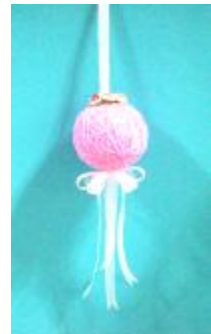




È ʳŞÊÍãĀĀ 1 ÈOĀĐ; OĀãĀĀ 1Ā¾1°01
 ;ĀĀÈOĀĐ; OĀãĀĀ 1Ā; OĀŞO 1 10¾ãĀĐã. ðã1ãĀĀ
 ŞO 1»ĀĐ<É ʳ ʳ1Ā. ĀĀÈ; ÉO» 3

Ê 1 i i ° ä È Á¾ĀĀ



1 0Ş» OĀ a 0p ĉĀĐ¾1 ʳ
 ðĀĉ. Ā°01Đ°010¾; OĀ¾ãÈÈ ãŞãĀĀ 1 1ãĀÍŞ. ÈOĀ10; OÈ°OĀŞ

α̂ î ° α̂ 1 à ĉ Â 1

S01 » AD < E ° : E 1 ;
i ° a E A 3 / 4 A A α̂ î a E 1 1 ; â A 1
» = ° p S 0 1 a A ĉ î E 1 ; â S â S
à s 1 S 0 1 f î A » a ° ° E ° S
A S a 1 1 a E 1 ; â A 1 a a ĉ O A a
E A O S E A A = S 0 1 μ O A ~ μ f S j O A a A
A a = A . O E C A ; C O a = A a μ D A
a . A C O a = A . O a » A j a E C j a 1 C
j C O 1 1

a 1 a A A * ° ° O f j
ĉ 1 μ f 1 a 1 ; O A » = ° p S 0 1 a f
3 / 4 S ° E ° 0 a A D μ j μ 0 ° f S a ° Ĉ
E C S a s 1 A O S A S C O
1 j â A 1 = S ° D E 1 ; i i ° ; O A » A D < E °
S 0 1 ° ; a E A 3 / 4 A A a A D μ f A f
à s 1 1 / 4 S 0 1 a 1 A » a ° ° μ 0 S a e a 2
= Â » O A ° 0 p C A D 3 / 4 1 °

E Ò Ã °

α̂ C O A A â f S â E A 3 / 4 A A	1
3 / 4 S ° E ° 0	4
f j μ 0 ° f S a ° Ĉ	9
a ° S 0 1 â f S 3 / 4 S ° E ° 0	14
a ° S 0 1 â f S f j μ 0 ° f S a ° Ĉ	15
a f j E O A f O S f S	16

a ° 0 c f S :
â S â A 1 f 1 a f S . E Ò A f O ; D E ° O A S : j A A E O A D ; O A â A 1 A j ; O A S 0 1 f O ° 3 / 4 a A D a . a 1 a A A
O A A 3 O ; O A 1 / 2 O A E A S C f A A : = Â » O A ° 0 p C A D 3 / 4 1 ° (E E . A .)
3 / 4 A 3 / 4 = Â S â A j 3 / 4 . E . 2551

โหมพรม

โหมพรมมีด้วยกันหลายขนาดและหลายชนิด อยู่ที่การเลือกว่าจะนำไปใช้ประดิษฐ์อะไร การบอกขนาดของโหมพรมจะเรียกว่า "PLY" หมายถึงจำนวนเส้นด้ายที่นำมาปั่นเป็นเกลียวให้เป็นเส้นเดียว เช่น 2PLY หมายถึงเส้นด้าย 2 เส้น นำมาเกลียวกันเป็นเส้นเดียว มีทั้งโหมพรมเส้นเล็ก เส้นใหญ่

