

# รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๑๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

เรื่อง วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือ  
ในงานช่าง

ครูผู้สอน ครูสุนทรี สาธุภาพ





# วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในงานช่าง





## จุดประสงค์การเรียนรู้



๑. สามารถยกตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในงานช่างได้



๒. สามารถเขียนวิธีการใช้งานของเครื่องมือ  
ในงานช่างได้อย่างถูกต้อง



๓. เห็นประโยชน์ของการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์และ  
เครื่องมือในงานช่างที่เหมาะสมกับงาน





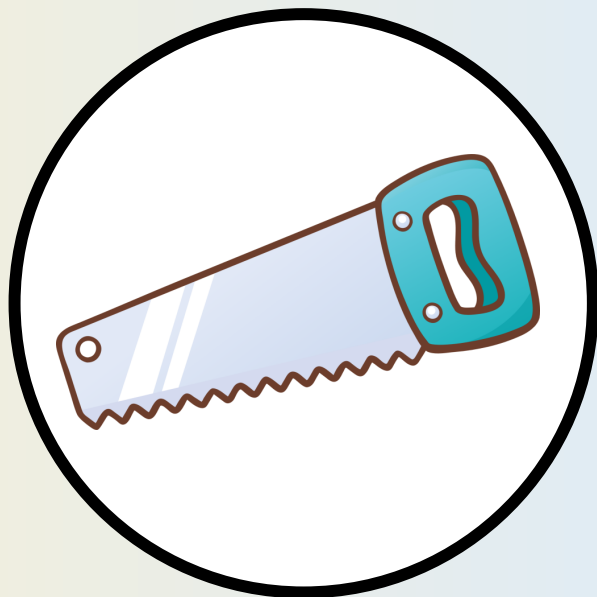
# ปรีศนาคำทนาย





# ปริศนาคำทาย

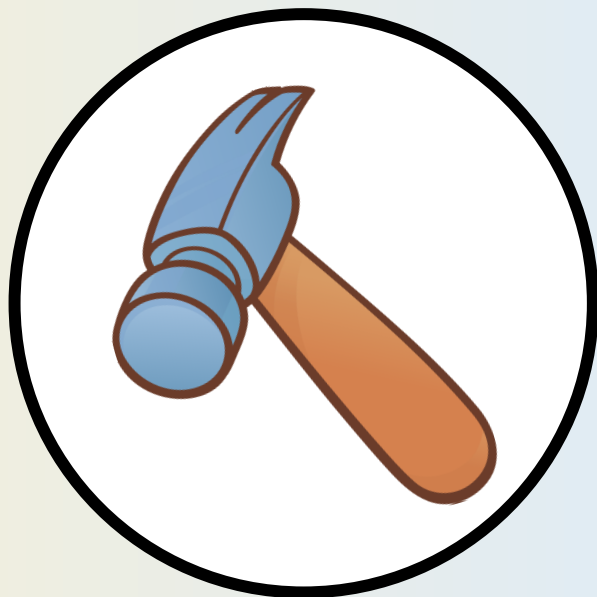
มีฟันแหลมคม ยาวเป็นแถว ใช้ตัดไม้





# ปรีศนาคำทาย

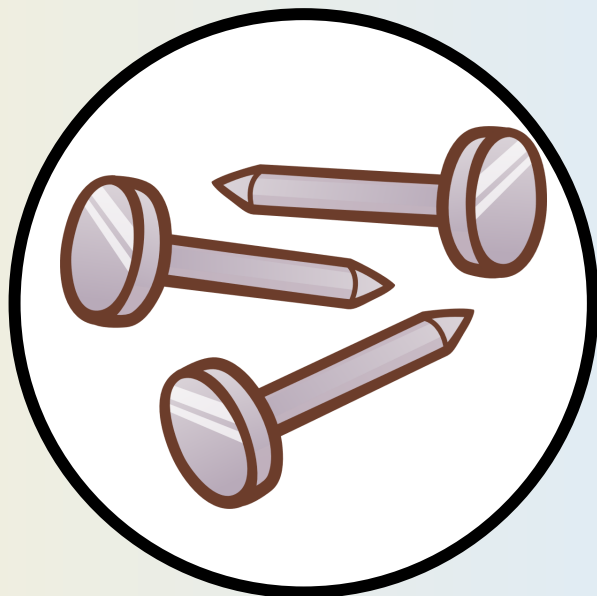
มีด้ามจับ ตรงหัวเป็นเหล็กทรงกลม ใช้คู่กับตะปู





