

ใบความรู้ที่ ๑ เรื่อง เครื่องประดับจากกระดาษเหลือใช้  
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๔ เรื่อง ทำใช้ได้ ทำขายรวย  
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง เครื่องประดับจากกระดาษเหลือใช้  
รายวิชา การงานอาชีพ ๖ รหัสวิชา ง ๒๓๑๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

### เครื่องประดับจากกระดาษเหลือใช้



ปัญหาเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นปัญหาที่มีความสำคัญที่มีจะเกิดควบคู่กับการพัฒนาเศรษฐกิจและความเจริญก้าวหน้า ซึ่งเป็นปัญหาร่วมกันของทุกประเทศ กล่าวคือ การพัฒนายิ่งรุดหน้า ปัญหาขยะและภาวะมลพิษก็ยิ่ง ก่อตัว และทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น การใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่า เป็นแนวทางที่จะนำไปสู่ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งงานประดิษฐ์สามารถเข้าไปมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามแนวทาง ต่อไปนี้

๑. สำรวจและค้นหาทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่มากมายในท้องถิ่น เช่น พืช สัตว์ แร่ธาตุต่าง ๆ นำมาสร้างและประดิษฐ์เป็นสิ่งของเครื่องใช้แทนการใช้วัสดุสังเคราะห์ที่ ต้องสิ้นเปลืองพลังงานในการย่อยสลาย และอาจก่อให้เกิดมลพิษแก่สิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น การนำต้นกระจุตมาสานเป็นเสื่อ ตะกร้า หมวก การนำใบตองมาทำภาชนะใส่อาหาร การนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาพัฒนาเป็นเส้นใย เช่น ไยสับปะรด ไยกล้วย ไยไผ่ เป็นต้น

๒. ใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด เช่น การนำเนื้อไม้มาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้ทุกส่วนของต้นไม้ จะเห็นได้จากไม้ที่เหลือจากการแปรรูป ที่นำมาใช้เป็นวัสดุก่อสร้างแล้วสามารถนำไปเป็นวัตถุดิบทำไม้อัด ไม้ปาร์เกต์ เครื่องใช้ขนาดเล็ก เช่น แจกัน ที่รองแก้ว ที่ใส่ไม้จิ้มฟัน กล่องใส่เครื่องประดับ ของชำร่วย การนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาพัฒนาเป็นเส้นใย เช่น ใยสับปะรด ใยกล้วย ใยไผ่ เป็นต้น

๓. ปรับปรุงคุณภาพของวัสดุที่ใช้แล้วประเภทกระดาษ แก้ว กระจก อะลูมิเนียม พลาสติก ให้สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกเพื่อลดปริมาณขยะ ลดมลพิษให้กับสิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลังงานในการย่อยสลายและลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

การทำเครื่องประดับจากกระดาษเหลือใช้ เป็นการทำลูกปัดแบบง่าย ๆ ด้วยกระดาษเหลือใช้ต่าง ๆ เช่น กระดาษนิตยสาร กระดาษห่อของขวัญ กระดาษหนังสือพิมพ์ กระดาษสีโปสเตอร์ เป็นต้น

นอกจาก จะช่วยปลูกจิตสำนึกเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ฝึกความรับผิดชอบ และความมีวินัยในตนเอง เกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแล้ว ยังเป็นการสร้างงานและสามารถจำหน่าย เพื่อสร้างรายได้ให้ตนเองและครอบครัวได้



