



ใบงาน 1.5

การเลือกใช้วัสดุในชีวิตประจำวัน



ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง : พิจารณาภาพสิ่งของต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

ภาพที่ 1



ภาพที่ 2



1. สิ่งของในภาพที่ 1 ทำจากวัสดุอะไรบ้าง และมีสมบัติอย่างไร

.....

.....

.....

.....

2. สิ่งของในภาพที่ 2 ทำจากวัสดุอะไรบ้าง และมีสมบัติอย่างไร

.....

.....

.....

.....

3. วัสดุที่ใช้ทำวัตถุในภาพมีความแตกต่างกันอย่างไร

.....

.....

- อ่านข้อความ แล้วเขียนชื่อประเภทของวัสดุลงในช่องว่าง

4. การผสมของโลหะตั้งแต่ 2 ชนิด หรือมากกว่า 2 ชนิด หรือเป็นโลหะผสมกับอโลหะ นิยมนำมาใช้ในการทำเหรียญกษาปณ์ กุญแจ หรือเครื่องประดับ วัสดุนี้ คือ
5. เมื่อได้รับความร้อนเพียงพอในครั้งแรกจะมีลักษณะอ่อนนิ่มจนไหลได้ และเมื่อเย็นลงจะกลับแข็งคงรูปเช่นเดิมแต่จะทำได้เพียงครั้งเดียว วัสดุนี้ คือ
6. มีสมบัติด้านการเป็นฉนวนควบคุมเกี่ยวกับการทนความร้อนสูง และทนต่อการขีดสี โดยมี การนำไปใช้ประโยชน์ในงานด้านอวกาศ คือ การนำไปบุผนังกระสวยอวกาศทำให้ความร้อน ไม่ผ่านเข้าไปถึงโครงสร้างอะลูมิเนียมภายในกระสวยอวกาศขณะบิน ออกสู่อวกาศ ของโลก วัสดุนี้ คือ
7. เป็นหนึ่งในวัสดุผสมที่วิศวกรนิยมนำมาใช้เพื่อเสริมแรง โดยนำมาปนอยู่ในเนื้ออีพอกซี วัสดุนี้มีน้ำหนักเบาและความแข็งแรงสูง จึงเป็นวัสดุที่ได้รับความนิยมมากในอุตสาหกรรมวัสดุนี้ คือ
8. เป็นวัสดุที่มีเนื้อค่อนข้างเหนียว สามารถทำการเลื่อยไสกบและตกแต่งได้ง่าย มีเนื้อสีซีด จาง น้ำหนักเบา วัสดุนี้ คือ
9. เป็นวัสดุที่มีเนื้อสีเข้มค่อนข้างดำ มีผิวมันวาว ทนทาน ทำการเลื่อยไสกบและ ตกแต่งได้ยาก วัสดุนี้ คือ

