

# รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ครูผู้สอน นายชัชวาลย์ อ้นแสน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 งานประดิษฐ์

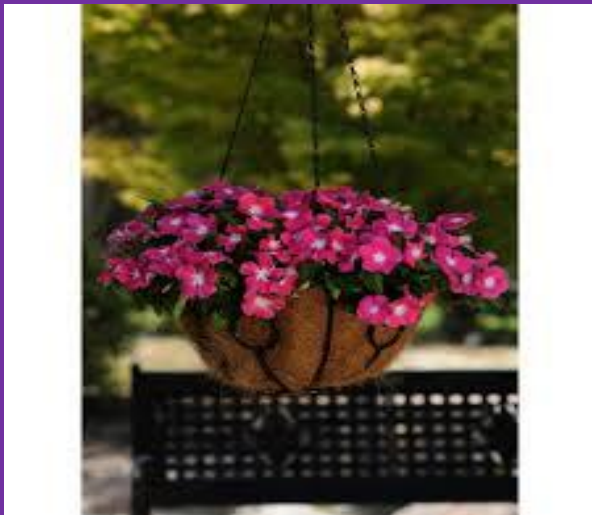


# ความสำคัญของงานประดิษฐ์

งานประดิษฐ์ เป็นการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการนำวัสดุและ  
เศษวัสดุมาผลิตเป็นของเล่น ของใช้ และของตกแต่ง เพื่อใช้สอย  
ในชีวิตประจำวัน ซึ่งการทำงานประดิษฐ์ให้ประสบความสำเร็จนั้น  
ผู้ประดิษฐ์จะต้องมีความอดทน ตั้งใจและหมั่นฝึกฝนจนเกิดความ  
ชำนาญ งานประดิษฐ์ช่วยพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของผู้  
ประดิษฐ์ ทำให้เกิดผลงาน ของเล่น ของใช้ และของตกแต่ง  
รูปแบบใหม่ๆ ที่สวยงามและเพิ่มประโยชน์ใช้สอย อำนวยความสะดวก  
สะดวกในการใช้งานมากขึ้น ช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และสามารถ

นำไปจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้อีกด้วย

การคิดประดิษฐ์ผลงานที่แตกต่างไปจากเดิม มีความแปลกใหม่  
ไม่มีใครเคยทำมาก่อน และไม่เลียนแบบผลงานของผู้อื่น จะทำให้  
ผู้ประดิษฐ์เกิดความภาคภูมิใจในความสามารถของตนเอง



# กระบวนการของงานประดิษฐ์

งานประดิษฐ์สิ่งของเครื่องใช้มีกระบวนการ ดังนี้

1. ศึกษารูปแบบและวิธีการประดิษฐ์ผลงาน
2. ออกแบบผลงานใหม่ กำหนดวัสดุ อุปกรณ์และวิธีการประดิษฐ์
3. เตรียมวัสดุให้เหมาะสมกับชิ้นงานและเตรียมอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน
4. ประดิษฐ์ผลงานตามที่ออกแบบไว้
5. ประเมินผลงานในด้านความเรียบร้อย สวยงาม ความประณีต

ความทนทานและการใช้งาน ถ้ามีข้อบกพร่องต้องปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้น

6. จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ในการประดิษฐ์ และทำความสะอาดบริเวณที่ใช้ทำงานให้เรียบร้อย



ถ้าทำตามกระบวนการนี้แล้ว เพื่อนๆ  
จะได้ผลงานที่มีคุณภาพแน่นอนค่ะ

การทำงานประดิษฐ์ร่วมกัน

ผลงานจากงานประดิษฐ์ที่พบเห็นในชีวิตประจำวัน มีทั้งผลงาน  
รูปแบบทันสมัยอันเกิดจากความคิดสร้างสรรค์ และผลงานที่แสดง  
ถึงเอกลักษณ์ไทย ซึ่งควรอนุรักษ์ไว้ด้วยการฝึกทำจนเกิดความ  
ชำนาญ และเผยแพร่ความรู้ให้แก่ผู้อื่นต่อไป  
ผลงานที่แสดงถึงเอกลักษณ์ไทย



มาลัย



กระทง



ผักและผลไม้แกะสลัก

## การประดิษฐ์ของใช้และของตกแต่งจากใบตอง

ใบตอง เป็นส่วนประกอบหนึ่งของต้นกล้วยที่หาได้ง่ายในทุกท้องถิ่น ประโยชน์ของใบตอง เช่น ใช้ห่อขนม นำมาประดิษฐ์เป็นภาชนะ เพื่อใช้ใส่อาหารคาวหวาน ทำกระทงใส่ดอกไม้สด ในอดีตคนไทยรู้จักนำใบตองมาใช้ในชีวิตประจำวัน จนพัฒนามาเป็นงานศิลปะที่แสดงถึงเอกลักษณ์ของชาติสืบต่อมาจนถึงปัจจุบัน เช่น กระทงใส่อาหาร บายศรี กระทง ถาดรองอาหาร ตัวอย่างการประดิษฐ์ของใช้และของตกแต่งจากใบตอง



