

รายวิชาการงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๒๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒

เรื่อง วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประดิษฐ์

ครูผู้สอน ครูศิริมา เนตรสุวรรณ

ครูอรอนงค์ สุดสาคร



เรื่อง

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
ในงานประดิษฐ์





จุดประสงค์การเรียนรู้

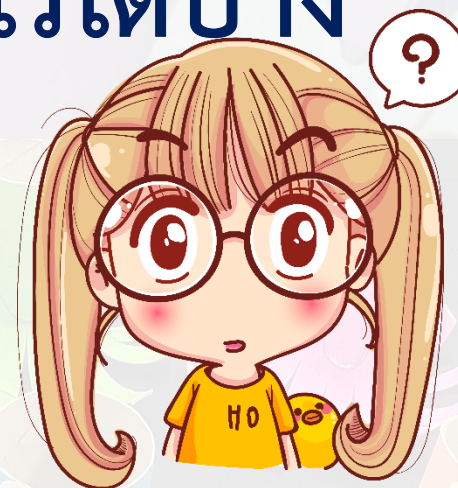
๑. บอกชื่อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานประดิษฐ์ได้
๒. เขียนชื่อวัสดุที่ใช้ในการทำงานประดิษฐ์ตามที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง
๓. เห็นความสำคัญของการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงานประดิษฐ์





คำถามชวนคิด

- สิ่งที่คุณนำมาสามารถประดิษฐ์เป็นอะไรได้บ้าง
- ในห้องถื่นของนักเรียนมีวัสดุอะไรที่สามารถนำมาประดิษฐ์ได้บ้าง





วัสดุที่ใช้ในงานประดิษฐ์

วัสดุ หมายถึง สิ่งของต่าง ๆ ที่นำมาใช้
ให้เกิดประโยชน์ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน ซึ่งวัสดุ
ที่นำมาใช้ในงานประดิษฐ์มีหลายประเภท





ประเภทของวัสดุที่ใช้ ในการทำงานประดิษฐ์



๑. วัสดุประเภทกระดาษ เช่น
กระดาษหนังสือพิมพ์ กระดาษห่อ
ของขวัญ กระดาษแข็ง กระดาษสี





กระดาษหนังสือพิมพ์



กระดาษห่อของขวัญ



กระดาษสี

ที่มาภาพ <https://www.morgan-oa.com/product/๑๕๓๖๗๕-๑๓๒๙๐๐/> กระดาษการ์ดสีน้ำ



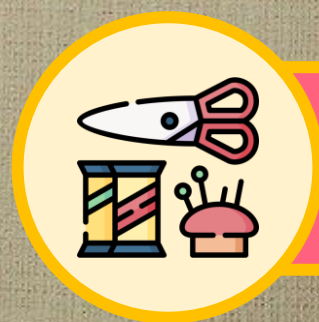
กระดาษแข็ง

ที่มาภาพ <https://thai.alibaba.com/product-detail/๒-๕mm-sheet-solid-cardboard-for-lever-arch-files-boards-๖๐๐๗๕๖๗๕๐๙.html>



๒ . วัสดุประเภทผ้า เช่น ผ้าฝ้าย เศษผ้าที่เหลือจากการตัดเย็บ





ผ้าฝ้าย

ที่มาภาพ <https://sutacottonlp.com/วิธีสังเกตผ้าฝ้าย/>



เศษผ้าที่เหลือจากการตัดเย็บ

ที่มาภาพ <https://www.wongtools.com/product/๔๙๘๑๔-๓๙๗๙๒/เศษผ้าวนคละสี-ผ้าเช็ดน้ำมันเครื่อง-ผ้าเช็ดมือคละสี-ขนาด-๒๕x๒๕-ซม-๕-กก->
<https://www.ajogloves.in.th/article/๘/เศษผ้าในโรงงานอุตสาหกรรม>



