

Project # 5 การฝังอัญมณีแบบฝังหุ้ม (Bezel Setting)

1. นำแผ่นโลหะเงินมาตัดโดยให้มีความหนาที่สูงกว่าความสูงของพลอยเล็กน้อย เพื่อนำมาขดล้อมเป็นวงกลมสำหรับใส่อัญมณี จากนั้นตะไบตกแต่งขอบและผิวของกระเปาะให้เรียบร้อยด้วยตะไบ และกระดาษทราย



2. จากนั้นนำมาขดล้อมรอบอัญมณีโดยให้ขนาดของกระเปาะเงินพอดีกับเส้นรอบวงของอัญมณี ตัดให้ที่ปลายทั้ง 2 ข้างของโลหะชิดกัน จากนั้นเชื่อมปลายของโลหะเงินให้ติดกัน โดยใช้หัวไฟเป่าร่วมกับ Silver solder และผงBorax เป็นตัวเชื่อม



3. นำกระเปาะที่เชื่อมปลายทั้ง 2 ข้างเรียบร้อยแล้ว นำมาจัดวางตำแหน่งลงบนแหวนปลอมมีด กระดาษ กระเปาะให้เหมาะสมกับวงแหวน จากนั้นเชื่อมให้ติดกันโดยใช้หัวไฟเป่าร่วมกับSilver solder และผล Borax เป็นตัวเชื่อม



4. นำไปต้มกับน้ำและฟลิกสารส้ม จากนั้นนำแหวนไปล้างน้ำสะอาดและเช็ดให้แห้ง เพื่อนำไปตกแต่งผิวตามขั้นตอนจากแบบฝึกหัดที่แล้ว



5. ใส่อัญมณีลงไปในกระเปาะ (อาจหยดกาวตราช้างลงไปในกระเปาะด้วย เพื่อให้ชิ้นงานแน่นขึ้น) ใช้ตะไบบิบเพื่อให้ขอบของกระเปาะปิดรัดอัญมณีให้แน่นหนา จากนั้นตกแต่งผิวและขัดเงาผลงานให้แวววาวสวยงาม