## เครื่องประดับจากกระดาษเหลือใช้

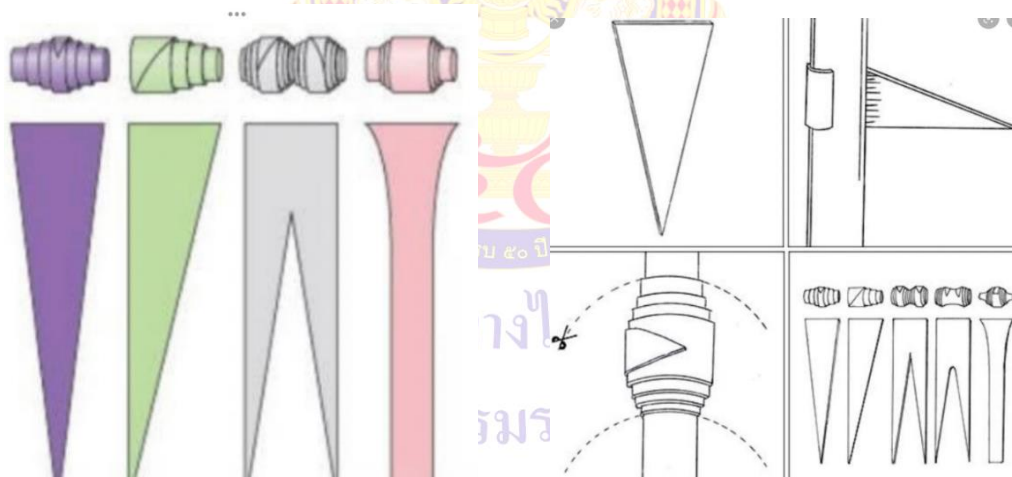
### วัสดุ-อุปกรณ์

๑. กระดาษเหลือใช้
๒. ไม้บรรทัด ดินสอ ยางลบ
๓. คัตเตอร์ กรรไกร
๔. ไม้เสียบลูกชิ้น
๕. กาวลาเท็กซ์
๖. เชือก
๗. ลูกปัดตกแต่ง
๘. ก้านต่างหู



### ขั้นตอนการทำลูกปัดกระดาษ

๑. ตัดกระดาษเป็นรูปทรงที่ต้องการ



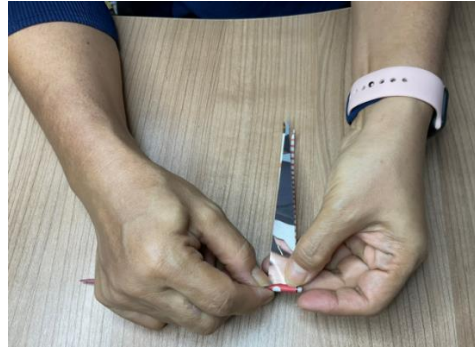
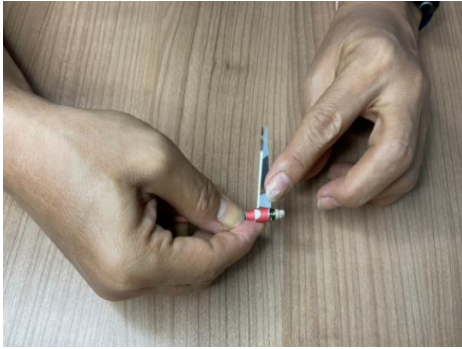
ที่มาภาพ : <https://www.pinterest.se/pin/๑๗๖๓๔๔๑๔๑๖๓๑๒๔๙๓๔๕/>

ที่มาภาพ : <http://www.karn.tv/craft/๒๔๙๔>

๒. ม้วนกระดาษโดยใช้ไม้เสียบลูกชิ้นเป็นแกน



๓. ม้วนกระดาษชั้นแรกให้แน่น



๔. ทากาวลาเท็กซ์เป็นระยะตั้งแต่ชั้นที่ ๒ ตลอดจนสุดปลายกระดาษ

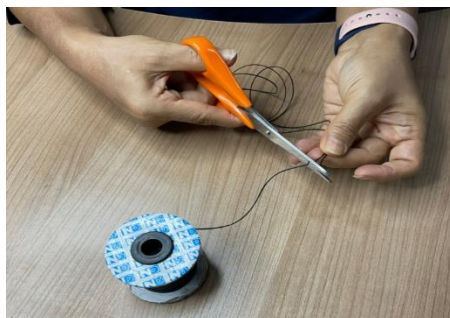


๕. ขนาดของลูกปัดขึ้นอยู่กับความยาว ความหนาของกระดาษ หรือจำนวนชั้นของกระดาษ



ขั้นตอนการทำเครื่องประดับจากกระดาษ

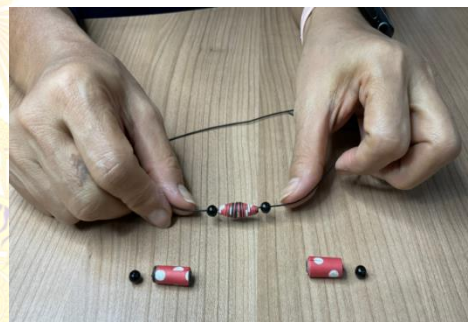
๑. ตัดเชือกให้มีความยาว ๒ เท่าของขนาดสร้อยที่ต้องการ เช่น สร้อยยาว ๔๐ เซนติเมตร ให้ตัด ๘๐ เซนติเมตร



