

ชุดการเรียนรู้

เรื่อง วัสดุและสมบัติของวัสดุ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

โดยใช้วิธีการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้

เรื่อง การใช้ประโยชน์จากวัสดุ

เล่มที่
8



นางลัดดาวัลย์ ก้วยศิริกุล

วิทยฐานะ ครูชำนาญการ โรงเรียนบ้านหนองมะสัง

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 4

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ



คำนำ



ชุดการเรียนรู้ เรื่อง วัสดุและสมบัติของวัสดุกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เล่มที่ 8 เรื่อง การใช้ประโยชน์จากวัสดุ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นสื่อ การเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ วัสดุและสมบัติของวัสดุซึ่งมีเนื้อหาสาระที่สอดคล้อง มาต รฐานการเรียนรู้ตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 จัดทำเป็นชุดการเรียนรู้ โดยใช้วิธีการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ เพื่อกำหนดพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนทั้งด้านความรู้ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ จิตวิทยา ศาสตร์ ประกอบด้วยเนื้อหาและกิจกรรมที่ทำให้เกิด ความเพลิดเพลินในการเรียนรู้ อีกทั้งยังสอดแทรกกิจกรรม เพื่อเป็น การกระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดกระบวนการคิดและฝึกปฏิบัติ สามารถนำ ความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าชุดการเรียนรู้ เรื่อง วัสดุและสมบัติของวัสดุ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์แก่ นักเรียนให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ ในหน่วยการเรียนรู้ วัสดุและสมบัติของวัสดุ มีความคิดรวบยอด ที่ถูกต้องสามารถพัฒนาตนเองให้มีศักยภาพในการเรียนรู้ที่ดีขึ้น

ลัดดาวัลย์ ก้วยศิริกุล





สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
คำแนะนำการใช้	1
สาระ มาตรฐาน และตัวชี้วัด	2
จุดประสงค์การเรียนรู้	3
แบบทดสอบก่อนเรียน	4
ใบความรู้ เรื่อง การใช้ประโยชน์จากวัสดุ	8
กิจกรรม เรื่อง การเลือกใช้วัสดุในชีวิตประจำวัน	11
แบบฝึกหัด เรื่อง การใช้ประโยชน์จากวัสดุ	13
แบบทดสอบหลังเรียน	14
บรรณานุกรม	17
ภาคผนวก	18
กระดาษคำตอบ	19
เกณฑ์การประเมินจิตวิทยาาสตร์	20
เกณฑ์การประเมินกิจกรรมการเรียนรู้	21
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	22
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	23
เฉลยแผนผังความคิดการใช้ประโยชน์จากวัสดุ	24
เฉลยแบบฝึกหัด เรื่อง การใช้ประโยชน์จากวัสดุ	25
แบบบันทึกผลการเรียน	26