โหมพรม

1. โหมพรม ใช้ถักตุ๊กตาให้มีขนออกมาฟู นุ่ม และมีความมันเงา



2. โหมพรม 4PLY ใช้ถัก แต่จะไม่ฟู ออกมาจะดูด้านๆ



3. เส้นไหมใหญ่ (DOUBLE KNITTING YARN) ส่วนใหญ่ใช้ ถักหมวก



4. ไหม MOHAIR ทำมาจากขนสัตว์ มีความนุ่ม ส่วนใหญ่ใช้ถักเสื้อ

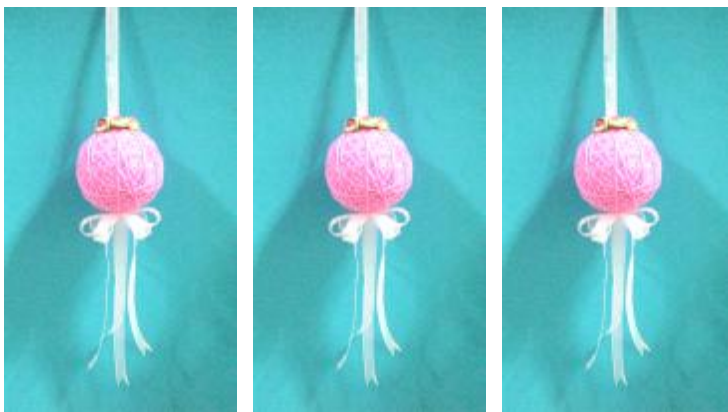


5. ไหมแฟนซี มีลักษณะที่แตกต่างจากไหมอื่นๆ กล่าวคือ มีการเกลียวแบบเป็นปุ่มๆ ส่วนใหญ่นำมาตกแต่งขอบเสื้อ ขอบแขน ขอบกระเป๋



๓/๔๘๐๕๐๐

๓/๔๘๐๕๐๐ เป็นงานประดิษฐ์อีกงานหนึ่ง ที่มีส่วนประกอบจากไหมพรมเป็นหลัก สามารถนำไหมพรมที่เหลือจากการถักมาใช้ หรือนำเส้นด้าย หรือเชือก มาดัดแปลงแทนไหมพรมได้ ซึ่งพวงบุษบานี้ถือเป็นของตกแต่งชนิดหนึ่ง หากนักเรียนหรือผู้สนใจ นำวิธีการนี้ไปดัดแปลง หรือนำไปประกอบการตกแต่งสถานที่ต่างๆ แล้ว จะช่วยเพิ่มมูลค่าของไหมพรมได้



๕. วัสดุที่ใช้



1. โหมมพรม หรือเชือก หรือเส้นด้าย ไม่จำกัดสี
2. โฟมกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้วหรือใช้ลูกเทนนิสที่ไม่ใช้แล้วแทนได้
3. ดอกไม้กระดาษ หรือของตกแต่งอื่นๆ
4. ริบบิ้นผ้า
5. กาวเหนียว
6. เข็มหมุดหัวตะปู

ทำดอกไม้กระดาษ



พับไหมพรมกับไฟม โดยพับให้เป็นเส้นตัดขวาง จากนั้นเก็บปลายไหมพรมเมื่อพับเสร็จแล้ว ด้วยการติดกาวเหนียว



การทำอุบะ

ตัดริบบิ้นยาว 6 นิ้ว 3 เส้น ยาว 12 นิ้ว 2 เส้น จากนั้นทบปลายริบบิ้นทั้งสองข้างเข้าหากัน



นำริบบิ้นที่ทบปลายแล้ว มาวางซ้อนให้กลับสลับกัน จากนั้นนำริบบิ้นยาว 12 นิ้ว ทั้งสองเส้น วางด้านบน แล้วใช้เข็มหมุดตรึงตรงกลาง เพื่อไม่ให้หลุด



อูบะที่ทำเสร็จแล้ว ทากาวที่ปลายเข็มหมุด นำติดกับโฟม



ตัดริบบิ้นยาว 14 นิ้ว 1 เส้น แล้วทบครึ่ง จากนั้นขมวดปมที่ปลายริบบิ้นตามลูกศร ใช้เข็มหมุด ตรึงไปที่ขมวดปมดังรูป



