ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

กิจกรรมที่ 5.3 การถ่ายโอนความร้อนของปฏิกิริยาเคมีเป็นอย่างไร

L .I. สังเกตและอธิบายการถ่ายโอนความร้อนของปฏิกิริยาเคมี

ตารางผลการทำกิจกรรม

สาร	ผลที่สังเกตได้	อุณหภูมิ (°C)
โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต		
สารละลายกรดแอซีติก		
สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์		
โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต + สารละลายกรดแอซีติก		
สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ + สารละลายกรดแอซีติก		

คำถามท้ายกิจกรรม

1. เมื่อผสมสารละลายกรดแอซีติกกับโซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต เกิดปฏิกิริยาเคมีหรือไม่ ทราบได้อย่างไร

2. เมื่อผสมสารละลายกรดแอซีติกกับสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ เกิดปฏิกิริยาเคมีหรือไม่ ทราบได้อย่างไร

3. การเปลี่ยนแปลงของสารที่เกิดขึ้น มีการถ่ายโอนความร้อนหรือไม่ อย่างไร

4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

LIVEWORKSHEETS