

รายวิชา กลุ่มบูรณาการ

(แกนหลักการทำงานอาชีพและเทคโนโลยี) ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

เรื่อง...รู้จักงานช่าง

ครูสุนทรินทร์ บุญฤทธิ





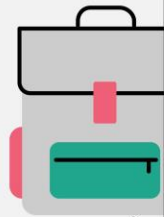
จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายความหมายของช่างได้
๒. บอกประเภทของงานช่างชนิดต่างๆได้
๓. วางแผนเตรียมการซ่อมแซมเครื่องใช้ที่ชำรุดได้



ทดสอบก่อนเรียน
หน่วยย่อยที่ ๒
ช่างคิดซ่อมแซม





๑. การประดิษฐ์สิ่งต่าง ๆ ผู้ประดิษฐ์
จะต้องมีความสามารถในด้านใด

ก. ความรวดเร็ว

ข. การตลาด

ค. มนุษยสัมพันธ์

ง. ความคิดสร้างสรรค์





๒. ถ้าต้องการใช้สีให้มีความรู้สีกว่า
วัตถุนั้นอยู่ใกล้เข้ามา ควรเลือกใช้สีอะไร

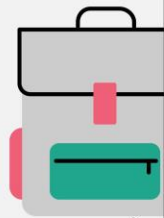
ก. สีเทา

ข. สีฟ้า

ค. สีส้ม

ง. สีเขียว

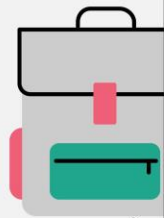




๓. ถ้าต้องการประดิษฐ์เศษวัสดุ
ให้เป็นของใช้ จะต้องศึกษาเรื่องใดก่อน

- ก. การออกแบบสิ่งประดิษฐ์
- ข. การหาวัสดุมาตกแต่ง
- ค. อุปกรณ์เครื่องมือใช้ต่างๆ
- ง. การนำไปใช้ประโยชน์





๔. การประดิษฐ์หมอนอิง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในห้องใด จึงจะเหมาะสมที่สุด

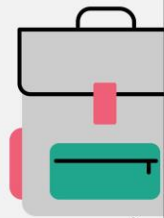
ก. ห้องพระ

ข. ห้องครัว

ค. ห้องรับแขก

ง. ห้องทำงาน





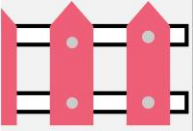
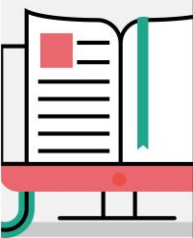
๕. จุดประสงค์ที่สำคัญในการประดิษฐ์ สิ่งต่าง ๆ คือข้อใด

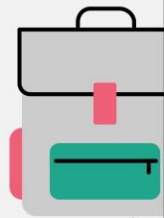
- ก. ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
- ข. ส่งเสริมให้มีความรักธรรมชาติ
- ค. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- ง. นำมาขายเป็นรายได้เลี้ยงชีพ





