

ใบงาน2.1 เรื่อง: การเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับงาน

ชื่อ-สกุล: ชั้น: เลขที่:

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกประเภทของวัสดุที่กำหนดให้ ไปเติมลงในช่องว่างหน้าข้อให้ถูกต้อง

ตัวเลือกคำตอบ: 1. ไม้ | 2. โลหะ | 3. พลาสติก

1. [.....] วัสดุที่แข็งแรงทนทาน นำความร้อนและกระแสไฟฟ้าได้ดี แต่เกิดสนิมได้ง่าย
2. [.....] วัสดุจากธรรมชาติ มีลวดลายสวยงาม ผุพังได้เมื่อถูกน้ำหรือความชื้นเป็นเวลานาน
3. [.....] วัสดุที่มนุษย์สร้างขึ้น น้ำหนักเบา ไม่นำความร้อน สามารถหลอมเป็นรูปทรงต่าง ๆ ได้ง่าย
4. [.....] หากต้องการทำ "ด้ามจับตะหลิว" เพื่อกันความร้อนขณะผัดอาหาร ควรเลือกใช้วัสดุใด
5. [.....] การสร้าง "โครงเสาของอาคาร" ที่ต้องรับน้ำหนักบ้านทั้งหลัง ควรเลือกใช้วัสดุใด
6. [.....] หากต้องการทำ "ขวดใส่น้ำดื่ม" ที่ตกแล้วไม่แตกและน้ำไม่รั่วซึม ควรเลือกใช้วัสดุใด
7. [.....] การทำ "โต๊ะนักเรียน" ที่ต้องการความสวยงามแบบธรรมชาติและเจาะรูชั้นนอตได้ง่าย ควรเลือกใช้วัสดุใด
8. [.....] หากต้องสร้าง "หุ่นยนต์ดับเพลิง" ที่ต้องเดินลุยเข้าไปในกองไฟ ควรใช้สิ่งใดทำตัวหุ่นยนต์
9. [.....] การเลือกวัสดุทำ "ถังขยะเปียก" ที่ต้องล้างทำความสะอาดบ่อย ๆ และไม่เป็นสนิม
10. [.....] หากต้องการประดิษฐ์ "ของเล่นพื้นบ้าน" ที่ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติเพื่อลดขยะ