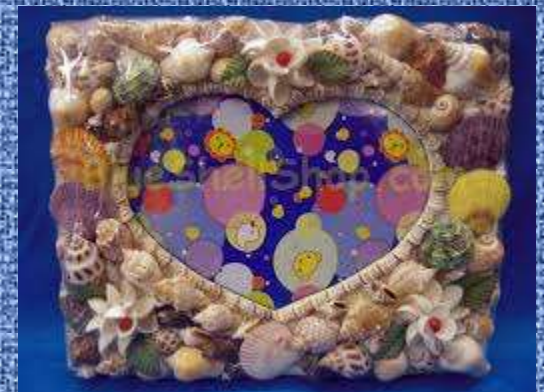


# รายวิชาการงานอาชีพ

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ครูผู้สอน นายชัชวาลย์ อันแสน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 งานประดิษฐ์



# 1. ประเภทของงานประดิษฐ์

## ประเภทของงานประดิษฐ์

งานประดิษฐ์ เป็นงานสร้างสรรค์สิ่งของเครื่องใช้จากวัสดุในท้องถิ่นหรือเศษวัสดุด้วยวิธีการต่าง ๆ งานประดิษฐ์โดยทั่วไปแบ่งเป็น 3 ประเภท ดังนี้

**1.1 ของเล่น** เป็นสิ่งของที่ทำให้ความสนุกสนานเพลิดเพลิน ช่วยพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ พัฒนากล้ามเนื้อและการเคลื่อนไหว เช่น กังหันลม เต็นกระป๋อง เขาวงกตจากกระดาษแข็ง





กังหันลม



เดินกระป๋อง



เขาวงกต

**1.2 ของใช้** เป็นสิ่งของที่มีประโยชน์ใช้สอยในชีวิตประจำวัน เช่น ไม้กวาดจากขวดพลาสติก กระเป๋าสีของ กล่องใส่เครื่องเขียน จากไม้ไอศกรีม ปลูกหมอน เป็นต้น



กล่องใส่ของจากไม้ไอศกรีม

ไม้กวาดจากขวดพลาสติก กระเป๋าสีของจากขวดน้ำ



**1.3 ของตกแต่ง** เป็นสิ่งของที่ทำให้ความสวยงามแก่ร่างกาย หรือใช้ประดับตกแต่งอาคารสถานที่ เช่น สร้อยคอ ดอกไม้ประดิษฐ์ โปติดผม ภาพแขวนติดผนัง บัตรอวยพร (หรือการ์ดแสดงความรู้สึกที่ดีใน โอกาสต่าง ๆ เช่น วันขึ้นปีใหม่ วันแต่งงาน วันเกิด เป็นต้น



ดอกไม้ประดิษฐ์จากกระดาษ



โมบายล์

## 2.วัสดุในท้องถิ่น

### วัสดุในท้องถิ่น

1.ส่วนต่าง ๆ ของพืช ได้แก่ ใบไม้ เถาวัลย์ กิ่งไม้ เนื้อไม้ เปลือกไม้ กะลามะพร้าว เมล็ดพืช ตอกไม้ไผ่ ดอกไม้แห้ง เชือกปอ เป็นต้น



### ตัวอย่างงานประดิษฐ์

ลักษณะเหมือน  
รากไม้มีความอ่อนตัว  
สามารถนำมาสานขึ้น  
รูปเป็นภาชนะ เช่น  
ตะกร้าได้



บัตร์อวยพรจากเมล็ดพืช

กระถางไม้ตกแต่งด้วย  
เปลือกไม้และเชือกปอ



งไม้ตกแต่งด้วยเปลือกไม้

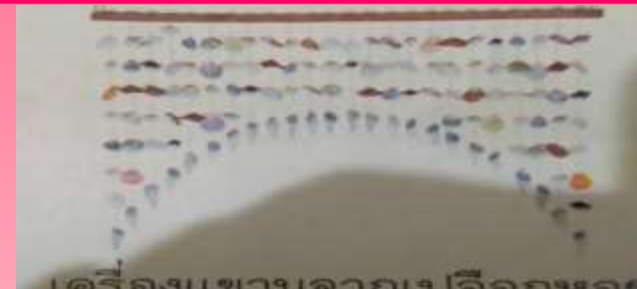
## 2.วัสดุในท้องถิ่น

### วัสดุในท้องถิ่น

2.ส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ เช่น  
เปลือกหอย เปลือกไข่ ขนนก  
เกล็ดปลา



### ตัวอย่างงานประดิษฐ์



เครื่องแขวนจากเปลือกหอย



ดอกไม้จากเกล็ดปลา

# วัสดุในท้องถิ่น

# ตัวอย่างงานประดิษฐ์

## 3. หินและทราย



ที่ทับกระดาษจากหิน



ภาพที่ทำจากทรายย้อมสี



# วัสดุในท้องถิ่น

# ตัวอย่างงานประดิษฐ์

## 4. ผ้าพื้นเมืองชนิดต่าง ๆ

ผลิตจากเส้นใยธรรมชาติ เช่น ฝ้าย ไหม



หมอนที่ทำจากผ้าพื้นเมือง

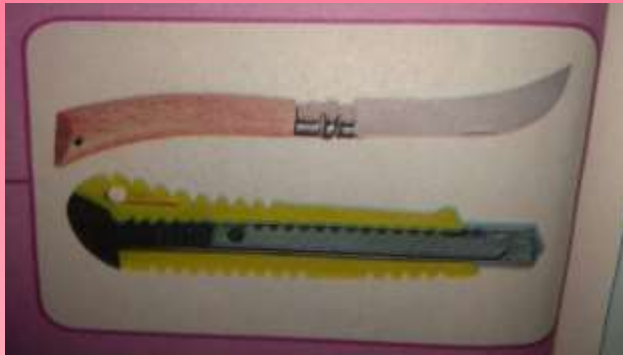


กระเป๋าที่ทำจากผ้าพื้นเมือง



# 4. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประดิษฐ์

## เครื่องมือและอุปกรณ์



## ลักษณะการใช้งาน

**คัตเตอร์** ใช้สำหรับตัดหรือกรีดวัสดุบาง ๆ ให้ขาดออกจากกัน  
**มีดตัด** ใช้ตัดไม้ขนาดเล็กที่ไม่หนามาก

การเลือกใช้กรรไกรควรเลือกให้เหมาะกับขนาดมือของผู้ใช้และประเภทของวัสดุที่จะใช้ตัด

**กรรไกร** ใช้สำหรับตัดวัสดุบาง ๆ ให้ขาดออกจากกัน

## เครื่องมือและอุปกรณ์

## ลักษณะการใช้งาน



**ค้อน** ใช้สำหรับตอก เคาะ ทุบ  
วัสดุต่าง ๆ ให้ได้รูปทรงหรือยึด  
ติดกัน



**คีม** ใช้สำหรับจับ ถอน วัสดุ  
ต่าง ๆ

## เครื่องมือและอุปกรณ์

## ลักษณะการใช้งาน



เลื่อยฉลุ ใช้สำหรับเลื่อย หรือฉลุ ลวดลาย หรือตัดแผ่นไม้บาง ๆ เพื่อให้ได้ตามแบบและขนาดที่ต้องการ



อุปกรณ์เครื่องเขียน เช่น ดินสอ ใช้ร่างภาพเพื่อออกแบบ ไม้บรรทัดใช้วัดระยะ สีน้ำและพู่กัน ใช้ระบายสี



## เครื่องมือและอุปกรณ์

## ลักษณะการใช้งาน



กาว ใช้สำหรับปะติดหรือยึดวัสดุให้ติดกัน กาวมีหลายชนิด ซึ่งควรเลือกใช้ให้เหมาะสมกับวัสดุที่ใช้ในงานประดิษฐ์ เช่น ถ้าต้องการติดกระดาษ ผ้า ไม้ ควรเลือกใช้กาวลาเทกซ์ ถ้าต้องการติดพลาสติก ควรเลือกใช้กาวชนิดติดทนนาน

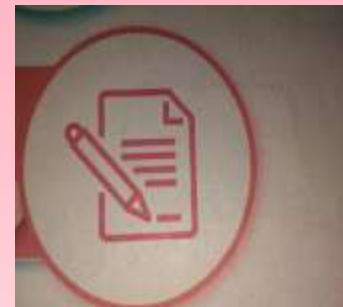
# กระบวนการของงานประดิษฐ์

การประดิษฐ์ของใช้ในโอกาสต่าง ๆ โดยใช้วัสดุท้องถิ่นมีกระบวนการ ดังนี้

4.1 การกำหนดปัญหาและความต้องการ  
คิดว่าสิ่งของที่เราจะทำคืออะไร



4.2 การรวบรวมข้อมูล ของใช้ที่จะทำมี  
ลักษณะอย่างไร ใช้วัสดุชนิดใด มีวิธีทำ  
อย่างไร



# กระบวนการของงานประดิษฐ์

4.3 การลงมือสร้าง ร่างภาพของใช้ที่จะทำ  
เตรียมวัสดุ อุปกรณ์ แล้วลงมือปฏิบัติจนสำเร็จ



4.4 การประเมินผล ตรวจสอบผลงานว่ามี  
ข้อบกพร่องหรือไม่ ถ้ามีข้อบกพร่องจะได้  
แก้ไขปรับปรุงให้ดีขึ้น





## 5. การประดิษฐ์ของใช้ในโอกาสต่าง ๆ โดยใช้วัสดุในท้องถิ่น

### 5.1 กระจ่างต้นไม้ตกแต่งด้วยวัสดุในท้องถิ่น

กระจ่างต้นไม้ในบ้านโดยทั่วไปเป็นกระจ่างดินเผา ถ้านำมา ตกแต่งด้วยวัสดุในท้องถิ่น เช่น เมล็ดถั่ว กิ่งไม้ เชือกปอ เป็น รูปร่างต่าง ๆ จะช่วยเพิ่มความสวยงาม ความน่าสนใจ และสามารถมอบเป็นของขวัญของที่ระลึกให้ผู้อื่นในโอกาสต่าง ๆ ได้

#### วัสดุ อุปกรณ์

กระจ่างดินเผา เชือกปอ ดินสอ กิ่งไม้แห้ง ยางลบ เมล็ดถั่วแดง

กาวลาเทกซ์ หรือกาวยาง หรือกาวแท่งที่ใช้กับปืนยิงกาว  
กระดาษขนาด A4

## วิธีทำ

1. ออกแบบตกแต่งกระถางดินเผา  
โดยใช้ดินสอร่างภาพ ลงใน  
กระดาษขนาด A4



2. ล้างกระถางแล้วใช้ผ้าสะอาดเช็ด  
ให้แห้ง จากนั้นทากาวบริเวณ  
ขอบกระถาง แล้วใช้เชือกปอพัน  
โดยรอบ

3. ทากาวที่เชือกปอแล้วทำส่วนของดอกไม้ โดยขีดเชือกเป็นวงกลมเว้นที่ว่างตรงกลางเท่ากับขนาดของเมล็ดถั่วแดง ตัดกิ่งไม้เป็นลำต้นต่อจากเชือกที่ขีดเป็นวงกลมบนตัวกระดาษ ล้วงทากาวบนเชือกปอที่เหลือติดเป็นใบข้างกิ่งไม้ทั้ง 2 ด้าน



4. ทากาวบนเมล็ดถั่วแดง แล้วติดตรงกลางดอกไม้เป็นเกสร จากนั้นทิ้งไว้ให้แห้ง จึงนำไปใช้งาน



## 5.2 ที่คั่นหนังสือ

การตกแต่งที่คั่นหนังสือให้ดูสวยงาม ทำได้หลายวิธี เช่น ตัดกระดาษสีเป็นรูปต่าง ๆ ปะติดลงบนกระดาษแข็ง ตัดใบหรือริบบิ้นสีสวยลงบนกระดาษแข็ง ปะติดใบไม้ ดอกไม้แห้งและเมล็ดพืชลงบนกระดาษแข็ง

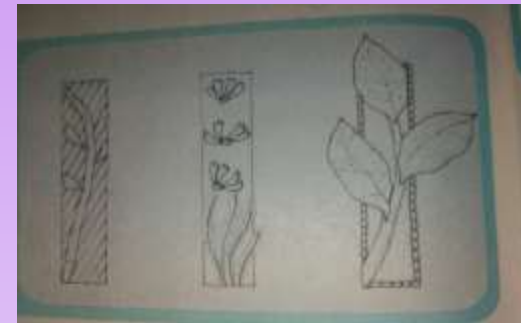
### วัสดุ อุปกรณ์

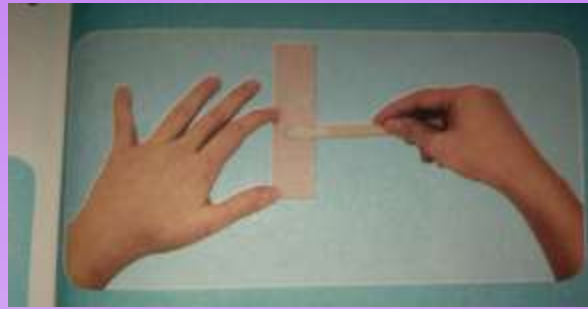
- \* กระดาษแข็ง
- \* วัสดุที่ใช้ตกแต่ง เช่น กิ่งไม้แห้ง ใบไม้แห้ง ดอกไม้แห้ง เมล็ดพืช เชือกปอ ขนสัตว์
- \* กาวลาเทกซ์หรือปืนยิงกาว และกาวแท่ง

\* อุปกรณ์ออกแบบ ได้แก่ ดินสอ  
ยางลบ และกระดาษขนาด A4  
วิธีทำ

1. ออกแบบที่คั่นหนังสือ โดยใช้ดินสอ  
ร่างภาพลงบนกระดาษขนาด A4

2. ตัดกระดาษแข็งตามจำนวนที่คั่น  
หนังสือที่ต้องการ แต่ละอันมีขนาด  
กว้าง 3 เซนติเมตร และยาว 15  
เซนติเมตร





3. ทากาวลาเทกซ์ให้ทั่วกระดาษ  
แข็งที่ตัด

4. ปะติดวัสดุตกแต่งลงบน  
กระดาษแข็งตามทีออกแบบ



5. ทิ้งให้กาวแห้งสนิทจึงนำไปใช้งาน



ประโยชน์ของการประดิษฐ์ของใช้ในโอกาสต่าง ๆ โดยใช้วัสดุในท้องถิ่น

การประดิษฐ์ของใช้ในโอกาสต่าง ๆ โดยใช้วัสดุในท้องถิ่นมีประโยชน์ ดังนี้

- \* ช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยนำวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่นมาสร้างผลงานที่มีประโยชน์
- \* ประหยัดค่าใช้จ่าย
- \* ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
- \* เพิ่มมูลค่าของวัสดุในท้องถิ่น
- \* ส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์





- \* ทำให้เกิดความภาคภูมิใจในผลงานของตนเอง
- \* นำไปจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้
- \* ทำให้มีของเล่นไว้เล่นและของใช้ไว้ใช้ทำงาน
- \* ประชาสัมพันธ์ท้องถิ่นของเราให้ผู้อื่นรู้จักมากขึ้น
- \* ฝึกความอดทนในการประดิษฐ์ผลงานให้ประสบผลสำเร็จ

\*\*\*\*\*จบการนำเสนอ\*\*\*\*\*

ครูชัชวาลย์ อ้นแสน



งอบประดิษฐ์จากใบลาน