ใบงานที่2.3 เรื่อง: การวิเคราะห์และเลือกใช้โลหะในชีวิตประจำวัน

ชื่อ-สกุล: ..... **ชั้น:** ..... **เลขที่:** .....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนวิเคราะห์ลักษณะการใช้งานของสิ่งของในแต่ละข้อ แล้วเลือกว่าควรทำมาจากโลหะประเภทใด โดยเติมตัวเลข **1 หรือ 2** ลงในช่องว่างหน้าข้อ

ตัวเลือกคำตอบ: 1. โลหะประเภทเหล็ก | 2. โลหะไม่ใช่ประเภทเหล็ก (โลหะนอกกลุ่มเหล็ก)

1. [.....] การเลือกวัสดุทำ **"โครงเสาและคานของบ้าน"** ที่ต้องรับน้ำหนักของปูนและหลังคาจำนวนมาก ยึดเกาะกับปูนได้ดี และราคาไม่แพงจนเกินไป
2. [.....] การเลือกวัสดุทำ **"เส้นลวดข้างในสายไฟ"** เพื่อให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านไปยังเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านได้อย่างดีและปลอดภัย
3. [.....] การเลือกวัสดุทำ **"กระป๋องน้ำอัดลม"** ที่ต้องการให้น้ำหนักเบาเป็นพิเศษ แช่เย็นได้เร็ว และไม่ขึ้นสนิมเมื่อโดนน้ำ
4. [.....] การเลือกวัสดุทำ **"กุญแจและแม่กุญแจ"** ที่มีความแข็งแรงสูงมาก ไม่บิดงอหรือหักง่ายเมื่อถูกแรงงัดแงะจากขโมย
5. [.....] การเลือกวัสดุทำ **"แหวน สร้อยคอ หรือต่างหู"** ที่ต้องการความเงางาม ผิวสัมผัสไม่หมองคล้ำดำง่ายเมื่อโดนเหงื่อ
6. [.....] การเลือกวัสดุทำ **"ตัวถังของรถยนต์"** ที่สามารถนำไปดัดโค้งขึ้นรูปทรงได้ง่าย มีความเหนียวและแข็งแรงช่วยกำบังผู้โดยสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
7. [.....] การเลือกวัสดุทำ **"ก้นกระทะหรือหม้อหุงข้าว"** ที่ต้องการให้ความร้อนจากเตาแก๊สส่งผ่านไปถึงอาหารด้านในได้อย่างรวดเร็วที่สุด
8. [.....] การเลือกวัสดุทำ **"หลังคาสังกะสี"** ที่ด้านในเป็นแผ่นโลหะแข็งแรงทนลมพายุได้ดี แต่ต้องนำไปเคลือบสารกันสนิมเพื่อตากแดดตากฝนได้ยาวนาน
9. [.....] การเลือกวัสดุทำ **"ใบพัดของเรือประมง"** ที่ต้องจมอยู่ใต้ภาพน้ำทะเลที่มีความเค็มตลอดเวลา โดยเนื้อโลหะต้องไม่ผุกร่อนจากเกลือ
10. [.....] การเลือกวัสดุทำ **"เครื่องมือช่าง เช่น คีมและไขควง"** ที่หัวของเครื่องมือต้องแข็งเป็นพิเศษ ไม่บิ่นหรือเบี้ยวเมื่อนำไปขันน็อตแน่น ๆ

LIVEWORKSHEETS