

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 เมื่อนำตะปูมาขูดวัสดุที่กำหนดให้ 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

อย่างรัดของ

กรรไกร

พองน้ำ

ดินสอ

ลูกปิงปอง

กระดาด

อย่างรัดกุม

ลูกโป่ง

ถุงมือยาง

[illegible]

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)