จากนั้น นำมาติดกับโฟม โดยติดให้อยู่ด้านตรงข้ามกับอูบะ ทั้งนี้ให้ลองติดก่อน แล้วทดสอบการทรงตัว หากเอียงข้าง ให้หาตำแหน่งติดใหม่ เมื่อได้ตำแหน่งที่แน่นอนแล้ว ให้ทากาวที่ปลายเข็มหมุดแล้วตรึงไปที่โฟม



ตกแต่งพวงปฐมาให้สวยงามด้วยดอกไม้ตามจินตนาการ



๓๑

๓๑

ศุภุศุศุศุ

ศุภุศุศุศุ หรือจะเรียกตามที่นักเรียนว่า ตุ๊กตาหัวโต เนื่องจากมีลักษณะพิเศษที่มองเห็นชัดคือ หัวโต เป็นงานที่นักเรียนสามารถทำได้หลากหลายรูปแบบ ตามความคิดสร้างสรรค์ และจินตนาการของนักเรียน หากนักเรียนมีเวลาว่าง นักเรียนสามารถทำเป็นของขวัญแจกในเทศกาลได้



ขั้นตอนที่ 3



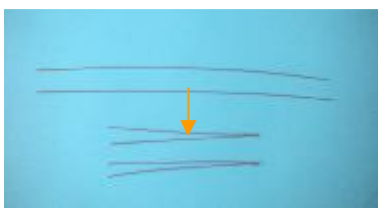
1. โหมมพรม หรือเส้นด้ายไม่จำกัดสี
2. ลวด หรือลวดพันก้านดอกไม้
3. โฟมกลม ขนาดใดก็ได้
4. กาวเหนียว

ขั้นตอนที่ 4

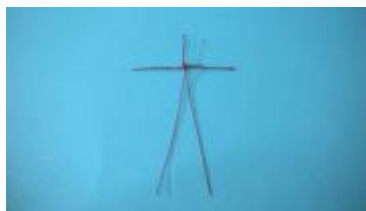


พันหัวตุ๊กตา

พันโหมมพรมกับโฟม ให้เป็นเส้นตัดขวาง ตาม
ต้องการ ติดปลายโหมมพรมด้วยกาว



ใช้ลวด 2 เส้น แต่ละเส้นพับครึ่งตามลูกศร จากนั้นนำมาวางเหมือนรูปกางเขน



ลวดเส้นตั้งตรงเปรียบเป็นลำตัว เส้นขวางเปรียบเป็นแขน ให้ม้วนลวดที่เป็นแขนกับลำตัวที่ละข้างให้แน่น ม้วนแขนสั้น-ยาวตามต้องการ แล้วแยกขาออก ดังรูป



นำไหมพรมมาพัน โดยเริ่มที่จุดตัด (จุดม้วนแขน) เริ่มพันที่ขา ไหลลงมาถึงปลาย แล้วพันย้อนกลับขึ้นไป ไม่ต้องตัดไหมพรม ข้ามพันไปที่ขาอีกข้าง ทำเช่นนี้กับแขนอีก 2 ข้าง



เมื่อพันตัวตุ๊กตาแล้ว ให้ตัดปลายไหมพรม แล้วติดกาว จากนั้นตกแต่งตัวตุ๊กตาตามต้องการ โดยมีวัสดุอื่นๆ มาช่วย



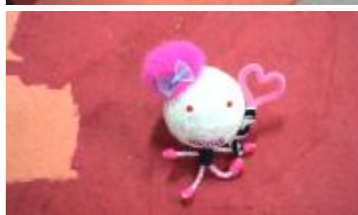
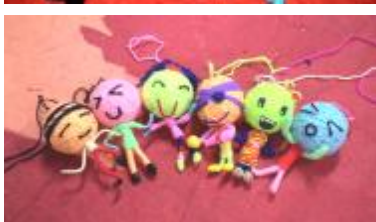
การติดตัวและหัว ให้กำหนดตำแหน่งที่จะติดหัวให้แน่นอน ทากาวที่ลวด



แทงปลายลวดไปที่หัว ลองขยับลวดดู หากไม่แน่นให้ติดกาวอีกครั้ง

สุดท้ายตกแต่งตุ๊กตาตามจินตนาการ นักเรียนสามารถดัดลวดที่เป็นแขน ขา ให้มีรูปร่างต่างๆ ได้ พร้อมทั้งร้อยไหมพรมที่หัว ทำเป็นสายห้อย





