



หากนักเรียนต้องการสร้างชั้นวางที่สามารถวางหนังสือได้ 2 ชั้นเพื่อบ้านนักเรียนจะสร้างชั้นวางหนังสือแบบใดลองออกแบบชั้นวางหนังสือของตัวเอง และระบุว่าใช้วัสดุและเครื่องมือช่างใดในการสร้าง วัสดุที่เลือกใช้มีสมบัติอย่างไร เพราะเหตุใดจึงเลือกใช้วัสดุและเครื่องมือช่างนั้น และข้อควรระวังในการใช้เครื่องมือช่าง

ภาพร่างชั้นวางหนังสือ

ประเภทวัสดุ: ใช้ ✓ เพื่อระบุ

☐ ไม้

- ☐ ไม้ธรรมชาติ
ระบุ.....
- ☐ ไม้ประกอบ
ระบุ.....

☐ พลาสติก

- ☐ เทอร์โมพลาสติก
- ☐ เทอร์โมเซตติง
พลาสติก

☐ โลหะ

- ☐ กลุ่มเหล็ก
ระบุ.....
- ☐ นอกกลุ่มเหล็ก
ระบุ.....

☐ ยาง

- ☐ ยางธรรมชาติ
- ☐ ยางสังเคราะห์

สมบัติของวัสดุที่เลือกใช้

.....

.....

เหตุผลในการเลือกใช้วัสดุ

.....

.....

เครื่องมือช่างที่ใช้ เหตุผลในการเลือกใช้ และข้อควรระวังในการใช้งาน

1. เครื่องมือช่างที่ใช้..... เหตุผลในการเลือกใช้.....

ข้อควรระวัง.....

2. เครื่องมือช่างที่ใช้..... เหตุผลในการเลือกใช้.....

ข้อควรระวัง.....