

## แบบบันทึกผลการทดลอง

กิจกรรมการทดลอง เรื่อง การนำความร้อนของวัสดุ

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

สมาชิกในกลุ่ม

กลุ่มที่ ..... ชั้น ป.5.....

๑. .... เลขที่..... หัวหน้ากลุ่ม
๒. .... เลขที่..... รองหัวหน้ากลุ่ม
๓. .... เลขที่..... ผู้บันทึกข้อมูล
๔. .... เลขที่..... สมาชิกกลุ่ม
๕. .... เลขที่..... สมาชิกกลุ่ม
๖. .... เลขที่..... สมาชิกกลุ่ม

จุดประสงค์

๑. ทดลองและระบุว่าวัสดุใดเป็นตัวนำความร้อนและวัสดุใดเป็นฉนวนความร้อน
๒. สำรวจและยกตัวอย่างการนำวัสดุที่เป็นตัวนำความร้อนและฉนวนความร้อนไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง

๑. เทียนไข ๒. ชุบน้ำความร้อน ๓. ไม้ ๔. แก้ว ๕. อะลูมิเนียม ๖. เหล็ก ๗. ทองแดง ๘. น้ำร้อน

วิธีการทดลอง

๑. หยอดเทียนไขที่ปลายแท่งวัสดุด้านนอกภาชนะแต่ละแท่งให้มีขนาดเท่ากัน
๒. เทน้ำร้อนลงในชุดการนำความร้อนให้ท่วมปลายแท่งวัสดุด้านในภาชนะ สังเกตการเปลี่ยนแปลง

บันทึกผล

ผลการทดลอง

ตารางบันทึกผลการทดสอบการนำความร้อนของวัสดุ

วัสดุ	ลำดับการหลอมเหลวของเทียน
ไม้	
แก้ว	
อะลูมิเนียม	
เหล็ก	
ทองแดง	

สรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....