

ชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



โดย

นางมารีย์ โตเจริญ

ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

โรงเรียนวัดกำแพง สำนักงานเขตบางขุนเทียน

กรุงเทพมหานคร

คำนำ



ชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนสำหรับผู้เรียนและผู้สอนการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนวัดกำแพง สำนักงานเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร เป็นชุดกิจกรรมที่ผ่านการหาประสิทธิภาพเรียบร้อยแล้ว ภายในชุดกิจกรรมนี้ประกอบด้วยสื่อและเอกสารคำชี้แจงในการใช้ชุดกิจกรรมสำหรับครูและนักเรียน แผนการจัดการเรียนรู้แบบทดสอบก่อนและหลังเรียน และกิจกรรมในชุดกิจกรรม

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่มนี้ คงอำนวยประโยชน์ต่อผู้สอน ผู้เรียน และผู้สนใจเป็นอย่างดี ซึ่งครูจะต้องฝึกให้ผู้เรียนรู้จักคิด พัฒนาสติปัญญา เพื่อส่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

มารีย์ โตเจริญ

ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

โรงเรียนวัดกำแพง

สารบัญ



เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๗
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน เรื่อง งานประดิษฐ์เศษกระดาษ	1
คู่มือนักเรียนในการใช้ชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 1 เรื่อง การทำรูปแขวน	
ตกแต่งบ้าน	9
แบบทดสอบก่อนเรียนชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 1 เรื่อง การทำรูปแขวน	
ตกแต่งบ้าน	10
ใบความรู้ เรื่อง การทำรูปแขวนตกแต่งบ้าน แบบที่ 1 โดเรมอนเร็นร่า	12
ใบความรู้ เรื่อง การทำรูปแขวนตกแต่งบ้าน แบบที่ 2 สบายใจตามวัยโดเรมอน	30
ใบกิจกรรม	50
แบบทดสอบหลังเรียนชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 1 เรื่อง การทำรูปแขวน	
ตกแต่งบ้าน	51
คู่มือนักเรียนในการใช้ชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 2 เรื่อง การทำ	
กรอบกระจกพกความสวย	53
แบบทดสอบก่อนเรียนชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 2 เรื่อง การทำ	
กรอบกระจกพกความสวย	54
ใบความรู้ เรื่อง การทำกรอบกระจกพกความสวย	56
ใบกิจกรรม	74
แบบทดสอบหลังเรียนชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 2 เรื่อง การทำ	
กรอบกระจกพกความสวย	75



สารบัญ



เรื่อง

หน้า

คู่มือนักเรียนในการใช้ชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 3 เรื่อง การทำ
กรอบรูปลายช้าง

77

แบบทดสอบก่อนเรียนชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 3 เรื่อง การทำ
กรอบรูปลายช้าง

78

ใบความรู้ เรื่อง การทำกรอบรูปลายช้าง

80

ใบกิจกรรม

99

แบบทดสอบหลังเรียนชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 3 เรื่อง การทำ
กรอบรูปลายช้าง

100

คู่มือนักเรียนในการใช้ชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 4 เรื่อง การทำ
นาฬิกาแขวนแสนสวย

102

แบบทดสอบก่อนเรียนชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 4 เรื่อง การทำ
นาฬิกาแขวนแสนสวย

103

ใบความรู้ เรื่อง การทำนาฬิกาแขวนแสนสวย

105

ใบกิจกรรม

126

แบบทดสอบหลังเรียนชุดกิจกรรมงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ชุดที่ 4 เรื่อง การทำ
นาฬิกาแขวนแสนสวย

127



คู่มือนักเรียนในการใช้ชุดกิจกรรม
เรื่อง การทำนาฬิกาแขวนแสนสวย



เมื่อนักเรียนได้รับชุดกิจกรรมแล้วให้นักเรียนปฏิบัติดังนี้

1. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน จำนวน 10 ข้อ
2. อ่านใบความรู้
3. ให้นักเรียนฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนการทำนาฬิกาแขวนแสนสวย
4. ตรวจสอบผลงานและนำผลงานที่สำเร็จมาส่งไว้
5. เก็บรวบรวมชุดกิจกรรมส่งคืนครู
6. ให้นักเรียนเก็บเครื่องมือ เครื่องใช้และทำความสะอาดสถานที่ปฏิบัติงาน
7. สรุปผลของการทำงาน
8. ศึกษาแบบฝึกหัดแล้วตอบคำถามลงในช่องว่างที่กำหนดให้
9. ทำแบบทดสอบหลังเรียน จำนวน 10 ข้อ

