

ใบงาน วิชา การออกแบบและเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
เรื่องวัสดุในชีวิตประจำวัน

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนศึกษาวิธีทำ “วัสดุในชีวิตประจำวัน” และตอบคำถามต่อไปนี้ โดยจับคู่ข้อความที่สัมพันธ์กัน

ไม้

โลหะ

พลาสติก

ยาง

1. ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม บางชนิดขึ้นรูปใหม่ได้หลายครั้ง
2. วัสดุที่ได้จากธรรมชาติ ไม่นำไฟฟ้าและความร้อน
3. ได้จากการถลุงแร่ นำไฟฟ้าและความร้อนได้ดี แข็งแรงสูง ขึ้นรูปได้ตามต้องการ บางชนิดสามารถเกิดสนิมได้
4. วัสดุที่มีสมบัติเหนียว ยืดหยุ่นได้สูงมาก

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนศึกษาสิ่งของเครื่องใช้ในบ้าน 3 ชนิด และระบุว่าทำจากวัสดุชนิดใดเป็นหลัก

1. สิ่งของ/เครื่องใช้ ทำจาก
2. สิ่งของ/เครื่องใช้ ทำจาก
3. สิ่งของ/เครื่องใช้ ทำจาก



ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น ม.1