

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๑๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

เรื่อง วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง

ครูผู้สอน ครูอรอนงค์ สุตสาคร

ครูศิริมา เนตรสุวรรณ





วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในงานช่าง



จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. ยกตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในงานช่างได้
๒. เขียนวิธีการใช้งานของเครื่องมือในงานช่างได้อย่างถูกต้อง
๓. เห็นประโยชน์ของการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่างที่เหมาะสมกับงาน



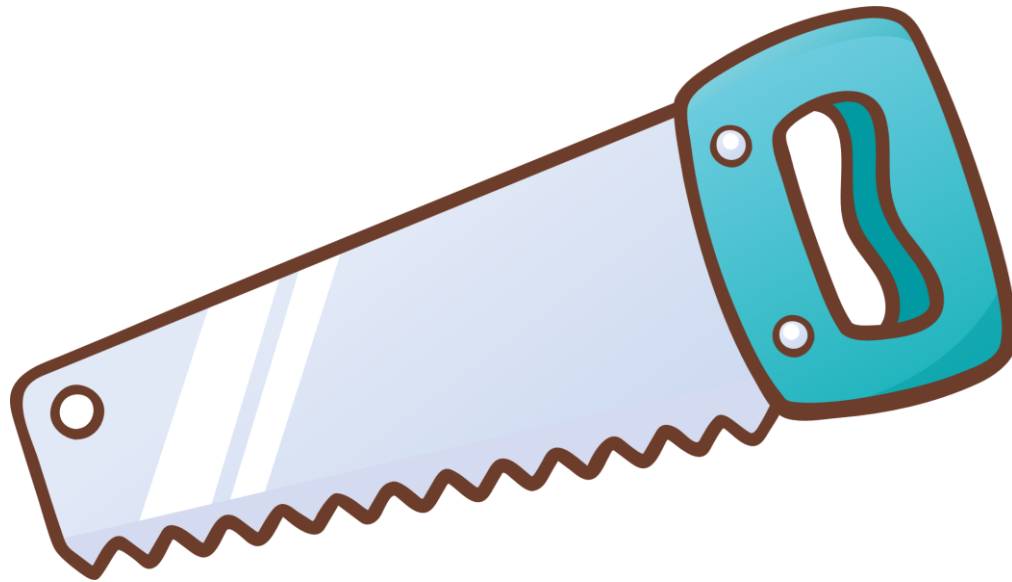
ปริศนาท้าทาย





ปริศนาท้าทาย

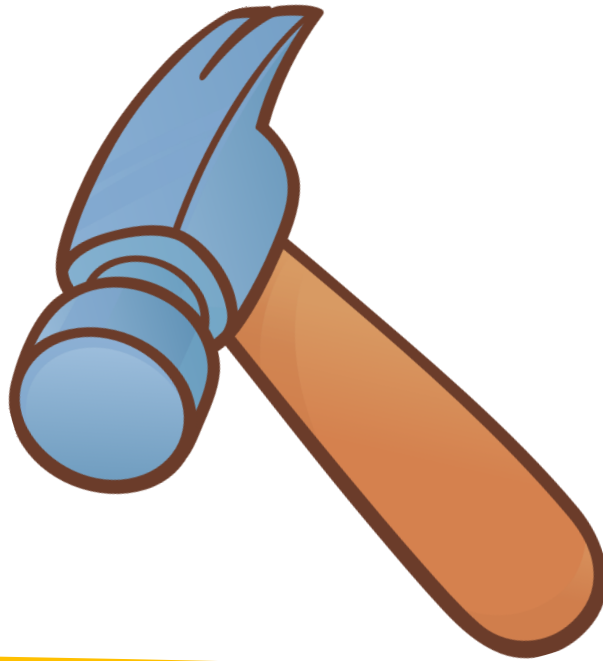
มีฟันแหลมคม ยาวเป็นแถว ใช้ตัดไม้





ปรีศนาคำทนาย

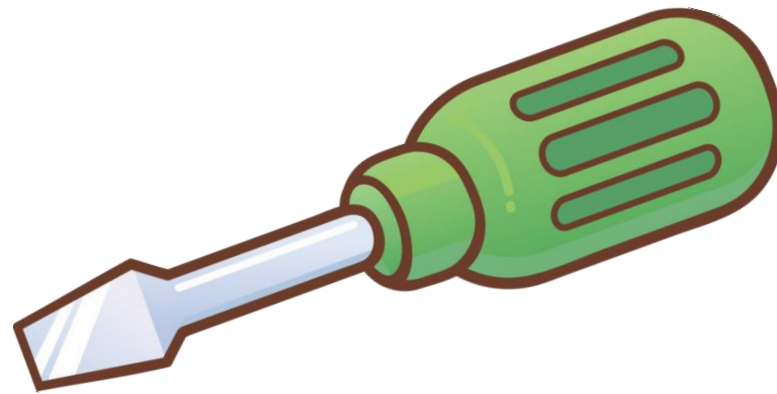
มีด้ามจับ ตรงหัวเป็นเหล็กทรงกลม ใช้คู่กับตะปู





ปรีศนาคำทาย

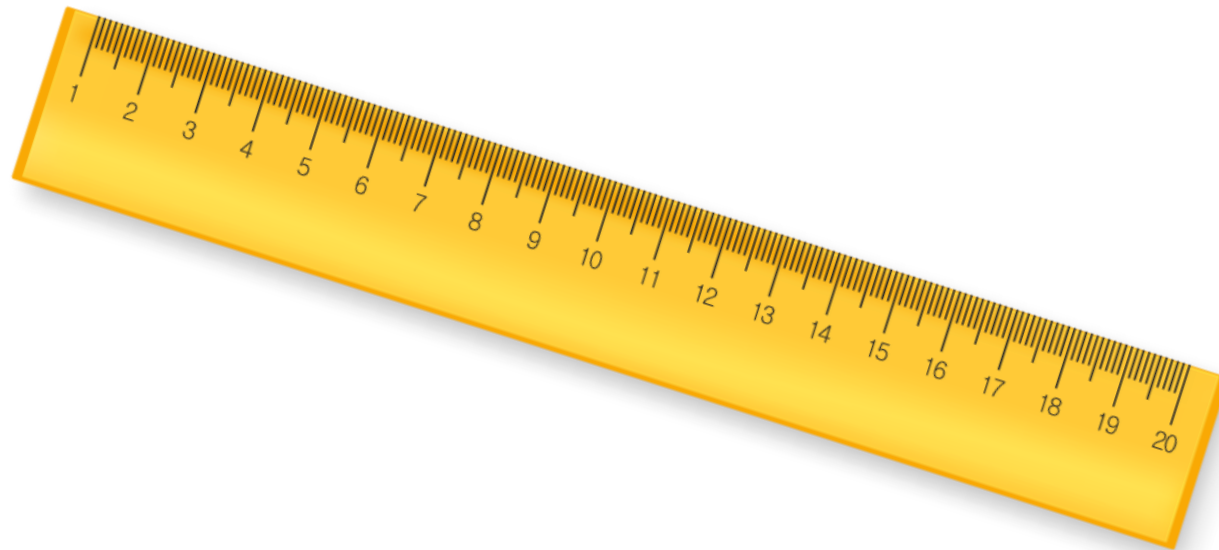
มีด้ามยาวหัวแบนเล็ก ส่วนท้ายอ้วน
ใช้ไขตะปูควงลงไปเนื้อไม้