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายลักษณะการทำนาฬิกาแขวนแสนสวยได้ถูกต้องตามขั้นตอน
2. ระบุ วัสดุอุปกรณ์ในการทำนาฬิกาแขวนแสนสวยได้
3. อธิบายการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ในการทำนาฬิกาแขวนแสนสวยได้
4. สรุปขั้นตอนการทำนาฬิกาแขวนแสนสวยได้
5. สามารถทำนาฬิกาแขวนแสนสวยได้ถูกต้องและสวยงาม



แบบทดสอบก่อนเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การทำนาฬิกาแขวนแสนสวย
เวลาในการสอบ 10 นาที

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

1. ข้อใด คือวัสดุอุปกรณ์ในการทำนาฬิกาทั้งหมด

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ก. เชือกกระดาศ, กรรไกร, ลูกบิด | ข. นาฬิกา, ลวดกำมะหยี่, กระดานอัด |
| ค. สีโปสเตอร์, ไม้ปลายแหลม, กรรไกร | ง. คัตเตอร์, แผ่นใส, กรรไกร |

2. พื้นที่ตรงส่วนที่ติดเข็มนาฬิกา ควรตกแต่งอย่างไรไม่ให้เข็มนาฬิกาเดินติดขัด

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| ก. ตกแต่งด้วยสีโปสเตอร์ | ข. ตกแต่งด้วยเชือกกระดาศ |
| ค. ตกแต่งด้วยการพับกระดาศ | ง. ตกแต่งด้วยลวดกำมะหยี่ |

3. ขั้นตอนในการทำนาฬิกา ทำอย่างไร

- | |
|---|
| ก. ร่างภาพ → ระบายสีโปสเตอร์ → ติดเชือกกระดาศ → ติดนาฬิกา → พ่นสเปรย์ |
| ข. ร่างภาพ → ติดเชือกกระดาศ → ระบายสีโปสเตอร์ → พ่นสเปรย์ → ติดนาฬิกา |
| ค. ร่างภาพ → ติดนาฬิกา → ระบายสีโปสเตอร์ → ติดเชือกกระดาศ → พ่นสเปรย์ |
| ง. ร่างภาพ → พ่นสเปรย์ → ติดนาฬิกา → ระบายสีโปสเตอร์ → ติดเชือกกระดาศ |

4. เพราะเหตุใดจึงเลือกใช้กระดานอัดเป็นวัสดุในการรองรับผลงาน

- | |
|---|
| ก. กระดานอัดมีน้ำหนักเบา |
| ข. กระดานอัดมีความสวยงาม |
| ค. กระดานอัดมีความแข็งแรง |
| ง. กระดานอัดไม่โค้งงอเมื่อเชือกกระดาศที่ติดแห้ง |

5. ข้อใดต่อไปนี้ถูก

- | |
|--|
| ก. การพ่นสเปรย์สีช่วยรักษาสีของภาพไว้ได้นาน |
| ข. ในการติดนาฬิกาไม่ต้องรอให้สเปรย์สีที่พ่นเคลือบงานแห้งก่อน |
| ค. การพ่นสเปรย์สีสามารถพ่นในขณะที่กระดาศผสมกาวที่ปะติดยังไม่แห้ง |
| ง. การพ่นสเปรย์สีเคลือบไม่สามารถกันน้ำหรือฝุ่นได้ |



