

ใบงานที่ 1 เรื่อง การพาความร้อน  
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังงานความร้อน  
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 20 เรื่อง การถ่ายโอนความร้อนโดยการพาความร้อน  
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกต แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกต

ภาพอนุภาคของน้ำที่อธิบายการถ่ายโอนความร้อนของน้ำ

## คำถามท้ายกิจกรรม

1. การใส่สปีผสมอาหารลงในน้ำมีจุดประสงค์อะไร

.....

.....

.....

2. เมื่อสอดแก้วใส่น้ำร้อนเข้าไปใต้ภาชนะพลาสติก จะเกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของน้ำในภาชนะพลาสติก บริเวณเหนือแก้วน้ำร้อนหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

3. เมื่อสอดแก้วพลาสติกใส่น้ำร้อนไว้ใต้ภาชนะพลาสติกใส น้ำในภาชนะพลาสติกบริเวณเหนือแก้วน้ำร้อนมีการเคลื่อนที่หรือไม่ ทราบได้อย่างไร

.....

.....

.....

4. เมื่อพิจารณาน้ำในภาชนะพลาสติก ความร้อนมีการถ่ายโอนจากบริเวณใดไปยังบริเวณใด

.....

.....

.....

5. จากกิจกรรมสรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....