ปริศนาท้าทาย

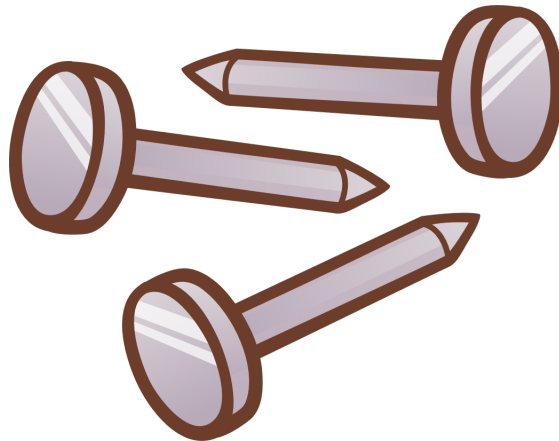
ใช้วัดความกว้าง ความยาว ที่เราอยากรู้





ปรีศนาคำทหาย

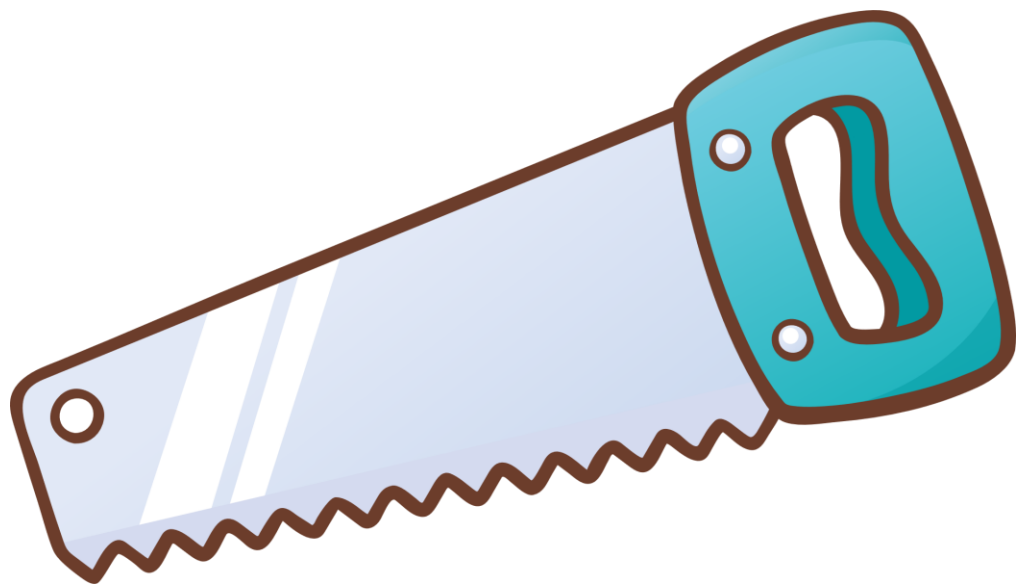
เป็นแท่งเหล็กยาว หัวกลมปลายแหลม
ใช้คู่กันกับค้อน



วัสดุอุปกรณ์และ เครื่องมือในงานช่าง



วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง



เลื่อย

ใช้สำหรับตัดไม้
ให้ขาดออกจากกัน



วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง

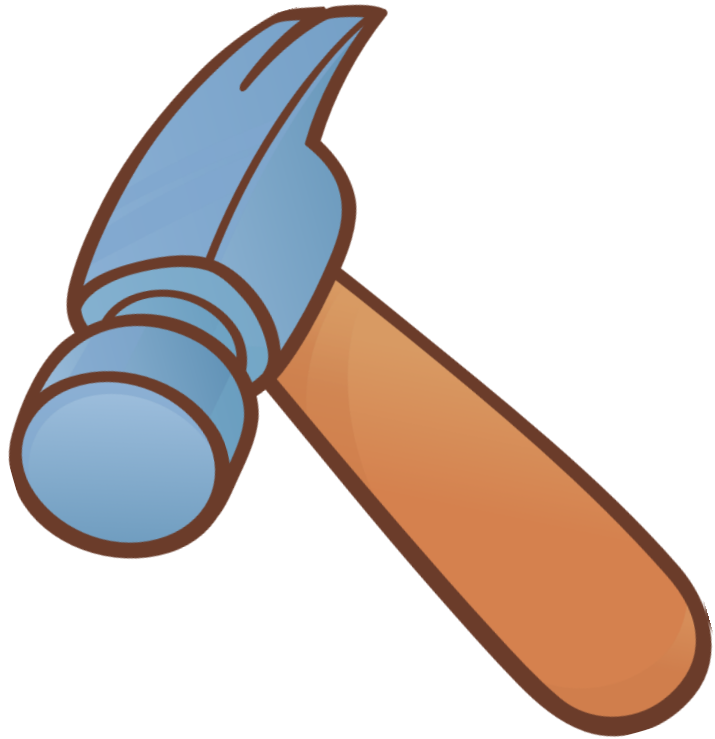


ไขควง

ใช้ขันและคลาย
สกรู (ตะปูควง)



วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง

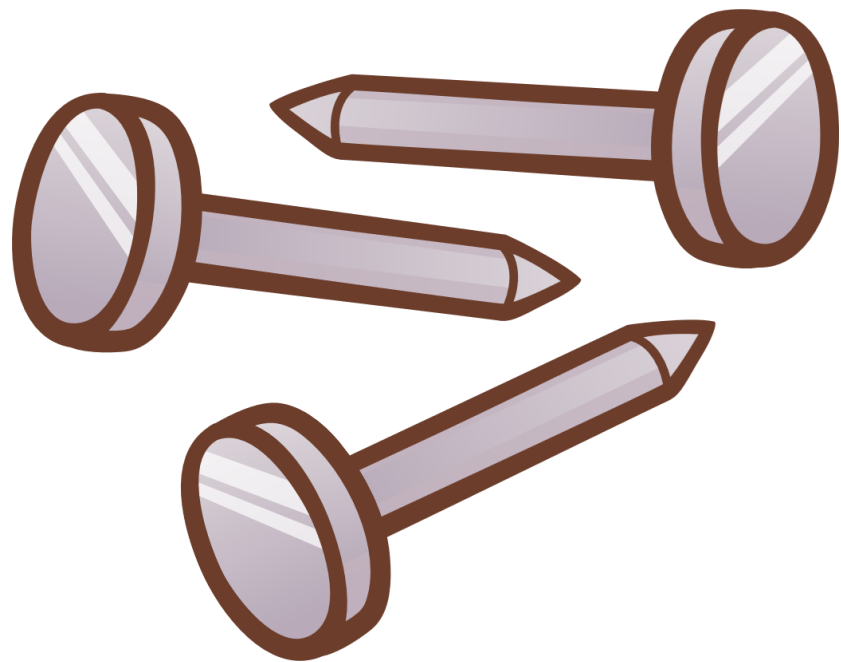


ค้อน

ใช้ตอก ตะปู เพื่อยึดแผ่นไม้
ให้ติดกันแน่น หรือใช้ทุบ
วัสดุที่แข็ง ให้แตก
ออกจากกัน



วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง



ตะปู

ช่วยยึดติดวัสดุ
ให้แน่น โดยใช้ค้อน
ตอกลงไป



วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง

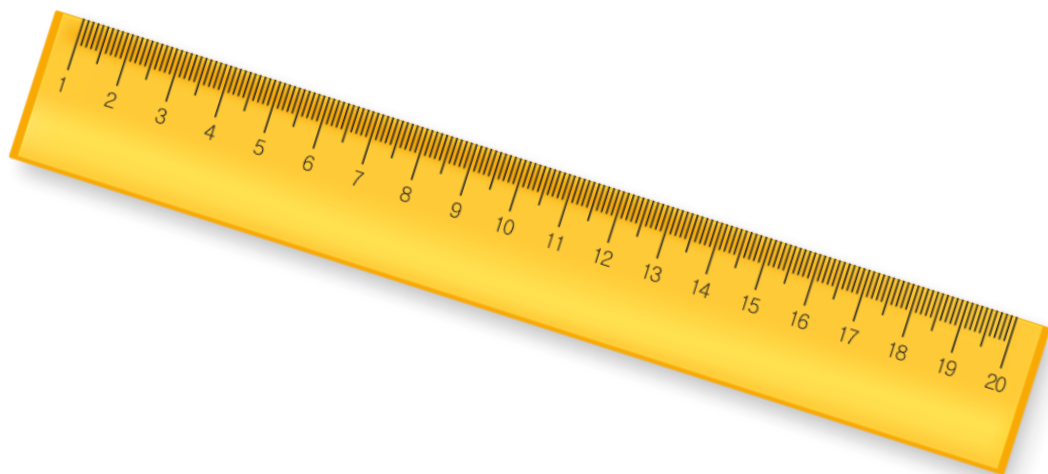


สกรู (ตะปูควง) ใช้งาน
คู่กับไขควง ในการยึดติดสิ่ง
ที่เป็นเหล็กแผ่นบาง ๆ

เข้ากับไม้ เช่น
บานพับประตู



วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง



ไม้บรรทัด

ใช้วัดระยะต่าง ๆ

มีหน่วยวัดเป็นนิ้ว

และเซนติเมตร



วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง

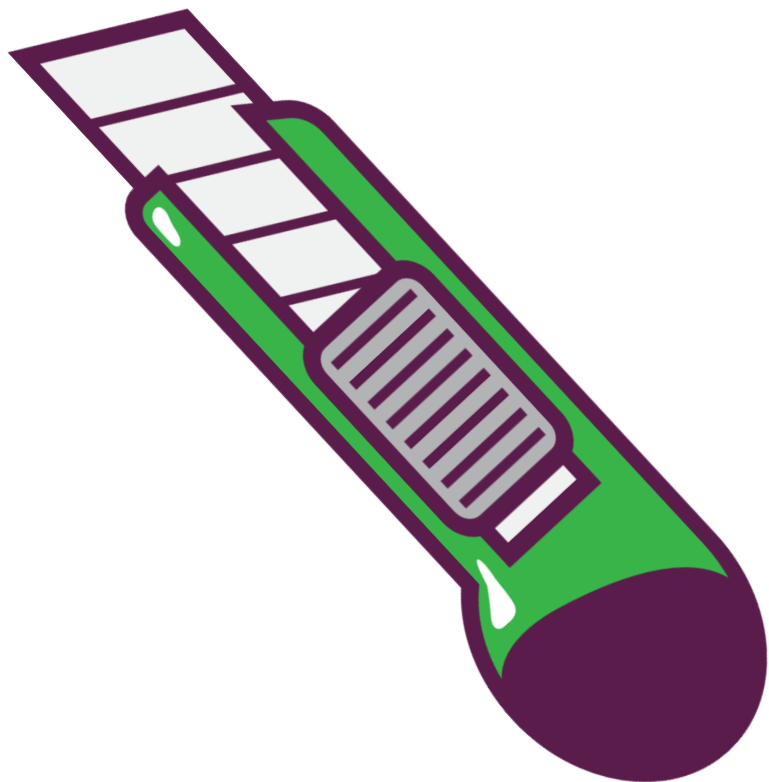


กรรไกร

ใช้ตัดกระดาษ
และวัสดุต่าง ๆ



วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง



มีดคัตเตอร์

ใช้ตัด กรีด หรือฉีก

วัสดุบาง ๆ ให้ขาด

ออกจากกัน



กิจกรรม ดูให้ตึ๋มมีสาระ





บทบาทนักเรียนปลายทาง

- นักเรียนทำใบงานที่ ๒ เรื่อง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง



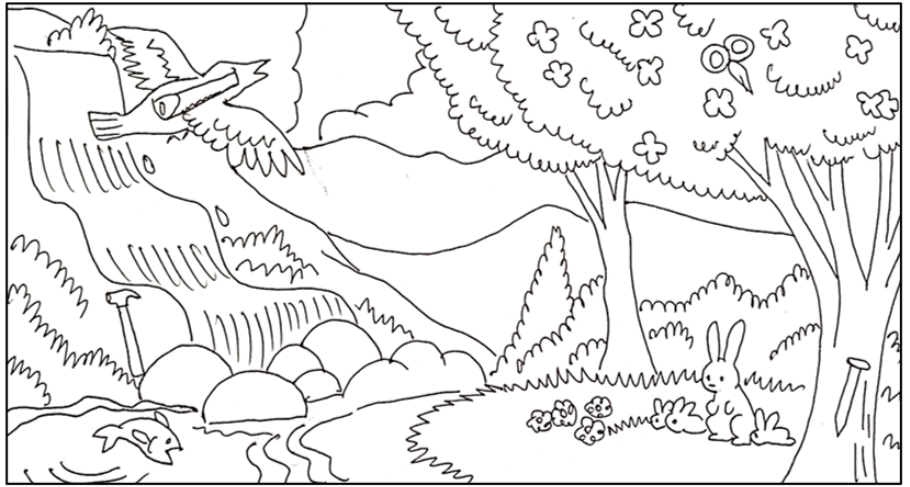
บทบาทครูปลายทาง

- ครูแจกใบงานและควบคุมดูแลนักเรียนขณะปฏิบัติกิจกรรม
- วัดประเมินผลและให้คะแนน



ใบงานที่ ๒ วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง รู้จักงานช่าง
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๑๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

คำชี้แจง ให้นักเรียน ☐ รอบเครื่องมือช่าง ๔ ชนิด ที่ซ่อนอยู่ในภาพ แล้วบันทึก
ข้อมูลลงในตาราง และระบายสีให้สวยงาม