# ปรีศนาคำทนาย

เป็นแท่งเล็กยาว หัวกลมปลายแหลม ใช้คู่กันกับค้อน





# ปริศนาคำทาย

ใช้วัดความกว้าง ความยาว ที่เราอยากรู้

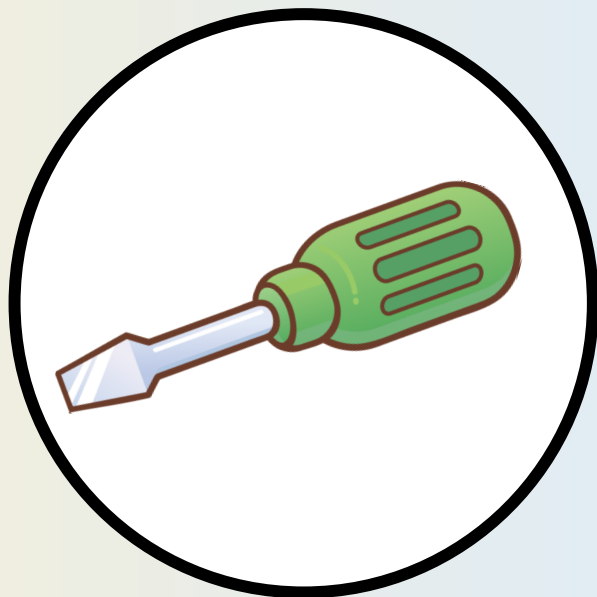






# ปริศนาคำทาย

มีด้ามยาวหัวแบนเล็ก ส่วนท้ายอ้วน ใช้ไขน็อต





# วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในงานช่าง





# วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง



## ไม้บรรทัด

ใช้วัดระยะต่าง ๆ  