๖. หลักการเลือกวัสดุมาใช้งาน ประดิษฐ์คืออะไร

- ก. ความประหยัด
 - ข. ความสวยงาม
 - ค. ความพอใจ
 - ง. ความโอ้อ่า
- 
- 
- 



๗. วัสดุที่จะนำมาใช้ในงานประดิษฐ์ ควรมีลักษณะอย่างไร

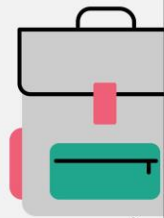
ก. มีเพียงชิ้นเดียว

ข. นำเข้าจากต่างประเทศ

ค. หาง่ายในท้องถิ่น

ง. มีราคาแพง





๘. สิ่งประดิษฐ์ในข้อใดควรรียดหลัก ความสมดุลมากที่สุด

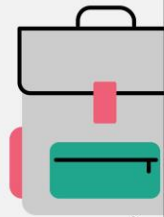
ก. หมอนอิง

ข. ปลาตะเพียนแขวน

ค. ดอกไม้จากกระดาษสา

ง. ตุ๊กตาล้มลุก

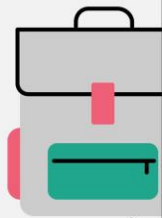




๙. การแกะสลัก จะต้องอาศัย คุณลักษณะต่อไปนี้ ยกเว้นข้อใด

- ก. ความอดทน
- ข. ความละเอียด
- ค. ความประณีต
- ง. ความรวดเร็ว





๑๐. งานประดิษฐ์ข้อใด เป็นงาน ประดิษฐ์ที่แสดงถึงเอกลักษณ์ไทย

ก. นาฬิกากระป๋องคุกกี้

ข. พวงมาลัยดอกไม้สด

ค. ดอกไม้บายางพารา

ง. แจกันไม้ไผ่



เฉลยแบบทดสอบ ก่อนเรียน



ถ้าเครื่องใช้ในบ้าน ชำรุด
เสียหาย เราต้องทำอะไร





- เครื่องใช้ ในบ้านอะไรบางอย่างที่เราไม่สามารถซ่อมได้ด้วยตนเอง
- ถ้าเราไม่สามารถแก้ไขหรือซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง เราต้องทำอย่างไร





ช่าง หมายถึง ผู้ชำนาญในงานฝีมือ
หรือศิลปะอย่างใดอย่างหนึ่ง



เช่น ช่างไฟฟ้า ช่างประปา ช่างไม้
ช่างปูน ช่างโลหะ ช่างเขียน ช่างตัดผม
ช่างเสริมสวย เป็นต้น



ประเภทของงานช่างจำแนกตามลักษณะงาน

งานเขียนแบบ

วิศวกร, นักออกแบบ

งานช่างยนต์

ช่างซ่อมรถยนต์, ช่างซ่อมจักรยานยนต์



ประเภทของงานช่างจำแนกตามลักษณะงาน

งานไฟฟ้า

ช่างไฟ

งานประปา

ช่างประปา



ประเภทของงานช่างจำแนกตามลักษณะงาน

งานโลหะ

ช่างเหล็ก, ช่างเชื่อม, ช่างกลึง

งานไม้

ช่างไม้, ช่างแกะสลักไม้



ประเภทของงานช่างจำแนกตามลักษณะงาน

งานปูน

ช่างปูน

งานสี

ช่างสี

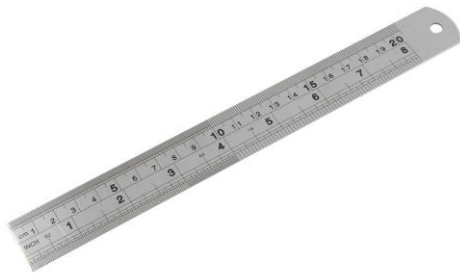


ช่าง ที่ตื่นอกจากจะมีความรู้ในงานของตนแล้ว
ยังต้องมีฝีมือหรือศิลปะในการทำงานด้วย
ความรู้เกี่ยวกับงานช่างอาจได้จากการบอกเล่า
สืบทอดกันมา หรือจากการศึกษาเล่าเรียน
และประสบการณ์ในการทำงานของช่าง
จะช่วยสร้างเสริมความรู้ของช่างแล้ว
ยังช่วยให้มีความชำนาญในฝีมือการทำงาน



เครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง

๑. เครื่องมือประเภทวัด



๒. เครื่องมือประเภทตัดและผ่า



๓. เครื่องมือประเภทตอก



๔. เครื่องมือประเภทจับยึด



๕. เครื่องมือประเภทเจาะ



สว่านไฟฟ้า



สว่านข้อเสือ



ส่วเจาะ





ใบงาน เรื่อง ซ่อมแซมใหม่ให้น่าใช้
คำชี้แจง ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มปฏิบัติกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งตัวแทนจับสลากหัวข้องานที่ต้องทำ
๒. สมาชิกกลุ่มช่วยกันระดมความคิดวางแผนเตรียมการ
ซ่อมแซมเครื่องใช้ที่ได้จากการจับสลากได้บันทึกลงในใบงาน
ตามหัวข้อที่กำหนดให้
๓. ตัวแทนกลุ่มนำเสนอผลงาน