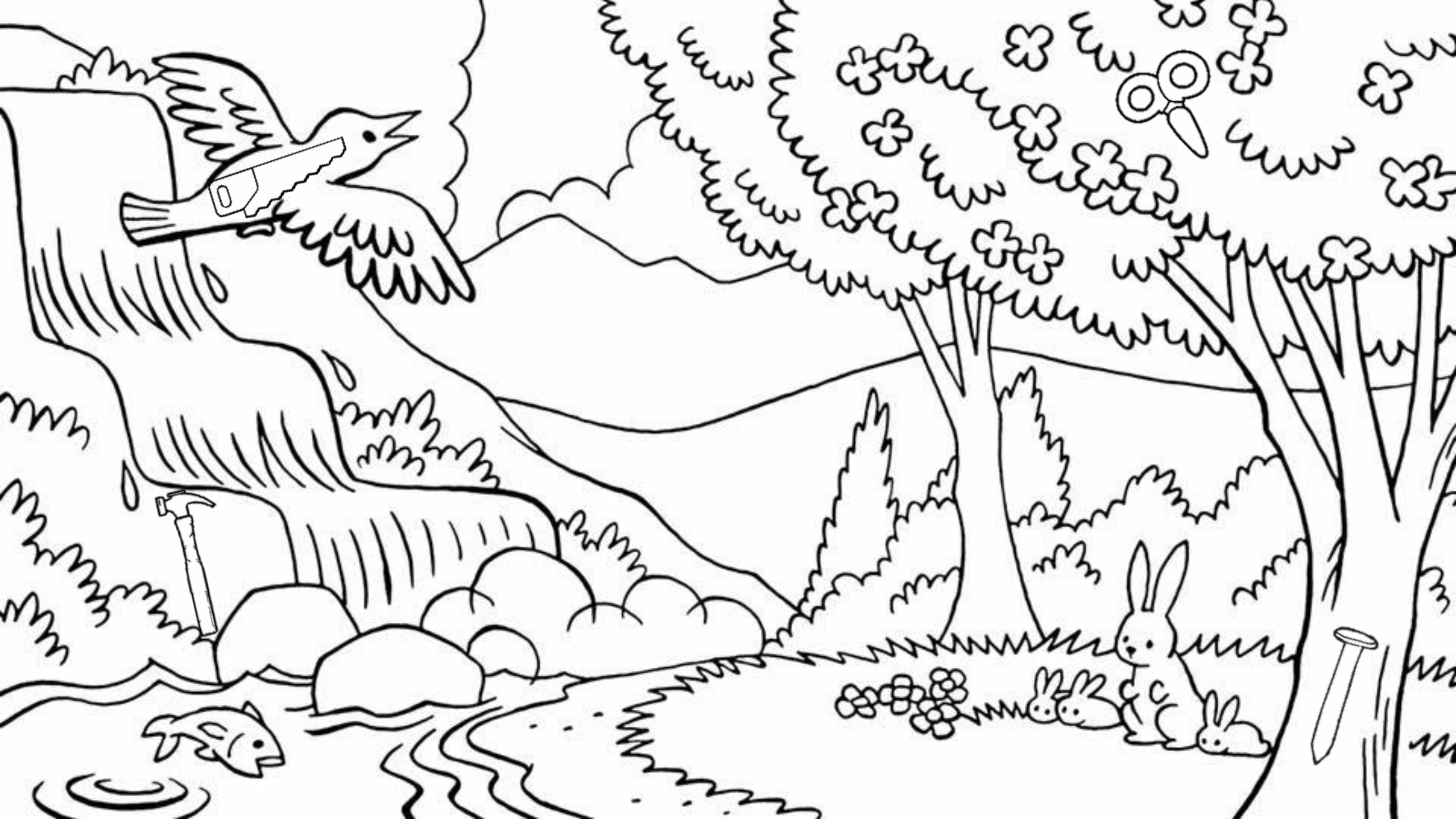
ชื่อเครื่องมือ	วิธีการใช้งาน

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ ๒

เรื่อง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ในงานช่าง

คำชี้แจง ให้นักเรียนวงกลมรอบ
เครื่องมือช่าง ๔ ชนิด ที่ซ่อนอยู่ในภาพ
แล้วบันทึกข้อมูลลงในตาราง และ
ระบายสีให้สวยงาม