มีหน่วยวัดเป็นนิ้ว  
และเซนติเมตร



# วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง

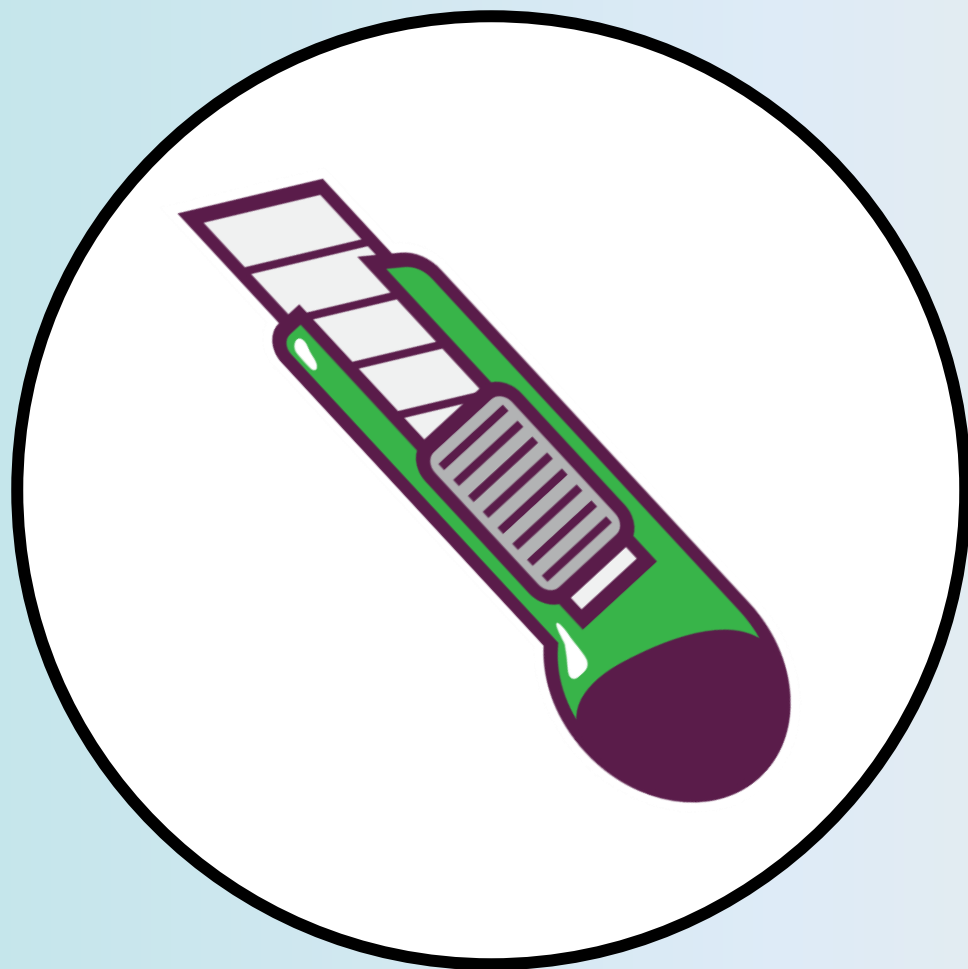


กรรไกร

ใช้ตัดกระดาษ  
และวัสดุต่าง ๆ



# วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง

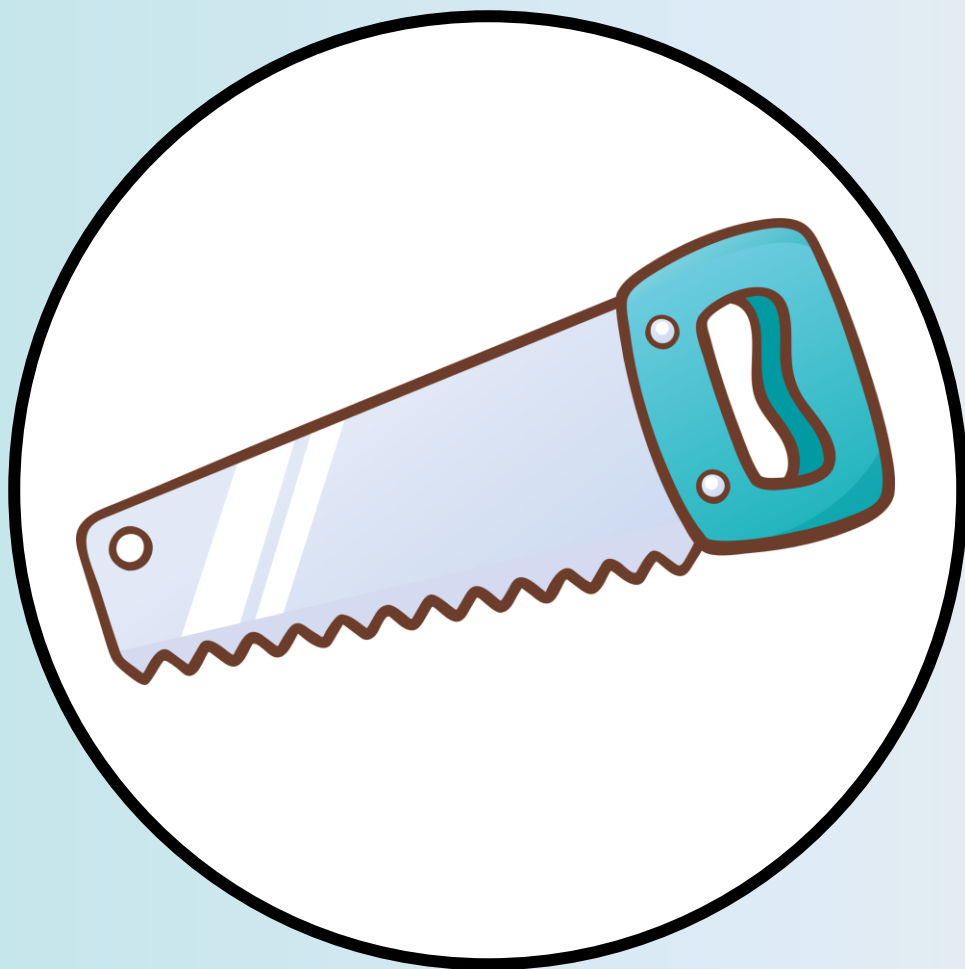


## มีดคัตเตอร์

ใช้ตัด กรีด หรือฉีก  
