

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกต แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตอนที่ 1

ตาราง แสดงความรู้สึกร้อนหรือเย็นของน้ำโดยใช้ประสาทสัมผัส

การกระทำ	ความรู้สึกร้อนหรือเย็นของน้ำที่มีสัมผัสได้
จุ่มมือลงในภาชนะใบที่ 1 ที่ใส่น้ำร้อน
จุ่มมือลงในภาชนะใบที่ 2 ที่ใส่น้ำเย็น
จุ่มมือทั้งสองลงในภาชนะใบที่ 3 ที่ใส่น้ำอุณหภูมิห้อง

ตอนที่ 2

ตาราง แสดงอุณหภูมิของน้ำจากการคาดการณ์และจากการวัดโดยใช้เทอร์มอมิเตอร์

กิจกรรม	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)							
	กลุ่มตนเอง	กลุ่มที่.....	กลุ่มที่.....	กลุ่มที่.....	กลุ่มที่.....	กลุ่มที่.....	กลุ่มที่.....	กลุ่มที่.....
คาดการณ์อุณหภูมิของน้ำ								
ใช้เทอร์มอมิเตอร์วัดอุณหภูมิของน้ำ								



คำถามท้ายกิจกรรม

1. การวัดอุณหภูมิของน้ำโดยใช้ประสาทสัมผัสเชื่อถือได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

2. อุณหภูมิของน้ำร้อนในภาชนะของแต่ละกลุ่มจากการคาดการณ์เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

3. อุณหภูมิของน้ำร้อนในภาชนะของแต่ละกลุ่มจากการวัดด้วยเทอร์มอมิเตอร์เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