๓. วัสดุประเภทโลหะ เช่น ฝาชวดน้ำอัดลม ลวด ครอบเครื่องดื่ม





ฝาขวดน้ำอัดลม





กระป๋องเครื่องดื่ม



๔. วัสดุประเภทพลาสติก เช่น
ขวดพลาสติก หลอดกาแฟ ถังพลาสติก
กระดุม





ขวดพลาสติก



หลอดกาแฟ



ถุงพลาสติก



DIY
U

กระดุม



๕. วัสดุประเภทที่ได้จากสัตว์ เช่น
ขนนก เปลือกไข่ เปลือกหอย เกล็ดปลา





ขนนก



เปลือกไข่



เปลือกหอย



เกล็ดปลา



๖. วัสดุประเภทที่ได้จากพืช เช่น
กิ่งไม้ เปลือกไม้ ใบไม้ เมล็ดพืช







เปลือกไม้



ใบไม้





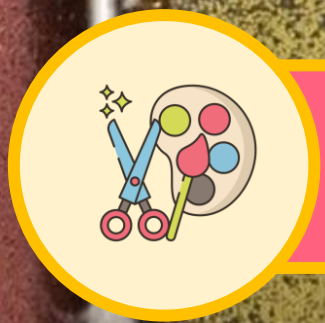
๗. วัสดุอื่น ๆ เช่น สีส้ม กากเพชร ริบบิ้น





สีไม้





กากเพชร



ริบบิ้น





การเลือกวัสดุมาใช้ในการประดิษฐ์

๑. เลือกให้ตรงและเหมาะสมกับสิ่งที่จะประดิษฐ์
๒. เลือกวัสดุที่หาง่ายและมีในท้องถิ่น
๓. เลือกวัสดุที่มีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้
๔. เลือกวัสดุที่มีความคงทน แข็งแรง ไม่แตกง่าย



อุปกรณ์ที่ใช้ในงานประดิษฐ์

อุปกรณ์ หมายถึง เครื่องมือต่าง ๆ ที่นำมาใช้
ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน ซึ่งควรเลือกใช้ให้เหมาะสม
กับลักษณะและประเภทของวัสดุ



ประเภทของอุปกรณ์
ที่ใช้ในการทำงานประดิษฐ์



๑. ประเภทตัด เช่น กรรไกร คัตเตอร์





กรรไกร



คัตเตอร์



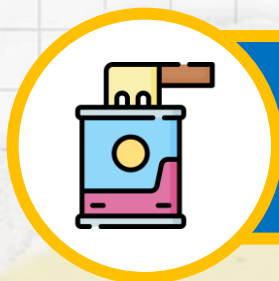
๒. ประเภทติด **เช่น** กาวลาเท็กซ์ เทปกาว กาวยาง





กาวยาแก้กซ์





การวาง

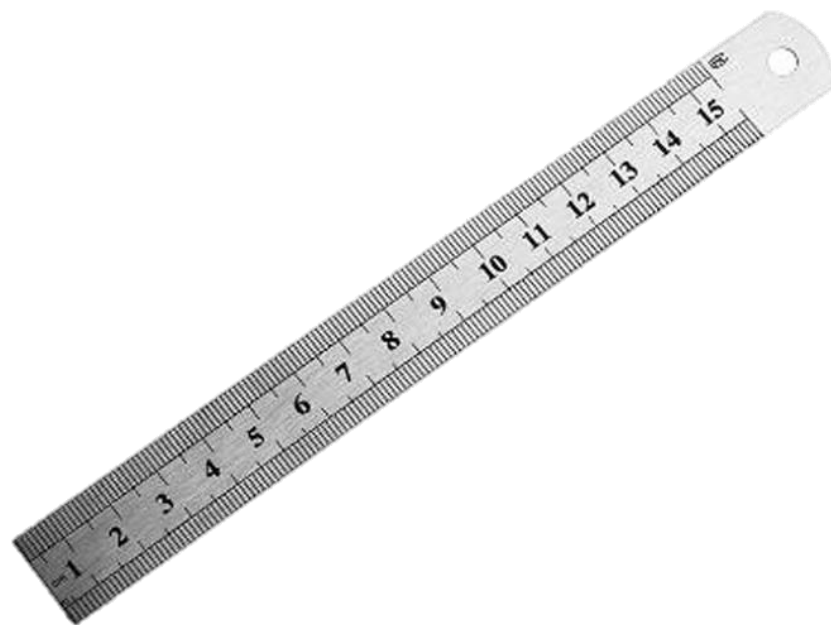
กา	ชนิดของวัสดุ
กา	
กา	กระดาษ
กา	กระดาษ ไม้ ผ้า
กา	พลาสติก กระเบื้อง
กา	หนังสือ หนังสือพิมพ์



