

คำชี้แจง

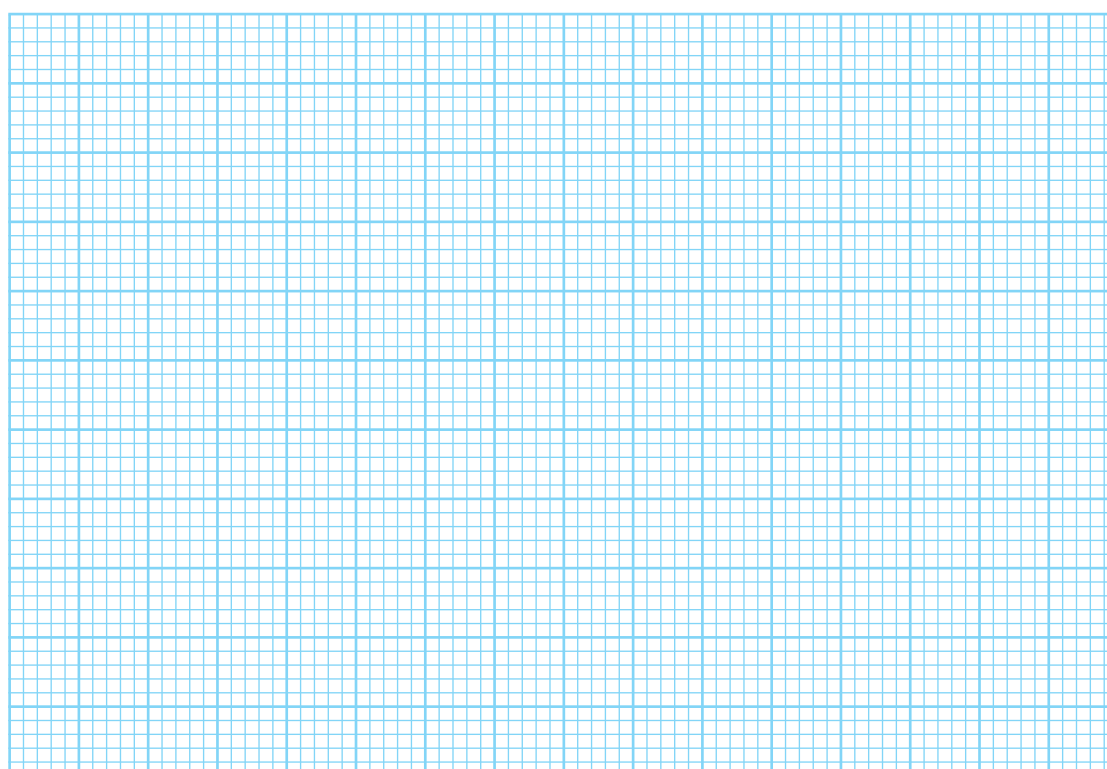
ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกต แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง แสดงอุณหภูมิของน้ำและเวลาเมื่อให้ความร้อนแก่น้ำที่มีมวลต่างกัน

เวลา (วินาที)	อุณหภูมิของน้ำ (องศาเซลเซียส)	
	น้ำ 75 ลูกบาศก์เซนติเมตร (น้ำ 75 กรัม)	น้ำ 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร (น้ำ 150 กรัม)
0
1
2
3
4
5

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิของน้ำกับเวลา





คำถามท้ายกิจกรรม

1. น้ำในปีกเกอร์จากอุปกรณ์ทั้ง 2 ชุดมีมวลเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

2. ปริมาณความร้อนที่น้ำในปีกเกอร์ทั้ง 2 ชุด ได้รับในเวลาหนึ่ง ๆ เท่ากันหรือไม่ เพราะเหตุใด

3. ในเวลาที่เท่ากัน การเปลี่ยนอุณหภูมิของน้ำในปีกเกอร์จากอุปกรณ์ทั้ง 2 ชุด เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

