



ใบงานออนไลน์

วัสดุและเครื่องมือพื้นฐาน

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำกิจกรรมทั้ง 10 ข้อให้ครบถ้วน แล้วตรวจสอบคำตอบก่อนส่ง

ชื่อ-สกุล
ชั้น เลขที่



1

เติมคำตอบ (Textfield)

วัสดุที่นำไฟฟ้าได้ดี เรียกว่า



2

เลือกคำตอบ (Single Choice)

ข้อใดเป็นวัสดุธรรมชาติ?

- ☐ ก. พลาสติก
- ☐ ข. ไม้
- ☐ ค. ยางสังเคราะห์
- ☐ ง. อะคริลิก



3

เลือกได้หลายคำตอบ (Checkboxes)

ข้อใดเป็นสมบัติของพลาสติก (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ น้ำหนักเบา
- ☐ ขึ้นรูปได้ง่าย
- ☐ นำไฟฟ้าได้ดี
- ☐ นำไฟฟ้าได้ดี



4

เลือกจากรายการ (Select)

ทองแดงจัดเป็นวัสดุประเภทใด?

เลือกคำตอบ



5

ค้นหาคำศัพท์ (Word Search)

จงค้นหาคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุและเครื่องมือพื้นฐาน 5 คำ

เ	ล	อ	ย	พ	ล	า	ส	ติ	ก
ไ	ม	ท	อ	ล	ห	ะ	ค	อ	น
พ	ล	า	ส	ติ	ก	บ	ข	ข	ค
ค	อ	น	ไ	ม	ส	เ	ล	อ	ย
ล	โ	ห	ะ	ก	ล	า	ส	ติ	ก
ท	ไ	ม	พ	ล	า	ส	ติ	ก	ข

คำศัพท์ที่ให้ค้นหา

- ไม้
- โลหะ
- พลาสติก
- ค้อน
- เลื่อย

6

ลากคำตอบ (Drag)

ลากคำไปยังภาพที่ตรงกับวัสดุ

ไม้

โลหะ

พลาสติก

ยาง



7

วางคำตอบลงกลุ่ม (Drop)

ลากคำตอบไปวางให้ตรงกับกลุ่มที่กำหนด

ไม้

โลหะ

พลาสติก

ยางสังเคราะห์

วัสดุธรรมชาติ

วัสดุสังเคราะห์

8

จับคู่ด้วยเส้น (Join)

จับคู่มือเครื่องมือกับหน้าที่ให้ถูกต้อง



เลื่อย

สว่าน

ค้อน

ไขควง

• ใช้สำหรับตัดวัสดุ

• ใช้สำหรับเจาะรู

• ใช้สำหรับตอกตะปู

• ใช้สำหรับขันสกรู

9

ตอบคำถามสั้น ๆ (Open Answer)

ยกตัวอย่างวัสดุ 2 ชนิดที่พบในชีวิตประจำวัน พร้อมบอกการใช้งาน

1. ใช้สำหรับ

2. ใช้สำหรับ

10

อ่านข้อความ/ความรู้สั้น ๆ (Simple Text)

เลือกวัสดุให้เหมาะกับงาน

วัสดุแต่ละชนิดมีสมบัติแตกต่างกัน การเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับงาน จะช่วยให้ชิ้นงานแข็งแรง ใช้งานได้ดี และปลอดภัย

คำสั่ง : อ่านข้อความแล้ววงกลมคำว่า "ปลอดภัย"

- 1. ใช้พลาสติกทำโต๊ะเรียน เพราะน้ำหนักเบาและไม่เป็นสนิม ☐
- 2. ใช้เหล็กทำมด เพราะแข็งแรงและทนทาน ☐
- 3. ใช้ไม้ทำของเล่นเด็ก เพราะปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ☐



เรียนรู้ • คิดเป็น • ทำได้ • ใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์

LIVEWORKSHEETS