



วัสดุและสมบัติของวัสดุ



วัสดุ คือ สิ่งที่เรา拿来ใช้ทำสิ่งของต่าง ๆ รอบตัวเรา
วัสดุแต่ละชนิดมีสมบัติแตกต่างกัน จึงเหมาะกับการใช้งานต่างกัน

ไม้

สมบัติของวัสดุ

- แข็งแรง
- น้ำหนักไม่มาก
- ตัดและขึ้นรูปได้ง่าย
- เป็นฉนวนความร้อน

ตัวอย่าง

โต๊ะ เก้าอี้
ดินสอ

พลาสติก

สมบัติของวัสดุ

- น้ำหนักเบา
- กันน้ำ
- ขึ้นรูปได้ง่าย
- เป็นฉนวนไฟฟ้า
- ทนต่อสารเคมี

ตัวอย่าง

ขวดน้ำ
กล่อง
ถุง

โลหะ

สมบัติของวัสดุ

- แข็งแรง
- ทนทาน
- นำความร้อนและไฟฟ้าได้
- มีความมันวาว

ตัวอย่าง

ช้อน ตะปู
กระทะ

ยาง

สมบัติของวัสดุ

- ยืดหยุ่น
- นุ่ม
- กันน้ำ
- คืนรูปได้

ตัวอย่าง

ยางรถยนต์
หนังยาง
ลูกบอล

เซรามิก

สมบัติของวัสดุ

- แข็ง
- ทนความร้อน
- แตกแตกง่ายเมื่อกระแทก

ตัวอย่าง

จาน ถ้วย
กระเบื้อง

แก้ว

สมบัติของวัสดุ

- ใส มองผ่านได้
- กันน้ำ
- เป็นฉนวนไฟฟ้า
- แตกแตกง่าย

ตัวอย่าง

แก้วน้ำ ขวด
กระจก

รู้จักสมบัติของวัสดุ เลือกใช้ให้เหมาะสม ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า