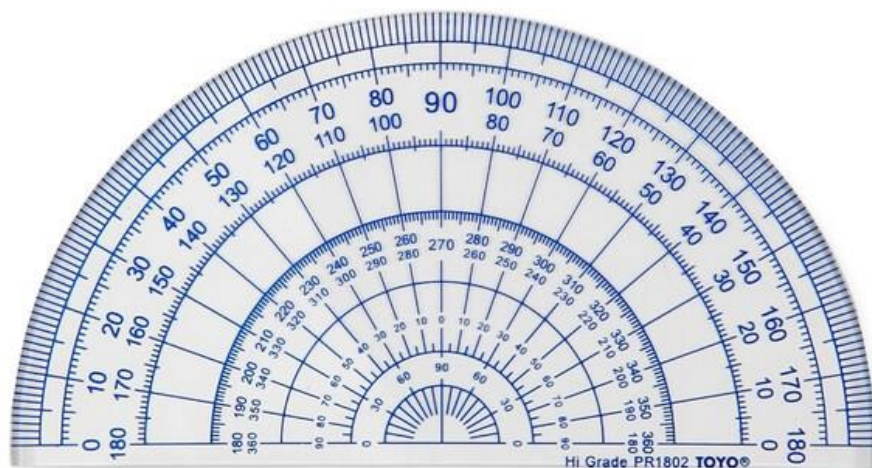


๓. ประเภทวัดระยะ เช่น ไม้บรรทัด ไม้เครื่องวงกลม วงเวียน





ไม้บรรทัด



ไม้ครึ่งวงกลม

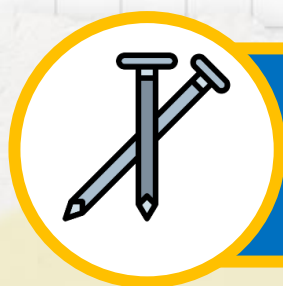


วงเวียน



๔. ประเภทเจาะ เช่น ตะปู เครื่องเจาะกระดาดเหล็กแหลม





ตะปู



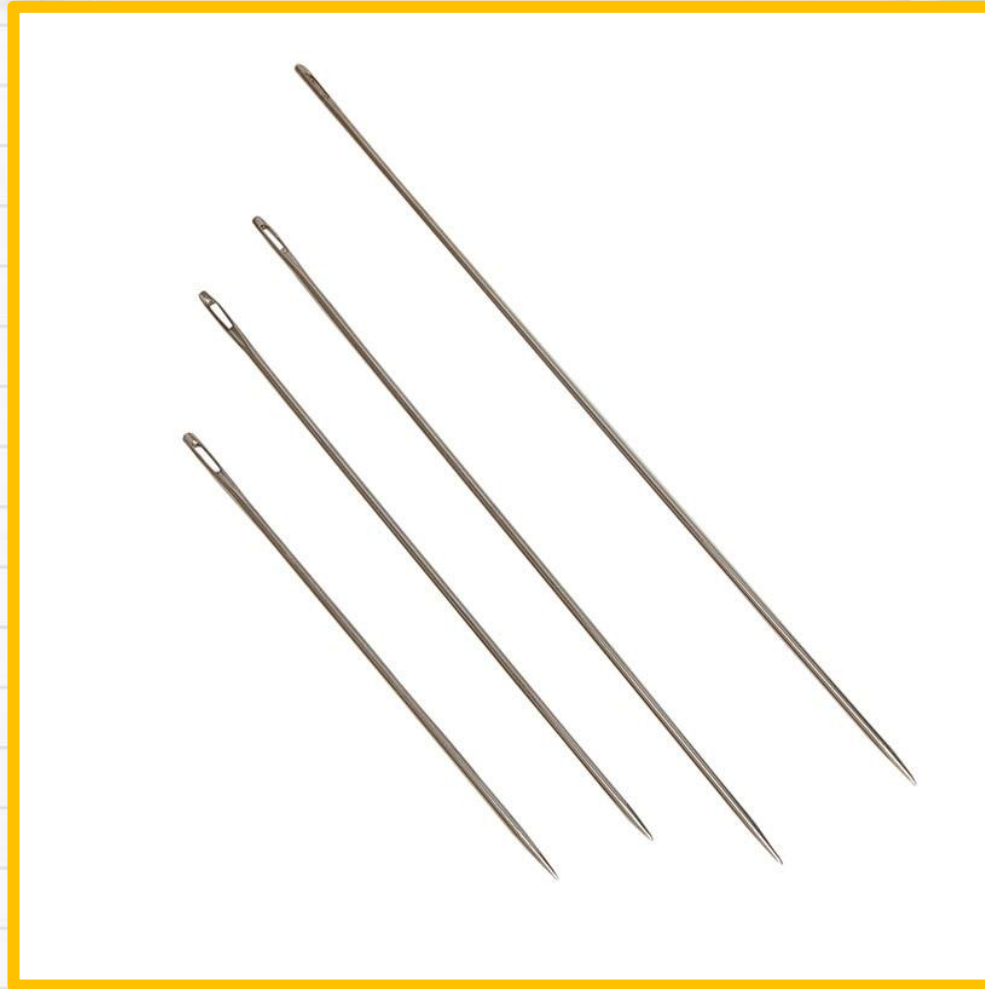
เครื่องเจาะกระดาษ



เหล็กแหลม

๕. ประเภทเย็บ ปัก ถัก ร้อย เช่น
เข็ม เข็มถักโครเชต์

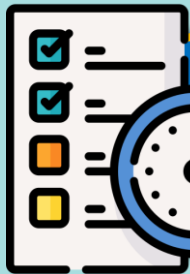




เข็ม



เข็มถักโครเชต์



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



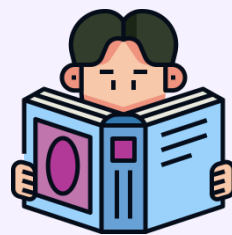
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

- นักเรียนทำใบงานที่ ๒ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประดิษฐ์



คำชี้แจงกิจกรรมครู

- ครูควบคุม ดูแลนักเรียนให้คำแนะนำทำใบงานที่ ๒ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประดิษฐ์ พร้อมประเมินตามความเหมาะสม



ใบงานที่ ๒





คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมชื่อวัสดุที่ใช้ทำงานประดิษฐ์ตามภาพ



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์

.....



คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมชื่อวัสดุที่ใช้ทำงานประดิษฐ์ตามภาพ



