

# ทำกรอบรูปวิทยาศาสตร์

## วัสดุ/อุปกรณ์



- ❖ ไม้อัดหรือไม้ MDF
- ❖ ลูกกลิ้ง
- ❖ น้ำยากันซึม
- ❖ กระดาษทราย
- ❖ ทินเนอร์
- ❖ น้ำมันสน
- ❖ ถ้วยพลาสติก
- ❖ กาวน้ำ
- ❖ กระดาษลาย
- ❖ กระดาษลายหลัง
- ❖ ส่วนเจาะ
- ❖ ปากกาเคมีลบไม่ได้
- ❖ ไม้ไอศกรีม
- ❖ ไม้บรรทัดเหล็ก
- ❖ กระดาษขาว
- ❖ กระดาษ
- ❖ หูแขวนรูปภาพ
- ❖ ตะไบแบน (เครื่องเจียร)
- ❖ สเปรย์แล็กเกอร์
- ❖ น็อตติดขาตั้ง
- ❖ หูแขวน
- ❖ ดินทอง
- ❖ กาวลาเท็กซ์
- ❖ ไขควง
- ❖ เลื่อยไฟฟ้า
- ❖ คัตเตอร์
- ❖ ขาตั้ง
- ❖ กระดาษลายไม้หรือพีวีซี
- ❖ น้ำยาโพลีเอสเตอร์เรซิน
- ❖ ตัวเร่งปฏิกิริยา
- ❖ फिल्मไมลาร์
- ❖ กระดาษอัด
- ❖ กระดาษลายหน้าพีวีซีข้าง

## สถานที่จำหน่าย

1. ร้านศึกษาภัณฑ์พาณิชย์
2. องค์กรค้าครุสภา



## ต้นทุน/ราคาขาย



ต้นทุน ประมาณ 30,000 บาท

## วิธีทำ



1. ตัดกระดาษลายกับไม้ ใช้ลูกกลิ้งกลิ้งให้เรียบ พอแห้งใช้คัตเตอร์ตัดให้ชิดกับไม้มากที่สุด จากนั้นนำรูปภาพไปวัดขนาดให้อยู่กลางแผ่นไม้ แล้วทำจุดกำกับไว้
2. นำรูปภาพไปทากาววางลงบนไม้ตามจุดที่กำกับไว้ ใช้ลูกกลิ้งกลิ้งภาพให้เรียบแน่น
3. ตัดดินทองรอบรูปภาพ
4. ตัดกระดาษขาวทั้ง 4 ด้านของไม้ ส่วนที่เลยให้พับเก็บไว้ด้านหลัง
5. ผสมน้ำยาเรซินในอัตราส่วนเรซิน 1 แก้ว ต่อตัวเร่ง 1 ช้อนแล้วใช้ไม้คน
6. เทน้ำยาเรซินลงตรงกลางภาพ แล้วใช้แผ่นฟิล์มไมลาร์วางทับบนน้ำยา
7. ใช้ลูกกลิ้งลากกลางภาพไปทั้ง 4 มุม
8. คว่ำภาพทิ้งไว้ให้แห้ง ดึงฟิล์มไมลาร์ออก แล้วตกแต่งขอบให้เรียบ