วัสดุบาง ๆ ให้ขาด  
ออกจากกัน



# วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง



เลื่อย

ใช้สำหรับตัดไม้  
ให้ขาดออกจากกัน



# วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง

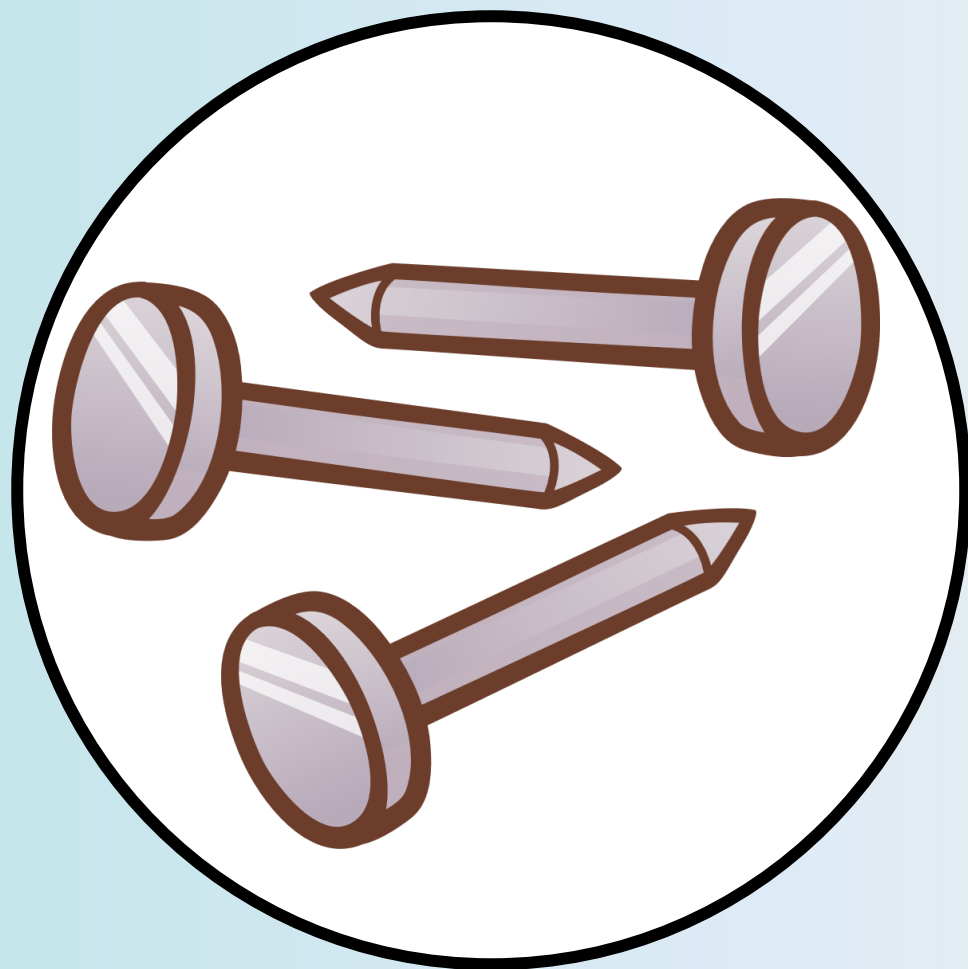


ค้อน

ใช้ตอก ตะปู เพื่อยึดแผ่นไม้  
ให้ติดกันแน่น หรือใช้ทุบ  
วัสดุที่แข็ง ให้แตก  
ออกจากกัน



# วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง



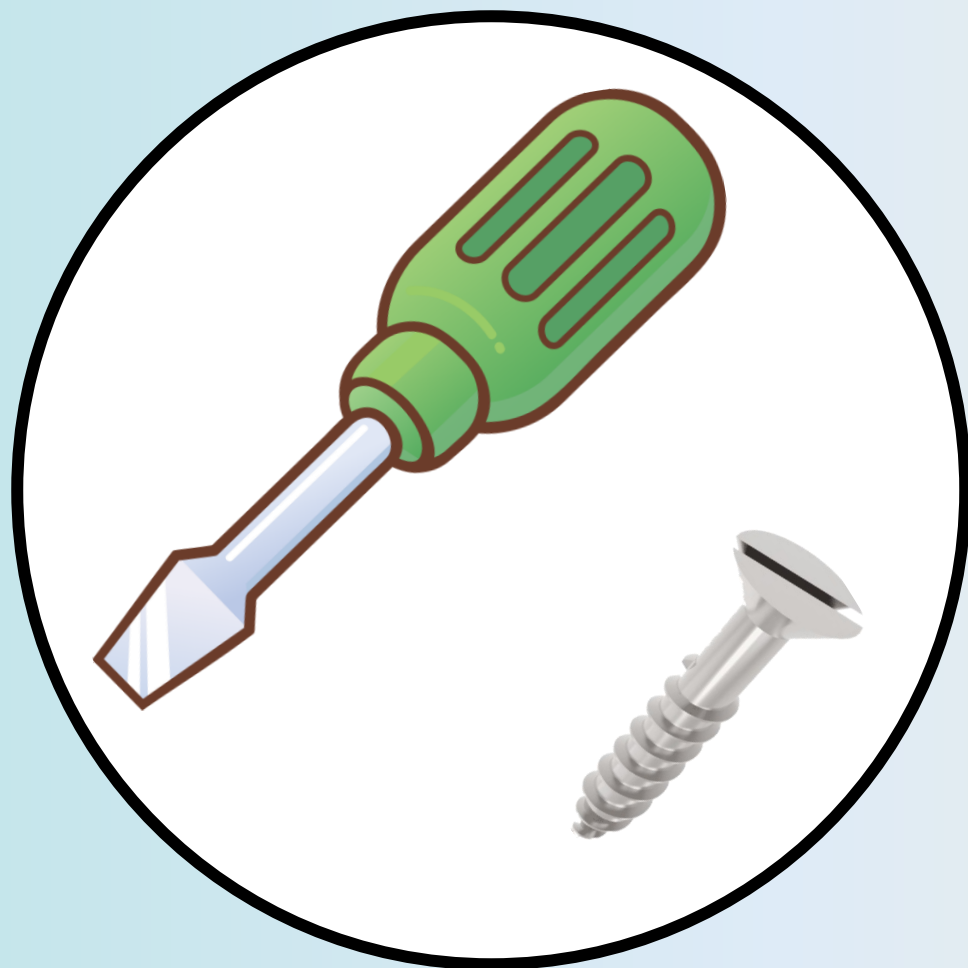
ตะปู

ช่วยยึดติดวัสดุให้แน่น  
โดยใช้ค้อนตอกลงไป





# วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง

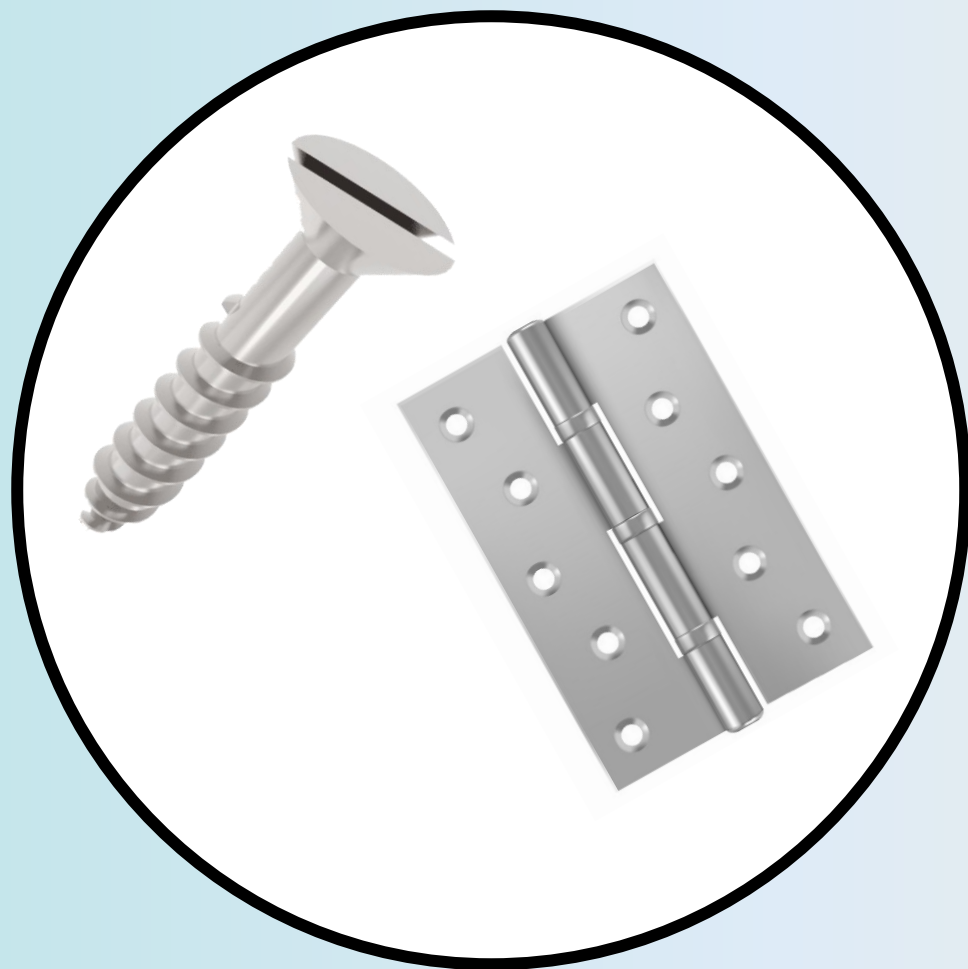


ไขควง

ใช้ขันหรือไข และคลายสกรู  
(ตะปูควง)



# วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง



## สกรู (ตะปูควง)

ใช้งานคู่กับไขควง  
ในการยึดติดสิ่งที่เป็นเหล็ก  
แผ่นบาง ๆ เข้ากับไม้  
เช่น บานพับประตู



กิจกรรม

ดูให้ตึมีสาระ



## บทบาทครูปลายทาง



- แจกใบงาน เรื่องวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือในงานช่าง
- กำกับ ดูแล ให้คำปรึกษา นักเรียนในการปฏิบัติกิจกรรม

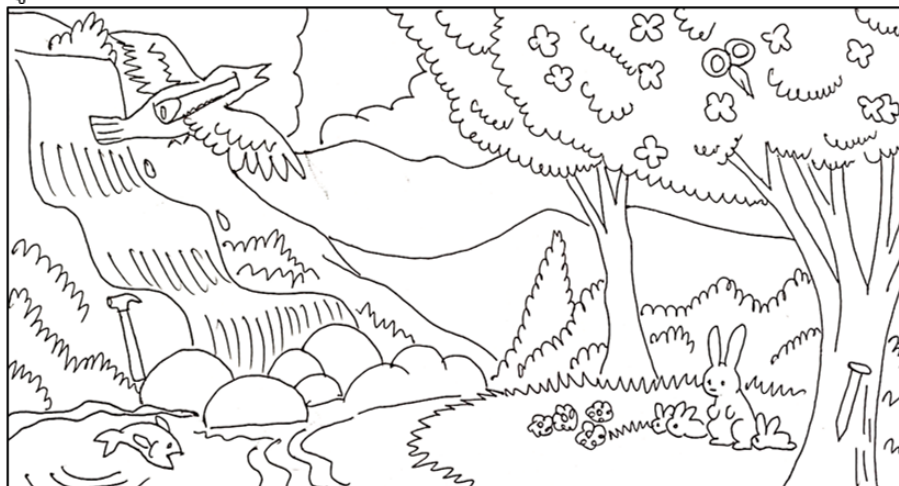
## บทบาทนักเรียน



- ปฏิบัติใบงาน เรื่อง วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง

ใบงานที่ ๒ เรื่อง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง  
 หน่วยการเรียนรู้ที่ ๔ เรื่อง รู้จักงานช่าง  
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในงานช่าง  
 รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง ๑๑๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

คำชี้แจง ให้นักเรียน  รอบเครื่องมือช่าง ๔ ชนิด ที่ซ่อนอยู่ในภาพ แล้วบันทึก  
 ข้อมูลลงในตาราง และระบายสีให้สวยงาม