กระทงส้มใส่อาหาร



กระทง



บายศรี



ถาดรองอาหาร



## กระทงมুমเดียวดุนกัน

กระทงมুমเดียวดุนกัน ใช้เป็นภาชนะรองรับดอกไม้ ผัก และขนมที่มีปริมาณน้อยเพื่อให้ดูมีปริมาณมากขึ้น

### วัสดุและอุปกรณ์

1. ไบตอง
2. ผ้าเช็ดไบตอง
3. กรรไกรหรือมีด
4. ไม้กลัด



# วิธีทำกระทงมุมเดี่ยวดุนก้น

1. ฉีกใบตองขนาดเท่ากัน 2 ชั้น  
เช็ดให้สะอาด



2. วางใบตองทางด้านอ่อนและ  
ด้านแข็งสลับทางกัน ตัดให้เป็น  
รูปวงกลม



# กระทงมুমเดี่ยวดุนกัน

3. จับมุมตรงกลางแล้วดุนกันขึ้น  
มาให้ชูนเป็นทรงกรวยคว่ำ



4. ใช้ไม้กลัดกลัดส่วนที่จับมุมไว้



## กระทงสี่มุม

กระทงสี่มุม นิยมใช้เป็นภาชนะรองรับห่อหมก ขนมตะโก้  
ขนมแข่ง ฯลฯ



### วัสดุอุปกรณ์

1. ใบตอง
2. ผ้าเช็ดใบตอง
3. กรรไกร
4. ไม้กลัด

# วิธีทำกระทงสี่มุม

1. เช็ดใบตองให้สะอาด ฉีกใบตองขนาดเท่าที่ต้องการ 2 ชั้น



2. วางใบตองซ้อนกันให้แนวใบตองประกบกันโดยให้เส้นใบตัดกัน ตัดใบตองส่วนที่ยาวทิ้งไปจะได้ใบตองสี่เหลี่ยมจัตุรัสซ้อนกัน



# กระทงสี่มุม

3. แบ่งครึ่งด้านทั้งสี่ ทำเครื่องหมายไว้แล้ว จีบทบเป็นมุมแหลมตามจุดที่ทำเครื่องหมายไว้ และกลัดด้วยไม้กลัด



4. ใช้กรรไกรตัดแต่งขอบกระทงให้เรียบร้อย



## กรวยใส่ดอกไม้

กรวยใบตอง นิยมใช้เป็นภาชนะรองรับดอกไม้ ขนมกรวย หรือทำยอดบายศรี



### วัสดุและอุปกรณ์

- 1.ใบตอง
- 2.ผ้าเช็ดใบตอง
- 3.ไม้กลัด
- 4.กรรไกร
- 5.กลีบดอกไม้ปนกันหลายสี เช่น ดาวเรือง กุหลาบ มะลิ
- 6.แก้วหรือแจกัน หรือถ้วยขนาดเล็ก

# วิธีการทำกรวยใส่ดอกไม้

1. ฉีกใบตองให้มีขนาดกว้าง  
ประมาณ 4 นิ้ว



2. หาจุดกึ่งกลางของใบตอง แล้ว  
เริ่มม้วนเป็นกรวยจนสุดใบตอง





# กรวยใส่ดอกไม้

3. ใช้ไม้กลัดกลัดใบตองให้แน่น  
แล้วใช้กรรไกรตัดแต่งปาก  
กรวยให้เสมอกัน



4. ใส่กลีบดอกไม้ลงในกรวย  
หลายๆ อัน แล้วจัดรวมกันลงใน  
แก้ว หรือแจกันขนาดเล็ก  
นำไปวางตามห้องต่างๆ เพื่อตกแต่ง  
สถานที่ให้มีบรรยากาศสด  
ชื่นและสวยงาม



# ข้อควรปฏิบัติในการทำงาน

1. ต้องมีสมาธิในการทำงาน
2. ใช้วัสดุ อุปกรณ์อย่างระมัดระวัง
3. ไม่หลอกล้อกันขณะทำงาน



## ประโยชน์ของการประดิษฐ์ของใช้และของตกแต่งจากใบตอง

1. ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายของครอบครัว

2. ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

3. เกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

4. เกิดความภาคภูมิใจที่สามารถประดิษฐ์ได้ด้วยตนเอง

5. ช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม