

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

หนูน้อยสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์

วัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์

วัสดุอุปกรณ์ในการทำงานประดิษฐ์ โดยทั่วไปมีอุปกรณ์หลักในงานประดิษฐ์ ดังนี้

1. กาว เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการนำมาติดกระดาษหรือติดสิ่งต่างๆ เวลาทา กาวไม่ควรทา มากเพราะหากทามากกาวจะแห้งช้า แต่ถ้าทาน้อยไปงานอาจจะไม่ติด เมื่อใช้เสร็จควรปิดฝาเพื่อ กาวจะได้ไม่หกเลอะ
2. กรรไกร เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการตัดกระดาษ หรือตัดวัตถุต่างๆ ให้ขาดออกจากกัน กรรไกรมี 2 แบบ คือ กรรไกรปลายมนและกรรไกรปลายแหลม
3. กระดาษสี เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้สำหรับตกแต่ง เพื่อเพิ่มสีสันของผลงาน
4. สีไม้ เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้ระบายตกแต่งผลงานให้มีสีสันสวยงาม

การประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้

วัสดุเหลือใช้แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้ดังนี้

1. วัสดุจากธรรมชาติ เช่น เศษไม้ เปลือกข้าวโพด เปลือกถั่วลิสง เปลือกไข่ ขน สัตว์ เกล็ดปลา
2. วัสดุสังเคราะห์ เช่น พลาสติก เช่น ขวดน้ำอัดลม ขวดน้ำเปล่า ถูห่อขนม ถูง นม ขวดน้ำยาล้างจาน กระดาษ เช่น กระดาษหนังสือพิมพ์ นิตยสาร ก่อ่ง กระดาษ ปฏิทิน เป็นต้น.
3. วัสดุประเภทอื่นๆ เช่น โฟม กระดุม เศษกระเบื้อง ขี้เลื่อย เป็นต้น

การปั้นดินน้ำมันแสนสนุก

ขั้นตอนการปั้นแบบลอยตัว

1. การออกแบบสิ่งที่ต้องการปั้น แล้วคิดออกแบบปั้นลงบนกระดาษ ให้มีความเหมาะสมกับ ชิ้นงาน
2. ปั้นสิ่งที่ต้องการโดยเน้นการปั้นวัตถุทรงกลมเพื่อรับน้ำหนักและความแข็งแรงของรูปที่ปั้น
3. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของชิ้นงาน เพื่อปรับปรุงแก้ไขผลงานให้สมบูรณ์

การปั้นนกฮูก ขั้นตอนการปั้น

1. เลือกดินน้ำมันสีขาว นำมาปั้นให้เป็นวงรี



ที่มา : <http://xn--l3cjbaah0czhfit3wf0d.blogspot.com>

2. เลือกดินน้ำมันสีฟ้าปั้นเป็นวงกลม ใช้นิ้วโป้งและนิ้วชี้กดลงให้แบน จากนั้นใช้นิ้วกดลงส่วนบนของวงกลมเป็นทำเป็นของนกฮูก (ตามรูป)



ที่มา : <http://xn--l3cjbaah0czhfit3wf0d.blogspot.com>

3. นำดินน้ำมันสีขาวที่ปั้นไว้มาติดกับดินน้ำมันสีฟ้า



ที่มา : <http://xn--l3cjbaah0czhfit3wf0d.blogspot.com>

4. เลือกดินน้ำมันสีขาวและดำมาปั้นเป็นวงกลมเป็นส่วนตา จากนั้นนำดินน้ำมันสีเหลืองปั้นเป็นสามเหลี่ยมเพื่อทำเป็นปาก และนำดินน้ำมันสีเหลืองปั้นเป็นวงกลมแล้วติดใต้ตัวนกฮูก



ที่มา : <http://xn--l3cjbaah0czhfit3wf0d.blogspot.com>

การปั้นสตอเบอร์รี่ ขั้นตอนการปั้น

1. นำดินน้ำมันสีแดงมาปั้นเป็นวงกลมและกดให้แบน และใช้ปลายนิ้วโป้งและนิ้วชี้กดส่วนปลายของวงกลมให้เป็นสามเหลี่ยม



ที่มา : <http://www.jeban.com/viewtopic.php?t=98815>

2. ปั้นดินน้ำมันสีเขียวเป็นวงกลมแล้วกดให้แบน จากนั้นใช้อุปกรณ์มาตัด หรือวัตถุแหลมกดที่ใบของสตอเบอร์รี่ เพื่อให้เกิดเป็นรอยหยักของใบ



ที่มา : <http://www.jeban.com/viewtopic.php?t=98815>

3. นำดินน้ำมันผลสตอเบอร์รี่สีแดงมาประกอบติดกับใบสีเขียว จากนั้นใช้อุปกรณ์แหลมมาจุดยังผลสตอเบอร์รี่



ที่มา : <http://www.jeban.com/viewtopic.php?t=98815>