1/ASO1C1SA17% 1D'D



ใบงานเรื่อง พวงนุชบา
วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี งานประดิษฐ์ 33101 ชั้น ม. 3
โรงเรียนดอนเมืองทหารอากาศบำรุง

สิ่งที่นักเรียนต้องเตรียม

1. โคมพรม หรือเชือกเส้นเล็ก หรือเส้นด้าย ไม่จำกัดสี
2. ริบบิ้นผ้า หรือโบว์ และอุปกรณ์ตกแต่ง

สิ่งที่ผู้สอนต้องเตรียม

1. โคมกลมขนาด 3 นิ้ว
2. กาวลาเท็กซ์
3. เข็มหมุดหัวตะปู
4. กรรไกร
5. ถุงพลาสติกใส่พวงนุชบา

คำชี้แจง ให้นักเรียนประดิษฐ์พวงนุชบาให้สวยงาม ดังนี้

1. ออกแบบพวงนุชบา ให้แตกต่างจากเอกสารการสอนได้ และลงมือปฏิบัติ โดยใช้เวลาในการปฏิบัติ 1 ชั่วโมง
2. ส่งชิ้นงานใส่ถุงพลาสติก พร้อมเขียนชื่อให้เรียบร้อย
3. เก็บวัสดุอุปกรณ์ และทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน

วิธีการให้คะแนน

- | | | | |
|-------------------|---|-------|-----------------------------|
| ความคิดสร้างสรรค์ | 5 | คะแนน | ดูจากการพันด้ายและการตกแต่ง |
| ความเรียบร้อย | 3 | คะแนน | ดูจากงานโดยรวมแล้วดีมาก |
| ตรงเวลา | 2 | คะแนน | ส่งตามกำหนดเวลา |



ใบงานเรื่อง ตึกตาบ้องแก้ว
วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี งานประดิษฐ์ ง 33101 ชั้น ม. 3
โรงเรียนคอนเมืองทหารอากาศบำรุง

สิ่งที่นักเรียนต้องเตรียม

1. โหมมพรม
2. อุปกรณ์ตกแต่ง เช่น ลูกบิด เม็ดกระดุม เชือก ฟ้ายูกไม้ ผ้า เป็นต้น

สิ่งที่ผู้สอนเตรียมให้นักเรียน

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. เศษโหมมพรม เศษผ้า | 4. กรรไกร |
| 2. ลวดก้านดอกไม้ | 5. กาวปืนยิง |
| 3. เข็มสอย เข็มหมุด และด้าย | 6. วัสดุพลาสติกใสตัดตา |

คำชี้แจง ให้นักเรียนประดิษฐ์ตึกตาบ้องแก้ว ดังนี้

1. ออกแบบประดิษฐ์ตึกตามจินตนาการ สามารถแขวนได้
2. ลงมือปฏิบัติ โดยใช้โหมมพรมเป็นหลักในการประดิษฐ์
3. ใช้เวลาปฏิบัติ 1.5 ชั่วโมง เขียนชื่อใส่ถุงพลาสติก แล้วส่งครู
4. เก็บวัสดุอุปกรณ์ และทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงานของกลุ่ม

วิธีการให้คะแนน

ความคิดสร้างสรรค์	5 คะแนน	ดูจากความแตกต่าง น่ารัก
ความเรียบร้อยของงาน	3 คะแนน	ไม่มีส่วนใดหลุดลุ่ยออกจากกัน
ตรงเวลา	2 คะแนน	ส่งตามกำหนดเวลา

http://www.inenjoy.com/print.php?type=A&item_id=78

<http://www.todaygoods.com/yarn.php>

<http://www.yesidoo.com>

<http://images.google.co.th/images?hl=th&um=1&q=yarn&sa=N&start=189&ndsp=21>

<http://topicstock.pantip.com/jatujak/topicstock/2007/01/J5049400/J5049400.html>