6. หากไม่มีสีผสมอาหารสามารถใช้สีใดแทนสีผสมอาหารได้

ก. สีไม้

ข. สีโปสเตอร์

ค. สีชอล์ก

ง. สีเทียน

7. การใช้สีผสมอาหารมีข้อเสียอย่างไร

ก. สีสด

ข. ราคาถูก

ค. สะดวกหาซื้อได้ง่าย

ง. ในระหว่างผสมสี สีติดมือล้างออกยาก

8. ลวดกำมะหยี่มีประโยชน์ตามข้อใด

ก. ช่วยให้นาฬิกามีความแข็งแรงทนทาน

ข. ช่วยรักษาความสดของสีให้อยู่ได้นาน

ค. ช่วยตกแต่งผลงานให้สมบูรณ์ เรียบร้อย

ง. ช่วยให้ภาพผลงานไม่มีฝุ่นเกาะ

9. หากไม่มีลวดกำมะหยี่จะสามารถใช้สิ่งใดแทน

ก. ไหมพรม, ริบบิ้น

ข. ไม้ไอศกรีม

ค. ขวดน้ำพลาสติก

ง. กระดาษสี

10. ข้อใดต่อไปนี้เป็นประโยชน์ของนาฬิกานอกเหนือจากการดูเวลา

ก. เพื่อความสวยงาม

ข. เพื่อเสริมสร้างจินตนาการ

ค. ทำให้เกิดความคิดสร้างสรรค์

ง. ถูกทุกข้อ



ใบความรู้



การทำนาฬิกาแขวนแสนสวย



- คำสั่ง
1. ให้นักเรียนอ่านใบความรู้
 2. ให้นักเรียนปฏิบัติตามขั้นตอนการทำนาฬิกาแขวนแสนสวยในใบงาน

★ งานประดิษฐ์เศษกระดาษนำมาทำเป็นรูปแขวนตกแต่งบ้านนั้น (การทำนาฬิกาแขวนแสนสวย) เป็นการสร้างสรรค์ผลงาน ซึ่งผู้สร้างทำด้วยความรู้สึกที่ตนเองพึงพอใจเป็นการสะท้อนแนวคิดของตนเอง ซึ่งสามารถนำไปสร้างสรรค์ผลงานงานประดิษฐ์เศษกระดาษ ซึ่งเป็นตัวอย่างอีกแบบหนึ่ง มาตรฐานสร้างเป็นงานประดิษฐ์นาฬิกาแขวน ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าคุณค่า ความสวยงามให้กับผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นได้ทั้งการประดับตกแต่งและเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน

วัสดุอุปกรณ์



วัสดุอุปกรณ์

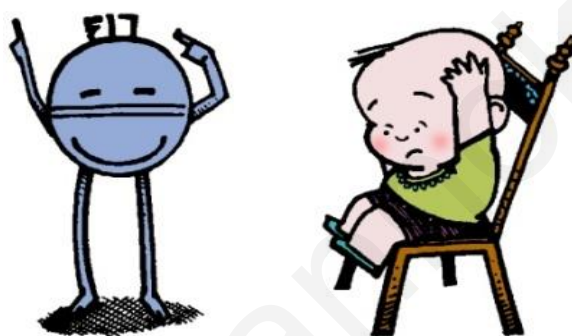
1. ไม้อัดขนอ้อย ใช้ร่างภาพที่ต้องการทำเป็นนาฬิกาแขวนแสนสวย
2. เครื่องนาฬิกาใช้แบตเตอรี่สำเร็จรูป
3. สีโปสเตอร์ สีเหลือง สีเขียว สีขาว สีฟ้า สีชมพู ใช้ตกแต่งพื้นหลังให้สวยงาม
4. สีผสมอาหารสีเหลือง สีฟ้า สีเขียวอ่อน สีชมพู สีแดง และสีส้มใช้สำหรับผสมเยื่อกระดาษ
5. กระดาษรีไซเคิล นำมาฉีกแล้วแช่น้ำเพื่อใช้เป็นเยื่อกระดาษสำหรับปั้น
6. กาวลาเท็กซ์ ใช้ผสมเยื่อกระดาษ
7. กาวUHU สำหรับติดนาฬิกากับไม้
8. ดินสอสำหรับร่างภาพใช้วาดภาพที่ต้องการทำนาฬิกาแขวนแสนสวย
9. ปากกาเมจิกสีดำ ใช้วาดเส้นให้คมชัด
10. คัตเตอร์ อุปกรณ์ช่วยในการเจาะรูใส่เข็มนาฬิกา
11. ฟู่กันสีน้ำปลายกลม เบอร์ 0 เบอร์ 6 เบอร์ 10
12. อ่างกลม ใช้รองรับการผสมเยื่อกระดาษกับกาว
13. สเปรย์ใสเคลือบผลงาน ใช้ฉีดตกแต่งชิ้นงานให้มีสีมันสวยงาม และมีความเงางาม
14. ไม้ปลายแหลม ใช้จิ้มเยื่อกระดาษ เพื่อสร้างพื้นผิวให้สวยงาม
15. ปากคีบจับเยื่อกระดาษ
16. ลวดกำมะหยี่สีดำ ใช้ตกแต่งขอบให้สวยงาม
17. ที่ติดสำหรับแขวน, ตะปูแขวนสำหรับติดที่แขวนใช้สำหรับแขวนนาฬิกาแสนสวย ที่ทำสำเร็จเรียบร้อยแล้ว



