะพายเป้เป็นแนวแฟชั่นและใช้งานทั่วไป

กระเป่าเป้ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ทดแทนกระเป่าถือหรือกระเป่าที่ใช้มือจับ

เพราะกระเป่าที่ใช้สะพายหลังจะช่วยรับน้ำหนักได้มากกว่าใช้มือถือ

และยังช่วยให้เราสามารถรับน้ำหนักในการสะพายได้นานกว่าและคล่องตัวกว่ามากในการเคลื่อนที่

อุปกรณ์และวิธีการศึกษา

วัสดุที่ใช้

1. กางเกงยีนส์
2. เข็มกรองเท้า
3. เทปวัดขนาด
4. กรรไกร
5. ชอล์ก
6. กระดุม
7. เข็ม ด้าย จักรเย็บผ้า



ภาพที่ 3.1 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำกระเป๋าจากกางเกงยีนส์

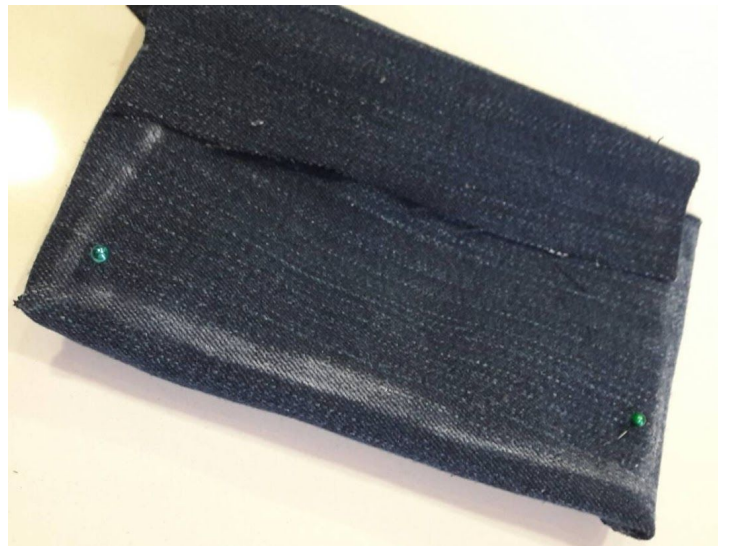
วิธีการศึกษา

1. การวางแผน
2. วิธีการในการทำโครงงาน
 - 2.1 ศึกษาข้อมูลการทำกระเป๋าจากกางเกงยีนส์
 - 2.2 ลงมือปฏิบัติทำกระเป๋าจากกางเกงยีนส์

ขั้นตอนการประดิษฐ์กระเป๋าจากกางเกงยีนส์

1. ตัดตะเข็บกางเกง
2. วัดขนาดกระเป๋าที่ต้องการจากกางเกงที่ตัดแล้ว
3. ใช้ชอล์กขีดส่วนที่ต้องการจะตัด
4. นำหมุดมาปักที่กางเกงเพื่อให้ติดกันสองด้าน
5. ตัดตามรอยที่ขีดไว้
6. นำด้ายมาร้อยขึ้นส่วนเข้าด้วยกันพอเป็นแนว
7. นำจักรเย็บผ้ามาเย็บขึ้นส่วนเข้าด้วยกันให้แน่นขึ้น
8. ขึ้นรูปกระเป๋า
9. ตกแต่งตามชอบ

ภาพ 3.2 เย็บขึ้นส่วนต่างๆเข้าด้วยกัน เพื่อที่จะขึ้นรูปกระเป๋า



ภาพ 3.1 โครงร่างกระเป๋าที่จะเอาไปติดกับกระเป๋าคือขึ้นรูปแล้ว

บทที่ 4

ผลการศึกษา และอภิปรายผลการศึกษา

จากการที่ผู้จัดทำโครงการประดิษฐ์กระเป๋าจากกางเกงยีนส์

ได้ประดิษฐ์กระเป๋าจากกางเกงยีนส์ด้วยตัวเองในครั้งนี้

ทำให้ผู้จัดทำโครงการได้มีความเข้าใจเกี่ยวกับการทำกระเป๋ามากขึ้น จึงทำให้ผู้จัดทำสามารถทำกระเป๋าได้สำเร็จ