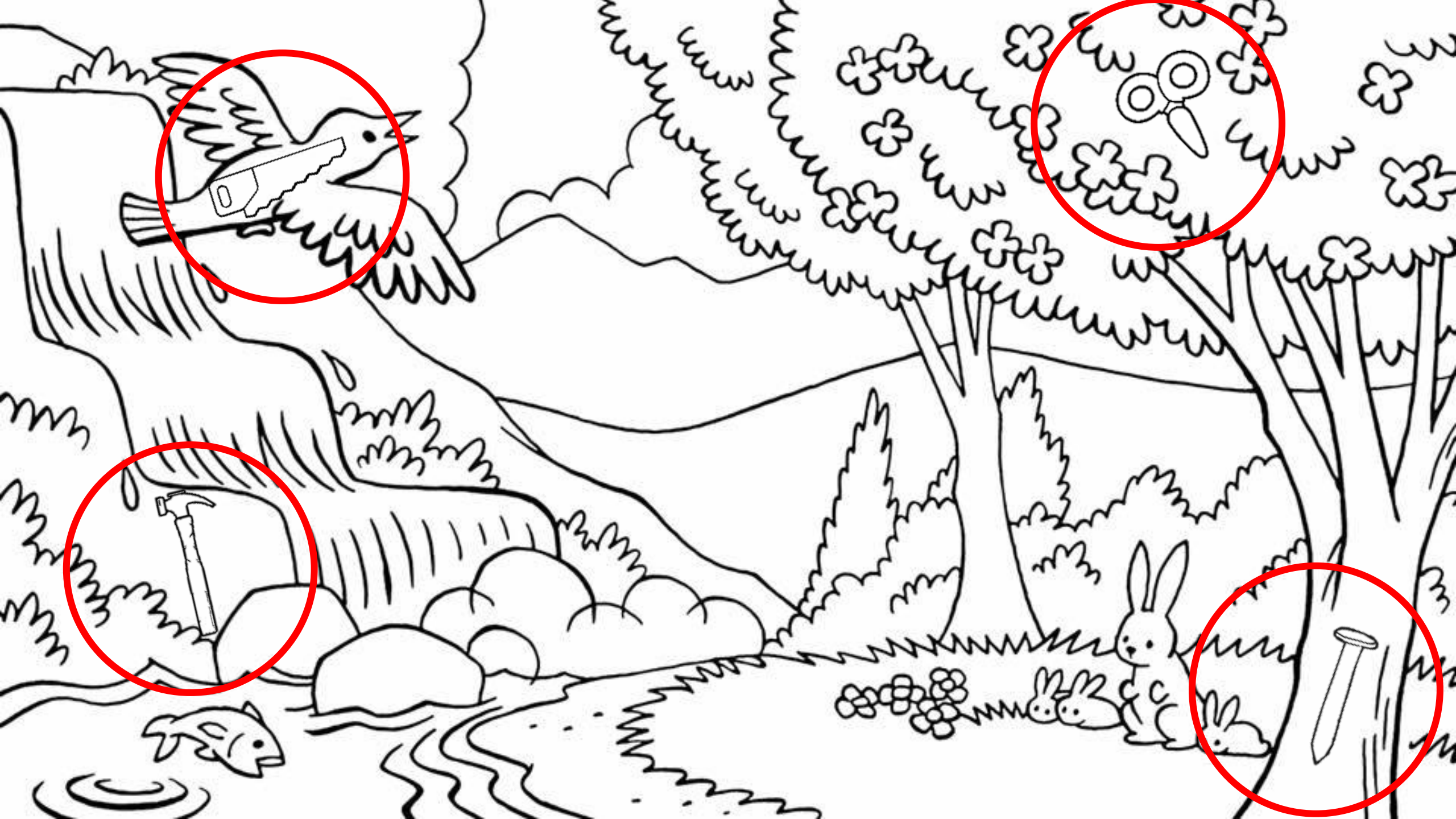
ชื่อเครื่องมือ

วิธีการใช้งาน



เฉลี่ยกิจกรรม





ชื่อเครื่องมือ	วิธีการใช้งาน
เลื่อย	ใช้ตัดวัสดุที่แข็งและมีขนาดใหญ่ให้ขาดออกจากกัน
ค้อน	ใช้ตอก ตีทุบวัสดุต่าง ๆ
กรรไกร	ใช้ตัดกระดาษและวัสดุต่าง ๆ
ตะปู	ช่วยยึดติดวัสดุให้แน่น โดยใช้ค้อนตอกลงไป



สรุปบทเรียน



ในการทำงานช่าง เราต้องรู้จักวัสดุอุปกรณ์
และเครื่องมือช่างแต่ละชนิด และเลือกใช้ให้
เหมาะสมกับงาน เพราะเครื่องมือแต่ละชนิด
มีวิธีการใช้งานที่แตกต่างกัน



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

วิธีการดูแลรักษาเครื่องมือช่าง



สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. ใบความรู้และใบงานที่ ๓

เรื่อง วิธีการดูแลรักษาเครื่องมือช่าง

๒. จิกซอว์เครื่องมือช่าง

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