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์

.....



เฉลี่ย

ใบงานที่ ๒





คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมชื่อวัสดุที่ใช้ทำงานประดิษฐ์ตามภาพ



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์

กระดาษ



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์

พลาสติก



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์

เปลือกข้าวโพด



คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมชื่อวัสดุที่ใช้ทำงานประดิษฐ์ตามภาพ



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์

.....พลาสติก.....



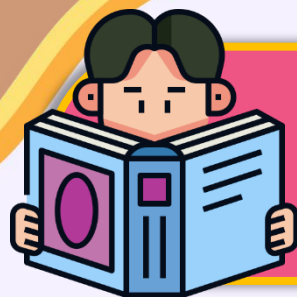
วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์

.....ผ้า.....



วัสดุที่ใช้ประดิษฐ์

.....กระดาษ.....



สรุปบทเรียน

การใช้วัสดุ อุปกรณ์ในการทำงานประดิษฐ์
ที่เหมาะสม จะทำให้สามารถประดิษฐ์ชิ้นงาน
ได้อย่างรวดเร็วและสวยงาม





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง กระบวนการงานประดิษฐ์และประโยชน์ของงานประดิษฐ์

สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. ใบความรู้และใบงานที่ ๓ เรื่อง กระบวนการงานประดิษฐ์
และประโยชน์ของงานประดิษฐ์

๒. สมุด ดินสอ สี

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

