

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เธอมีสมบัติอะไร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ปฏิบัติการเคมีและวัสดุในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 15 เรื่อง วัสดุในชีวิตประจำวัน (1)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

จุดประสงค์

สืบค้นข้อมูลและอธิบายสมบัติทางกายภาพของวัสดุ และการใช้ประโยชน์จากวัสดุชนิดต่าง ๆ

วัสดุและอุปกรณ์

1. สิ่งของกลุ่มที่ 1 เช่น ยางรัดของ ลูกโป่ง ถูร้อน ถูเย็น ขวดน้ำ
2. สิ่งของกลุ่มที่ 2 เช่น แก้ว ขามหรือจานกระเบื้อง
3. สิ่งของกลุ่มที่ 3 เช่น ตะปูเหล็ก ลวด สังกะสี
4. สิ่งของกลุ่มที่ 4 เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก พลาสติกเสริมใยแก้ว ยางเรเดียล

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. เลือกสิ่งของจากแต่ละกลุ่ม กลุ่มละ 2 ชนิด บันทึกผลลงในใบงานที่ 1
2. แต่ละกลุ่มแบ่งหน้าที่ในการสืบค้นเกี่ยวกับสิ่งของที่เลือก ประเด็นในการสืบค้น ได้แก่
 - ประเภทของวัสดุ
 - สมบัติทางกายภาพของวัสดุ เช่น ความเหนียว การนำไฟฟ้า การทนความร้อน และอื่น ๆ
3. บันทึกผลการสืบค้นลงในใบงานที่ 1
4. ตอบคำถามท้ายกิจกรรม