

ใบงานที่ 1 เรื่อง วัสดุและสสาร

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดภาพวัตถุหรือสิ่งของต่าง ๆ ที่พบเห็นในชีวิตประจำวัน พร้อมทั้งบอกว่าวัตถุหรือสิ่งของชนิดนั้นคืออะไร, ทำมาจากวัสดุชนิดใด, นำไปใช้ประโยชน์อย่างไร (10 คะแนน)

ภาพวัตถุหรือสิ่งของในชีวิตประจำวัน	

ใบงานที่ 2 เรื่อง วัสดุและสาร

คำชี้แจง ให้นักเรียนสังเกตภาพที่กำหนดให้แล้วบอกว่าทำจากวัสดุประเภทใด
พร้อมทั้งบอกประโยชน์ที่ได้จากวัสดุชนิดนั้น (10 คะแนน)

1. 	
2. 	
3. 	
4. 	
5. 	

ใบงานที่ 3 เรื่อง ความแข็งของวัสดุ

คำชี้แจง ให้นักเรียนสังเกตภาพที่กำหนดให้แล้วเติมชื่อวัสดุที่นำมาทำวัตถุนั้นเป็น โลหะ เซรามิก หรือพอลิเมอร์ (10 คะแนน)

1.  ทำมาจาก	2.  ทำมาจาก	3.  ทำมาจาก
4.  ทำมาจาก	5.  ทำมาจาก	6.  ทำมาจาก
7.  ทำมาจาก	8.  ทำมาจาก	9.  ทำมาจาก
10.  ทำมาจาก		

ใบงานที่ 4 เรื่อง ความแข็งของวัสดุ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง เมื่อนำตะปูมาขีดวัสดุที่กำหนดให้ วัสดุนั้นจะเปลี่ยนแปลงอย่างไร (มีรอย, ไม่มีรอย) (10 คะแนน)

 แตงโม 	 แก้วน้ำ 	 เก้าอี้ไม้
 ยางลบ 	 เทียนไข 	 กล่องโฟม
 แก้วน้ำพลาสติก 	 เพชร 	 ช้อนสแตนเลส
 ขวดพลาสติก 		

ใบงานที่ 5 เรื่อง สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X วัสดุที่มีสมบัติยืดหยุ่นได้จากภาพที่กำหนดให้ (10 คะแนน)

1. ก้อนหิน 	2. เหล็กเส้น 
3. ไม้ 	4. อิฐบล็อก 
5. ดินน้ำมัน 	6. ถุงพลาสติก 
7. ยางยืด 	8. สปริง 
9. กระดาษ 	10. ไม้บรรทัดเหล็ก 

ใบงานที่ 6 เรื่อง สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ

คำชี้แจง ให้นักเรียนจำแนกวัสดุที่กำหนดให้ลงในแผนภูมิให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

ไม้บรรทัด	ยางรัดของ	กรรไกร	ฟองน้ำ	ดินสอ
ลูกปิงปอง	กระดาษ	ยางรัดผม	ลูกโป่ง	ถุงมือยาง

วัสดุที่ไม่มีสภาพยืดหยุ่น	วัสดุที่มีสภาพยืดหยุ่น
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

ใบงานที่ 7 เรื่อง การนำความร้อนของวัสดุ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกอักษรทางขวามือมาใส่หน้าข้อความทางซ้ายให้ถูกต้องเกี่ยวกับสมบัติการนำความร้อนของวัสดุ (10 คะแนน)

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. ตะหลิวไม้ | ก. ทำมาจากวัสดุที่นำความร้อน |
| 2. หม้อต้มน้ำไฟฟ้า | ข. ทำมาจากวัสดุที่ไม่นำความร้อน |
| 3. เครื่องซักผ้า | |
| 4. หม้ออะลูมิเนียม | |
| 5. พัดลมตั้งโต๊ะ | |
| 6. เตารีด | |
| 7. ถาดไม้รองอาหาร | |
| 8. วัสดุบุหลังคา | |
| 9. คีมคีบถ่าน | |
| 10. แก้วกาแฟมีหูจับ | |

ใบงานที่ 8 เรื่อง การนำความร้อนของวัสดุ

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดภาพเหตุการณ์เกี่ยวกับการนำความร้อนในชีวิตประจำวัน พร้อมทั้งอธิบาย
ภาพเหตุการณ์, บอกโทษและประโยชน์ที่ได้รับ (10 คะแนน)