ชื่อเครื่องมือ	วิธีการใช้งาน

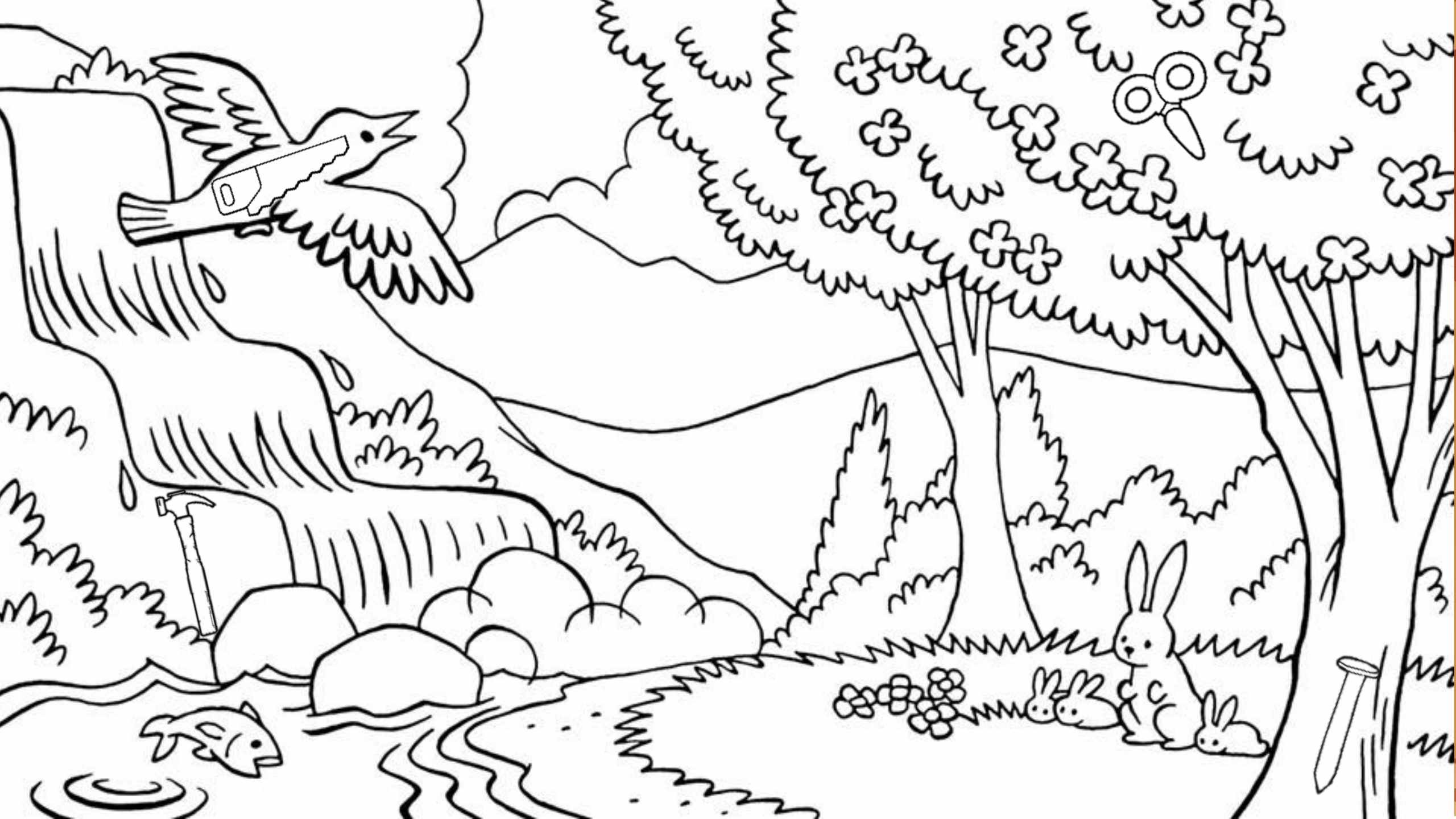
ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....



## ใบงานที่ ๒

### เรื่อง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ในงานช่าง

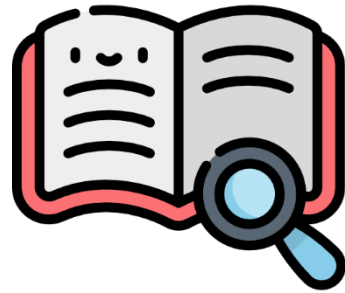
คำชี้แจง ให้นักเรียนวงกลมรอบ  
 เครื่องมือช่าง ๔ ชนิด ที่ซ่อนอยู่ในภาพ  
 แล้วบันทึกข้อมูลลงในตาราง และ  
 ระบายสีให้สวยงาม



