

ใบงานที่ 1 เรื่อง การถ่ายโอนความร้อนของปฏิกิริยาเคมี
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ปฏิกิริยาเคมีและวัสดุในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การถ่ายโอนความร้อนของปฏิกิริยาเคมี
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตพบ แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

คำถาม

.....
.....

ขั้นตอนการดำเนินงาน

คำถามท้ายกิจกรรม

1. เมื่อผสมโซเดียมไฮดรอกไซด์กับสารละลายกรดแอสติก อุณหภูมิของสารมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

2. เมื่อผสมโซเดียมไฮดรอกไซด์กับสารละลายกรดแอสติก มีการถ่ายโอนความร้อนหรือไม่ ทราบได้อย่างไร

.....

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....