วัสดุอุปกรณ์

18. ไขควงหัวแฉก สำหรับติดตะปูควง

19. กล่องภาชนะพลาสติก มีฝาปิดสนิทเพื่อไม่ให้เชื้อกระดาษที่ผสมแล้วแห้งและ
แข็งจากการโดนลม





ใบงานการทำนาฬิกาแขวนแสนสวย



คำสั่ง

1. ให้นักเรียนปฏิบัติตามขั้นตอนการทำนาฬิกาแขวนแสนสวยโดยศึกษาจากใบงาน
2. ตรวจสอบผลงานและนำผลงานที่สำเร็จมาส่งไว้
3. เก็บรวบรวมชุดกิจกรรมส่งคืนครู
4. ให้นักเรียนเก็บเครื่องมือ เครื่องใช้ และทำความสะอาดสถานที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย
5. ให้นักเรียนเก็บสรุปผลของการทำงาน
6. ศึกษาแบบฝึกหัด ลงมือปฏิบัติ
7. ทำแบบทดสอบหลังเรียน จำนวน 10 ข้อ



ชื่องานการทำนาฬิกาแขวนแสนสวย



วัสดุอุปกรณ์(สำหรับ 1 ชิ้นงาน)

1. ไม้อัดขนอ้อย หนา 5 มิลลิเมตร ขนาดกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร จำนวน 1 แผ่น
2. เครื่องนาฬิกาใช้แบตเตอรี่สำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด
3. สีโปสเตอร์ สีเหลือง สีเขียว สีขาว สีฟ้า สีชมพู อย่างละ 1 ขวด
4. สีผสมอาหาร คือ สีเหลือง สีฟ้า สีเขียวอ่อน สีชมพู สีแดง สีส้ม อย่างละ 1 ชอง
5. กระดาษรีไซเคิล จำนวน 50 แผ่น
6. กาวลาเท็กซ์ จำนวน 1 กระปุก
7. กาวUHU จำนวน 1 หลอด
8. ดินสอสำหรับร่างภาพจำนวน1 แท่ง
9. ปากกาเมจิกสีดำจำนวน1 แท่ง
10. คัตเตอร์ จำนวน 1 อัน



วัสดุอุปกรณ์ (สำหรับ 1 ชิ้นงาน)

11. ฟูกกันน้ำปลายกลม เบอร์ 0 จำนวน 1 ค้าง เบอร์ 6 จำนวน 1 ค้าง เบอร์ 10 จำนวน 1 ค้าง
12. อ่างกลมขนาด 5 นิ้ว สำหรับรองรับการผสมกระดาษกับกาว จำนวน 1 ใบ
13. สเปรย์ใส่เคลือบผลงาน จำนวน 1 กระป๋อง
14. ไม้ปลายแหลม จำนวน 1 อัน
15. ปากคีบจับเยื่อกระดาษ จำนวน 1 อัน
16. กรรไกร จำนวน 1 เล่ม
17. ลวดกำมะหยี่สีดำ จำนวน 4-5 เส้น
18. ที่ติดสำหรับแขวน จำนวน 1 ตัว
19. ตะปูคองสำหรับติดที่แขวน จำนวน 2 ตัว
20. ไขควงหัวแฉก จำนวน 1 ค้าง
21. กล่องภาชนะพลาสติก จำนวน 6 ใบ

