



โครงการ

เรื่อง ตะกร้า จากซองกาเฟ

จัดทำโดย

นาย ชูโชค ทองสัมฤทธิ์ เลขที่ 6 ป.ว.ศ 2/2

นาย คชา ทาแก้ว เลขที่ 7 ป.ว.ศ 2/2

นาย พัชรศิษย์ สายเพ็ชร เลขที่ 21 ป.ว.ศ 2/2

เสนอ

อาจารย์จินตนา สิทธิพลวรเวช

โครงการเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา วิทยาศาสตร์คุณภาพชีวิต

วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พัฒนวิชาการ

ปีการศึกษา 2562

คำนำ

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพ รหัสวิชา 3000 – 1314 จัดทำขึ้นโดยจุดประสงค์เพื่อประดิษฐ์ตะกร้าจากซองกาแฟเหลือใช้ที่ไม่ใช้แล้ว มาแปรรูปเป็นสิ่งของที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้

ขอขอบคุณอาจารย์ที่ให้คำปรึกษาและแนวทางการรู้การศึกษา หวังว่ารายงานเล่มนี้จะให้ความรู้และประโยชน์แก่ผู้อ่าน ทุก ๆ ท่าน หากมีข้อผิดพลาดประการใดขออภัย ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	5
บทที่ 3 วิธีการศึกษาค้นคว้า	6
บทที่ 4 ผลการศึกษาค้นคว้าการจัดทำข้อมูล	11
บทที่ 5 การสรุปผลและอภิปรายผล	12
บรรณานุกรม	13

บทที่ 1

ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ปัจจุบันปัญหาขยะนั้นได้มีมากมาย หนึ่งในปัญหานั้นก็คือปัญหาขยะจากถุงพลาสติกต่าง ๆ และสำหรับคนที่ชอบเดินตลาดก็คงจะมีถุงพลาสติกมากและถุงพลาสติก ดังกล่าวผู้คนหลายคนอาจมองไม่เห็นคุณค่า เพราะมันเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนแต่มันสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้มากมาย ไม่ว่าจะเป็นนำมาใส่ของ หรือนำมาประดิษฐ์ให้เป็นตะกร้า เพื่อเป็นการลดขยะและสามารถนำวัสดุเหลือใช้มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และฝึกกระบวนการคิดริเริ่มสร้างสรรค์เพื่อให้ได้ตะกร้าที่สวยงามตามที่ตนเองต้องการอีกด้วย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นำสิ่งที่ไม่ใช้แล้วมาแปรรูปเป็นสิ่งที่สามารถใช้ประโยชน์ได้
2. ฝึกการทำงานกันเป็นทีม
3. ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
4. รู้จักการวางแผนการทำงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดปริมาณขยะจากซองกาแฟในชุมชน
2. เพื่อนำซองกาแฟมาใช้ให้เกิดประโยชน์
3. เพื่อสามารถใช้แทนถุงพลาสติกเพื่อลดภาวะโลกร้อน
4. เพื่อใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และฝึกทักษะการคิดสร้างสรรค์

บทที่ 2

เอกสารเกี่ยวกับ

เอกสารและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

ในการจัดทำโครงการ ตะกร่ จากชองกาแฟด้วย Google Sketup ผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาเอกสารและเว็บไซต์ต่างๆ และใช้แนวคิดตามหลักทฤษฎี 5R ดังนี้

R. 1 (Reduce) เป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่อาจเกิดขึ้น

R. 2 (Reuse) นำขยะมูลฝอยเศษวัสดุมาใช้ใหม่อีกหรือเป็นการใช้ซ้ำ ใช้แล้วใช้อีก ๆ

R. 3 (Repair) การนำมาแก้ไข นำวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย ซึ่งจะทิ้งเป็นมูลฝอยมาซ่อมแซมใช้ใหม่

R. 4 (Recycle) การหมุนเวียนกลับมาใช้ นำขยะมาแปรรูป ตามกระบวนการของแต่ละประเภท เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากเดิมแล้วนำมาใช้ใหม่

R. 5 (Reject) การหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุที่ทำลายยาก หรือวัสดุที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง

บทที่ 3

วิธีการศึกษาและค้นคว้า

อุปกรณ์ในการทำ

1 แม็กซ์

2 ลูกแม็กซ์

3 ซองกาแฟ

4 ริปบิ้น

ขั้นตอนและวิธีการทำ

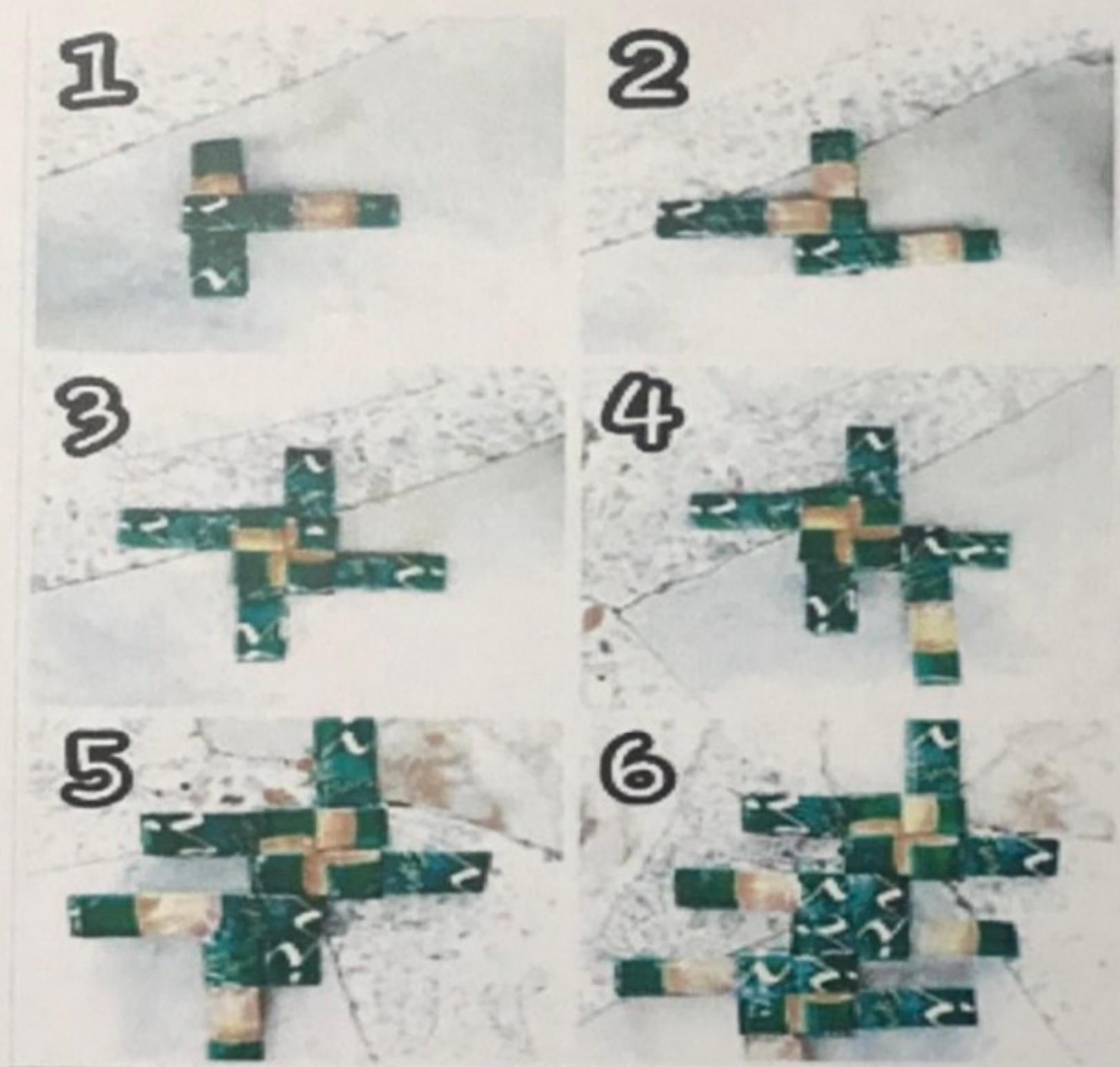
ขั้นตอนที่ 1 พับซองกาแฟให้เป็นสามส่วน



ขั้นตอนที่ 2 เอามาแม็กซ์ติดกัน



ขั้นตอนที่ 3 นำมาสานตามขั้นตอน ตามรูปภาพ 1-6



นำมาสานเสร็จแล้วตรวจสอบให้เรียบร้อย



เสร็จเรียบร้อยแล้ว



บทที่ 4

ผลการศึกษาเกี่ยวกับการจัดทำข้อมูล

1. ได้รู้จักการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
2. ได้รู้จักการนำสิ่งของเหลือใช้มาแปรรูปให้เป็นสิ่งของที่ สามารถนำไปใช้ได้ เกิดประโยชน์
ได้
3. ลดถุงพลาสติกมากขึ้น

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา

ในการจัดทำโครงการตะกร้า จากซองกาแฟ ผู้จัดทำได้ศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในการศึกษาค้นคว้านี้ทำให้ตระหนักได้ว่าในชีวิตประจำวันของเรานั้นมีของเหลือใช้มากมายที่เราอาจจะไม่เคยเห็นค่า การศึกษาเพื่อทำโครงการชิ้นนี้จึงได้ให้ผู้ศึกษาได้มองเห็นประโยชน์ของสิ่งเหลือใช้และนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. สามารถลดปริมาณขยะจากถุงพลาสติกในชุมชน
2. สามารถซองกาแฟมาใช้ให้เกิดประโยชน์
3. สามารถลดภาวะโลกร้อนได้
4. สามารถใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และฝึกทักษะการคิดสร้างสรรค์
5. ได้ฝึกกระบวนการทำงานเป็นกลุ่ม

ข้อเสนอแนะ

1. ควรศึกษารายละเอียดให้มากกว่านี้
2. ควรมีสายสะพายและตกแต่งให้สวยงามกว่านี้

บรรณานุกรม

https://www.google.co.th/search?source=hp&ei=j3lkXeSOGGoHez7sP9MWKgAI&q=%E0%B8%97%E0%B8%B3%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%88%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B8%AD%E0%B8%94%E0%B8%9E%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%B4%E0%B8%94&oq=%E0%B8%97%E0%B8%B3%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%88%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B8%AD%E0%B8%94%E0%B8%9E%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%B4%E0%B8%94&gs_l=psy-ab.3...2096.63238..63636...1.0..1.4013.13656.0j5j3j1j0j2j9-3.....0....1..gws-wiz.....0..0i131j0.gleEp130v9g