ชื่อเครื่องมือ

วิธีการใช้งาน

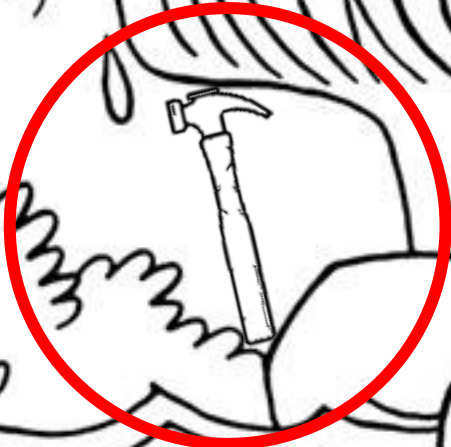
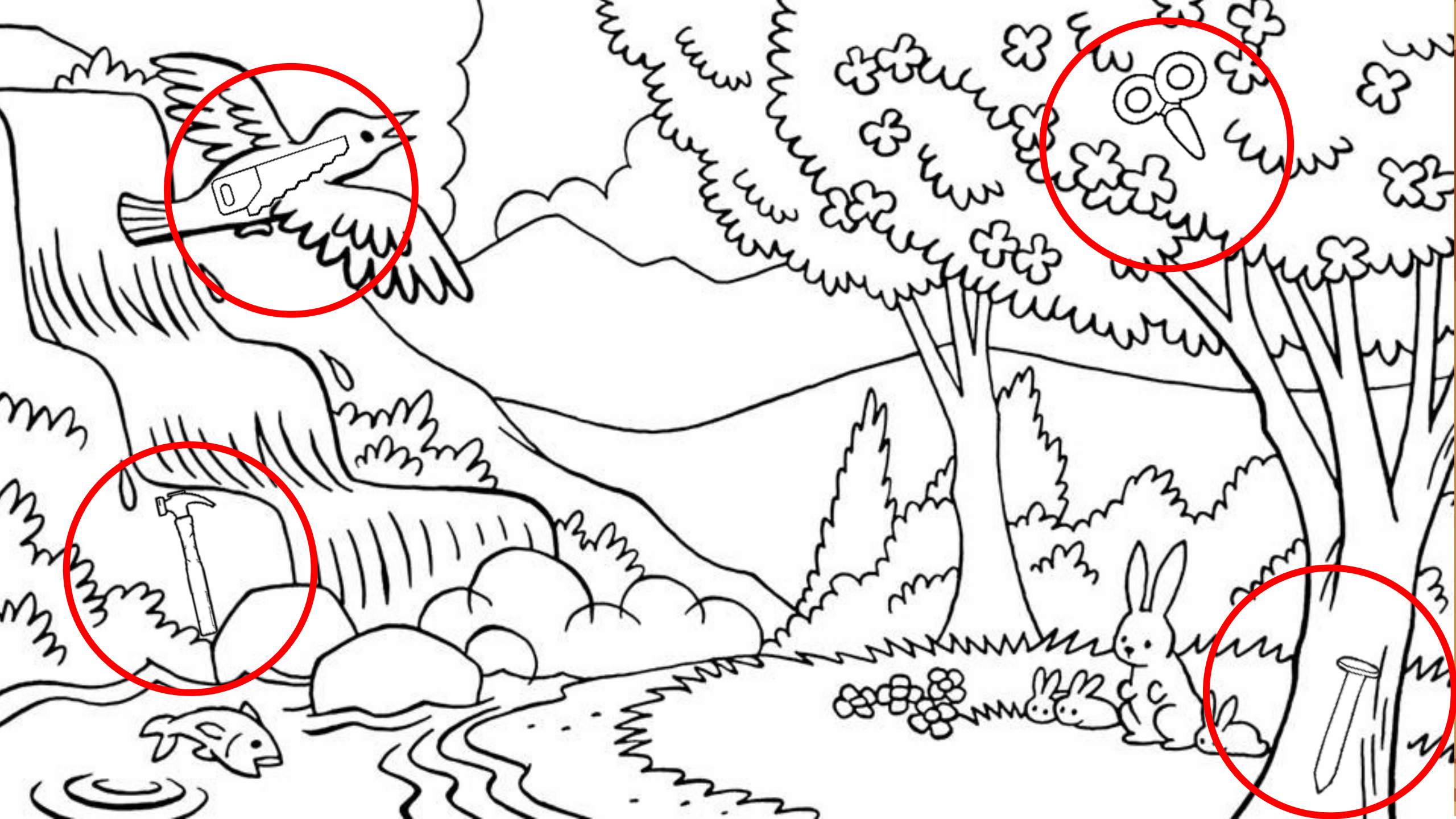
ชื่อเครื่องมือ	วิธีการใช้งาน



# เฉลี่ยกิจกรรม







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



## สรุปบทเรียน

เครื่องมือช่างแต่ละชนิดมีวิธีการใช้งาน  
ที่แตกต่างกัน เราจึงควรเลือกใช้ให้ถูกประเภท  
เพื่อความปลอดภัยและได้ผลงาน  
ที่มีประสิทธิภาพ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

วิธีการดูแลรักษาเครื่องมือช่าง





# สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบความรู้/ใบงาน

เรื่อง วิธีการดูแลรักษา

เครื่องมือช่าง



สามารถดาวน์โหลดได้ที่

[www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