ขั้นตอนการทำนาฬิกาแขวนแสนสวย

ให้นักเรียนฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนการทำนาฬิกาแขวนแสนสวย

1. ขั้นตอนในการทำเยื่อกระดาษนำกระดาษรีไซเคิลมาฉีกเป็นชิ้นเล็ก ๆ แช่น้ำทิ้งไว้ประมาณ 1-2 คืน





ภาพที่ 1 เตรียมกระดาษเขียนรีไซเคิล นึก เป็นชิ้นเล็ก ๆ ลงในอ่างกลม



ภาพที่ 2 ใส่น้ำให้ท่วมกระดาษ และแช่น้ำไว้ประมาณ 1-2 คืน



ภาพที่ 3 ใช้มือขยำกระดาษจากนั้นตักเยื่อกระดาษ บีบน้ำออกให้หมด



ภาพที่ 4 ตักใส่ภาชนะและปิดฝาให้สนิทเพื่อไม่ให้กระดาษแห้ง

1. ขั้นตอนในการผสมสี นำเยื่อกระดาษที่ได้บีบน้ำออกให้หมดแบ่งใส่ภาชนะผสมกับ กาว และสีผสมอาหาร นวดให้เข้ากัน



ภาพที่ 1 นำเยื่อกระดาษที่ได้แบ่งใส่ภาชนะพลาสติก



ภาพที่ 2 ใส่สีผสมอาหาร และกาวลาเท็กซ์ในสัดส่วนเนื้อกระดาษ 70 ต่อ กาว 30



ภาพที่ 3 นวดส่วนผสมทั้งหมดให้ผสมเป็นเนื้อเดียวกัน



ภาพที่ 4 ตักเชื้อกระดาศใส่ภาชนะพลาสติกปิดฝาภาชนะไม่ให้เชื้อกระดาศแห้งและแข็ง



ภาพที่ 5 ใช้สีผสมอาหารสีชมพู สีส้ม สีแดง สีเหลืองสีเขียว และสีฟ้า
ส่วนสีชมพูอ่อนใช้สีโปสเตอร์สีขาวผสม



2. เตรียมกระดาษอัด หนา 5 เซนติเมตร กว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร
ออกแบบภาพร่างด้วยดินสอเว้นที่สำหรับติดนาฬิกา จากนั้นใช้ปากกาเมจิกสีดำเน้น
เส้นให้คมชัด



ภาพที่ 1-2 เตรียมกระดาษอัด หนา 5 มิลลิเมตร กว้าง 30 เซนติเมตร
ยาว 40 เซนติเมตร ออกแบบภาพร่างด้วยดินสอ

ภาพที่ 3 เน้นเส้นด้วยปากกาเมจิกสีดำ
โดยเริ่มจากส่วนที่เว้นเพื่อติดนาฬิกา



3. ตกแต่งผลงานด้วยเชือกกระดาสีต่าง ๆ และใช้ไม้ปลายแหลมตกแต่งให้เกิดพื้นผิวที่สวยงาม



ภาพที่ 1 ผสมเชือกกระดาสีเขียวนำมาติดกับกระดานอัดและใช้ไม้ปลายแหลมจิ้มเชือกกระดาให้เกิดพื้นผิวสวยงาม