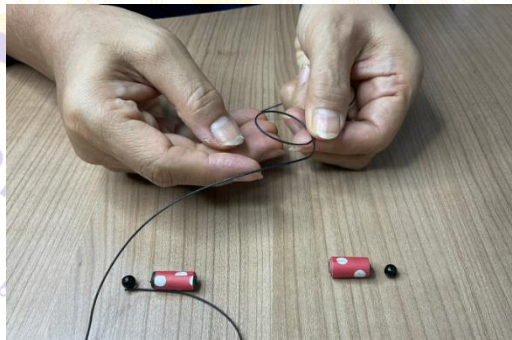
๒. เรียงลูกปัดตามแบบที่ออกไว้ โดยให้เริ่มร้อยจากลูกปัดเม็ดที่อยู่ตรงกลางของชิ้นงาน จากนั้นร้อยสลับด้านซ้าย และด้านขวา



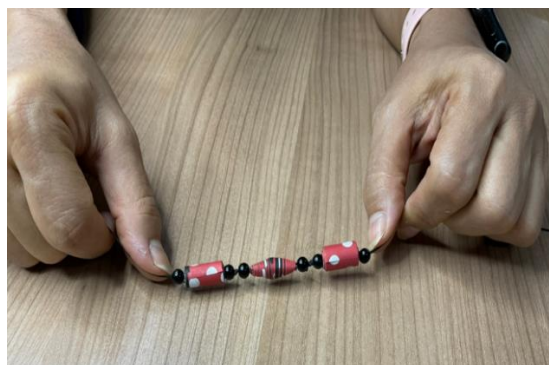
๓. ร้อยคั่นด้วยลูกปัดตกแต่ง



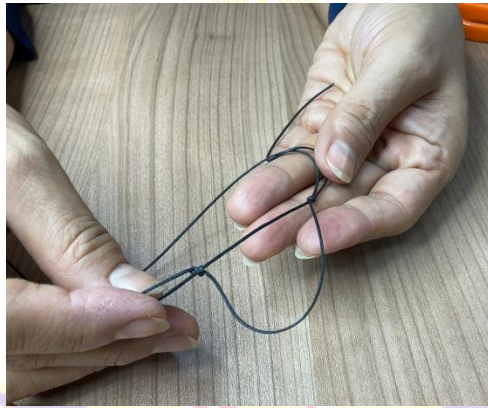
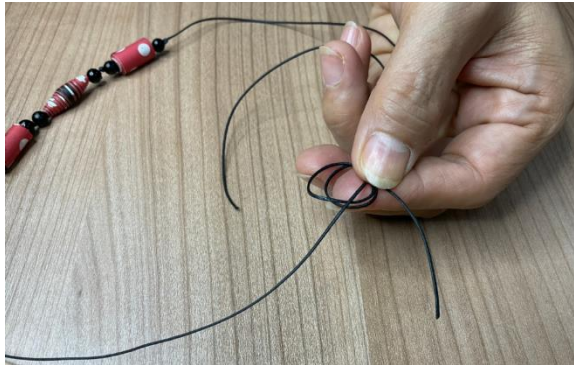
๔. ผูกปมเพื่อเป็นการยึดลูกปัดให้อยู่กับที่ โดยใช้วิธีการผูกปมเลข ๖



๕. ร้อยลูกปัดให้ครบตามที่ต้องการ



๖. ผูกปมจบ ด้วยการวางปลายเชือกให้ซ้อนกัน แต่ละข้างให้ผูกปมเลข ๖ จำนวน ๒ รอบ เมื่อผูกปมครบทั้ง ๒ ด้าน จะได้สร้อยที่สามารถปรับสายสั้น-ยาวได้



ผลงานสำเร็จ



