



ใบงานวิทยาการออกแบบ ม.1

เรื่อง: วัสดุและเครื่องมือช่างพื้นฐาน



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

★ ตอนที่ 1: วัสดุรอบตัวเรา (แบบเลือกตอบ - 4 Element)

คำชี้แจง: ให้เลือกประเภทวัสดุ (ไม้, โลหะ, พลาสติก, ยาง) ให้ตรงกับสิ่งของต่อไปนี้

- ขวดน้ำดื่ม (PET)  ☐ ไม้ ☐ โลหะ ☐ พลาสติก ☐ ยาง
- ยางรถยนต์  ☐ ไม้ ☐ โลหะ ☐ พลาสติก ☐ ยาง
- โครงหลังคาบ้าน  ☐ ไม้ ☐ โลหะ ☐ พลาสติก ☐ ยาง
- โต๊ะนักเรียน  ☐ ไม้ ☐ โลหะ ☐ พลาสติก ☐ ยาง



★ ตอนที่ 2: จับคู่เครื่องมือช่าง (แบบโยงเส้น - 4 Element)

คำชี้แจง: ให้โยงเส้นจับคู่ภาพเครื่องมือช่าง (ฝั่งซ้าย) กับหน้าที่การทำงาน (ฝั่งขวา) ให้ถูกต้อง

-  • ☐ ใช้เจาะรูชิ้นงาน
-  • ☐ ใช้ตัดไม้แผ่นบางๆ หรือตัดโค้ง
-  • ☐ ใช้วัดระยะความกว้าง สูง ยาว
-  • ☐ ใช้ขันหรือคลายสกรูหัวแฉก

★ ตอนที่ 3: ตอบคำถาม

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่าง

9. วัสดุชนิดใดเหมาะสำหรับนำมาทำโต๊ะนักเรียน เพราะเหตุใด?

คำตอบ: _____

10. ก่อนใช้เครื่องมือช่าง นักเรียนควรปฏิบัติอย่างไร เพื่อความปลอดภัย?

คำตอบ: _____