ภาพที่ 2 นำเชือกกระดาสีต่าง ๆ มาติดตามช่องสีที่ออกแบบไว้



ภาพที่ 3 ใช้ไม้ปลายแหลมจิ้มเยื่อกระดาษให้เกิดพื้นผิวสวยงาม



ภาพที่ 4-5 นำเยื่อกระดาษสีต่าง ๆ มาติดตามช่องที่ออกแบบและกำหนดสีไว้



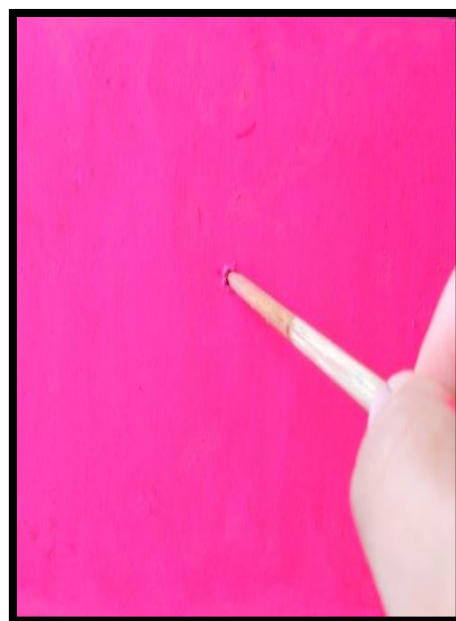
ภาพที่ 6-7 ใช้ฟูก้นปลายกลมเบอร์ 10 ระบายช่องที่เว้นไว้สำหรับใส่รูปภาพ
เมื่อระบายเสร็จเรียบร้อยปล่อยทิ้งไว้ให้แห้ง



4. ขั้นตอนในการเจาะรู เพื่อใส่नाफिका ใช้ไขควงหัวแฉกหมุนตะปูควงทำให้เกิดรู จากนั้นค่อย ๆ ใช้ไขควงหัวแฉกหมุนตะปูควงออก จากนั้นใช้คัตเตอร์ และไม้ปลายแหลมเป็นอุปกรณ์ช่วยเพื่อขยายรู ให้มีขนาดที่สามารถใส่เข็มनाफिकाได้



ภาพที่ 1 ใช้ไขควงหัวแฉกหมุนตะปูควงทำให้เกิดรู จากนั้นค่อย ๆ ใช้ไขควงหัวแฉกหมุนตะปูควงออก



ภาพที่ 2-3 ใช้คัตเตอร์เป็นอุปกรณ์ช่วยเพื่อขยายรูให้สามารถใส่เข็มनाफिकाได้
ใช้ไม้ปลายแหลมหมุนเข้าไป

5. ขั้นตอนในการติดตัวเลข ตัดตัวเลข ใช้กาวลาเท็กซ์ทา และติดลงไป ใช้สีโปสเตอร์ ตกแต่งให้สวยงาม พร้อมทั้งตกแต่งขอบด้านในด้วยลวดกำมะหยี่สีดำ



ภาพที่ 1-2 ใช้กรรไกรตัดตัวเลข ใช้นิ้วชี้จิ้มกาวลาเท็กซ์ทางด้านหลังกระดาษตัวเลข



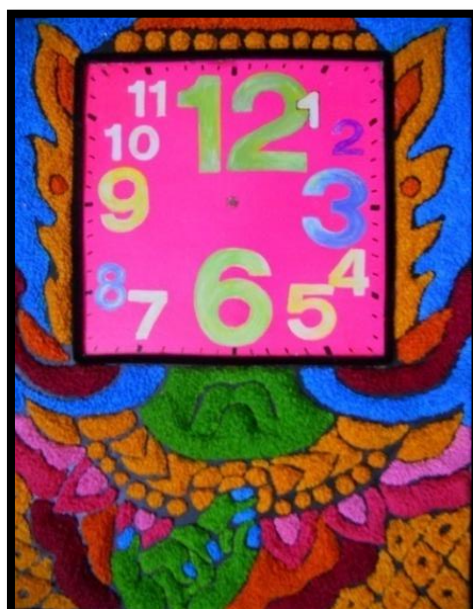
ภาพที่ 3 ติดลงไปบนกระดาษอัด นำกระดาษตัวเลข ที่ทา กาวติดลงบนตำแหน่งของตัวเลขนาฬิกา



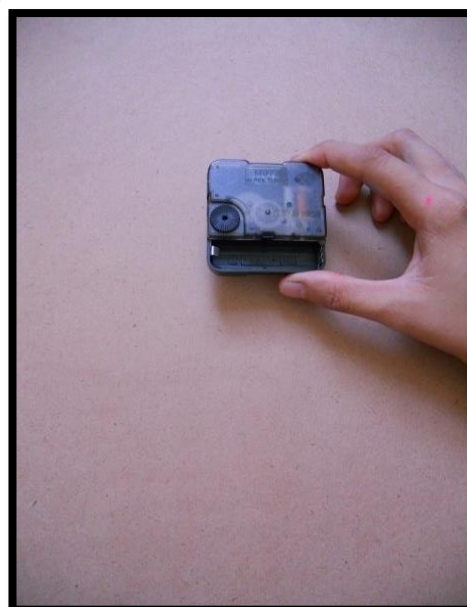
ภาพที่ 4 ใช้สีโปสเตอร์สีขาว สีเหลือง สีเขียว สีฟ้า ตกแต่งตัวเลขให้สวยงาม