ทำให้มีความภูมิใจที่ได้อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและมีส่วนร่วมในการลดขยะ ทั้งยังได้ใช้ความสามารถด้านงานฝีมือ

ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้ผู้จัดทำมีนิสัยรักและดูแลสิ่งแวดล้อม

ภาพ แสดงผลงานประดิษฐ์กระเป๋าจากกางเกงยีนส์



จากภาพ พบว่าการประดิษฐ์มีความสมบูรณ์ สวยงาม คงทน และสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

5

บทที่ 5

สรุปผลของการศึกษา

สรุปผลของการศึกษา

จากการทำโครงการสิ่งประดิษฐ์จากหลักเศรษฐกิจพอเพียง (กระเป๋าแกงเกงยีนส์)
สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่วางไว้คือ เพื่อต้องการนำเสื้อผ้าที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว
นำกลับมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
สามารถช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซื้อกระเป๋าหรือของใช้ใหม่ที่มีราคาแพง และสามารถช่วยลดปริมาณขยะ
ทั้งยังทำให้ผู้จัดทำรู้จักการรีไซเคิลและเรียนรู้วิธีการทำกระเป๋าจากแกงเกงยีนส์

ประโยชน์ที่ได้จากโครงการ

1. นักเรียนทราบถึงขั้นตอนการทำกระเป๋าจากแกงเกงยีนส์ไม่ใช้แล้ว
2. นักเรียนมีส่วนช่วยในการลดขยะ
3. สร้างรายได้ให้กับตนเอง

ข้อเสนอแนะ

ในการทำการประดิษฐ์สิ่งของควรเลือกสิ่งประดิษฐ์ที่ผู้จัดทำสามารถประดิษฐ์ได้จริงและขั้นตอนการทำไม่
ยากเกินความสามารถของผู้จัดทำ
วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ควรหาซื้อได้ง่ายหรือหาได้จากในบ้านเพื่อไม่ให้เกิดการประดิษฐ์ล่าช้า

แหล่งอ้างอิง

- DIY denim backpack// Reconstruct old denims (13 มีนาคม 2559). อ้างอิงจาก:
<https://www.youtube.com/watch?v=SVCmG9ACpdI> วันที่ค้น: 15 พฤษภาคม 2560
- ประวัติ กางเกงยีนส์ (n.d.). อ้างอิงจาก: <https://freeclassic.wordpress.com/> วันที่ค้น: 10 พฤษภาคม 2560
- ประวัติและประเภทของกระเป๋าเป้สะพายหลัง (n.d.). อ้างอิงจาก:
http://bag-cheap.com/blog/history_backpack_bag/ วันที่ค้น: 15 พฤษภาคม 2560

แผนปฏิบัติงาน

| ชื่อ | หน้าที่ | วันที่ | งาน |
|---------|---------------------------------|---------|---|
| แพร | ค้นหาหัวข้อโครงการ (ไอดีงาน) | 28/4/17 | <ul style="list-style-type: none"> • ขอบเขตโครงการ • ที่มาและความสำคัญ |
| พริตตี้ | ค้นหาหัวข้อโครงการ (ไอดีงาน) | 28/4/17 | <ul style="list-style-type: none"> • แหล่งอ้างอิง • ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ |
| เนต | ค้นหาหัวข้อโครงการ (ไอดีงาน) | 28/4/17 | <ul style="list-style-type: none"> • วัตถุประสงค์ |
| แซน | ค้นหาหัวข้อโครงการ (ไอดีงาน) | 28/4/17 | <ul style="list-style-type: none"> • หลักการของโครงการ |
| เวรน์ | ค้นหาหัวข้อโครงการ (ไอดีงาน) | 28/4/17 | <ul style="list-style-type: none"> • พาวเวอร์พอยท์นำเสนอ |

| | | | |
|----------|---------------------------------|---------|--|
| หว่าหว่า | ค้นหาหัวข้อโครงการ (ไอดีงาน) | 28/4/17 | <ul style="list-style-type: none">• ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้ รับ |
|----------|---------------------------------|---------|--|