ภาพที่ 5 ใช้ลวดกำมะหยี่สีดำติดขอบหน้าปัด นาฬิกาให้สวยงาม โดยใช้กาว UHU และกรรไกรเป็นอุปกรณ์ช่วย



ภาพที่ 6 ใช้สเปรย์สีพ่นเคลือบผลงานให้ มีสีมันสวยงาม และสามารถ
ป้องกันน้ำ และฝุ่นละอองได้



ภาพที่ 7 พลิกด้านหลังผลงาน ทากาว UHU บริเวณตัวเครื่องของนาฬิกา ติดลงไปบนไม้
รอให้กาวแห้งสนิท



ภาพที่ 8 เมื่อปฏิบัติตามขั้นตอนจะได้ผลงานดังภาพ

6. ขั้นตอนในการติดที่แขวน เตรียมที่แขวน ตะปูควง 2 ตัว ไขควงหัวแฉก 1 ค้าม



ภาพที่ 1 เตรียมไขควงหัวแฉก และที่แขวนตะปูควง 2 ตัวสำหรับติด



ภาพที่ 2 นำที่แขวนวางทาบบนกระดานอัดใช้ปากกาเคมีสีดำจุดตรงช่อง
สำหรับติดตะปูควง



ภาพที่ 3-4 ใช้ไขควงหัวแฉกหมุนตะปูควงทีละตัว เมื่อติดที่แขวนเสร็จก็สามารถ
นำไปแขวนตกแต่งได้



ใบกิจกรรมเรื่อง การทำนาฬิกาแขวนแสนสวย



ชื่อนามสกุล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/..... เลขที่

คำสั่งให้นักเรียนทำเครื่องหมาย✓ หน้าข้อที่ถูกและทำเครื่องหมาย× หน้าข้อที่ผิด

1. ไม่แหลมใช้จิ้มกระดาษที่ผสมกาว เพื่อให้ภาพมีพื้นผิวสวยงาม
2.ออกแบบภาพร่างบนแผ่นกระดาษ 10 แผ่น โดยเว้นพื้นที่สำหรับใส่นาฬิกา
3.เมื่อผสมสีแต่ละสีเสร็จนำไปใส่ถุงพลาสติกแยกสี เพื่อไม่ให้สีผสมกัน และเพื่อไม่ให้กระดาษแห้ง



- 4..... จากภาพติดที่แขวนด้านหลังกรอบรูปจะได้นาฬิกาแขวนแสนสวยที่สวยงาม

- 5.....เมื่อแปะกระดาษเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตกแต่งส่วนที่ใส่นาฬิกา โดยใช้สีผสมอาหาร
- 6.....บีบน้ำออกจากกระดาษนำไปใส่ภาชนะสำหรับผสมสี ใส่สีผสมอาหารและกาวผสมกาว สีกับกระดาษให้เข้ากัน
- 7.....วาดก้ามหอยสีดำใช้ตกแต่งภายในรูปนาฬิกาให้คงทน
- 8.....นำกระดาษจำนวน10 แผ่น จิกเป็นชิ้นเล็กๆ แล้วนำไปแช่น้ำทิ้งไว้แล้วประมาณ 5 วัน
9.ใช้กาวติดตัวเครื่องด้านหลังนาฬิกา
10. สีโปสเตอร์ที่ใช้จำนวน 4 สี คือสีเหลือง สีเขียว สีขาว สีชมพู



แบบทดสอบหลังเรียนเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

เรื่อง การทำนาฬิกาแขวนแสนสวย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เวลาในการสอบ 10 นาที

★★

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย **X** ลงบน ก , ข , ค หรือ ง ที่เห็นว่าถูกต้องที่สุด

1. หากไม่มีสีผสมอาหารสามารถใช้สีใดแทนสีผสมอาหารได้

ก. สีไม้

ข. สีโปสเตอร์

ค. สีชอล์ก

ง. สีเทียน

2. การใช้สีผสมอาหารมีข้อเสียอย่างไร

ก. สีสด

ข. ราคาถูก

ค. สะดวกหาซื้อได้ง่าย

ง. ในระหว่างผสมสี สีติดมือล้างออกยาก

3. ลวดกำมะหยี่มีประโยชน์ตามข้อใด

ก. ช่วยให้นาฬิกามีความแข็งแรงทนทาน

ข. ช่วยรักษาความสดของสีให้อยู่ได้นาน

ค. ช่วยตกแต่งผลงานให้สมบูรณ์ เรียบร้อย

ง. ช่วยให้ภาพผลงานไม่มีฝุ่นเกาะ

4. หากไม่มีลวดกำมะหยี่จะสามารถใช้สิ่งใดแทน

ก. ไหมพรม, ริบบิ้น

ข. ไม้ไอศกรีม

ค. ขวดน้ำพลาสติก

ง. กระดาษสี

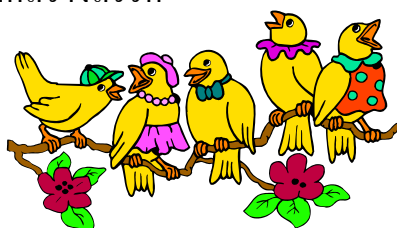
5. ข้อใดต่อไปนี้เป็นประโยชน์ของนาฬิกาแขวนนอกเหนือจากการดูเวลา

ก. เพื่อความสวยงาม

ข. เพื่อเสริมสร้างจินตนาการ

ค. ทำให้เกิดความคิดสร้างสรรค์

ง. ถูกทุกข้อ



6. ข้อใด คือวัสดุอุปกรณ์ในการทำนาฬิกาทั้งหมด

ก. เชื้อกระดาษ, กรรไกร, ลูกบิด

ข. นาฬิกา, ลวดกำมะหยี่, ไม้กระดาษ

ค. สีโปสเตอร์, ไม้แหลม, กรรไกร

ง. คัตเตอร์, แผ่นใส, กรรไกร

7. พื้นที่ตรงส่วนที่ติดเข็มนาฬิกา ควรตกแต่งอย่างไรไม่ให้เข็มนาฬิกาเดินติดขัด

ก. ตกแต่งด้วยสีโปสเตอร์

ข. ตกแต่งด้วยเชื้อกระดาษ

ค. ตกแต่งด้วยการพับกระดาษ

ง. ตกแต่งด้วยลวดกำมะหยี่

8. ขั้นตอนในการทำนาฬิกา ทำอย่างไร

ก. ร่างภาพ → ระบายสีโปสเตอร์ → ติดเชื้อกระดาษ → ติดนาฬิกา → ฟันสเปรย์

ข. ร่างภาพ → ติดเชื้อกระดาษ → ระบายสีโปสเตอร์ → ฟันสเปรย์ → ติดนาฬิกา

ค. ร่างภาพ → ติดนาฬิกา → ระบายสีโปสเตอร์ → ติดเชื้อกระดาษ → ฟันสเปรย์

ง. ร่างภาพ → ฟันสเปรย์ → ติดนาฬิกา → ระบายสีโปสเตอร์ → ติดเชื้อกระดาษ

9. เพราะเหตุใดจึงเลือกใช้ไม้กระดาษเป็นวัสดุในการรองรับผลงาน

ก. กระดาษอัดมีน้ำหนักเบา

ข. กระดาษอัดมีความสวยงาม

ค. กระดาษอัดมีความแข็งแรง

ง. กระดาษอัดไม่โค้งงอเมื่อเชื้อกระดาษที่ติดแห้ง

10. ข้อใดต่อไปนี้ถูก

ก. การฟันสเปรย์ช่วยรักษาสีของภาพไว้ได้นาน

ข. ในการติดนาฬิกาไม่ต้องรอให้สเปรย์ที่ฟันเคลือบงานแห้งก่อน

ค. การฟันสเปรย์สีสามารถฟันในขณะที่กระดาษผสมกาวที่ปะติดยังไม่แห้ง

ง. การฟันสเปรย์สีเคลือบไม่สามารถกันน้ำหรือฝุ่นได้

