

กิจกรรมที่ 5.3 การถ่ายโอนความร้อนของปฏิกิริยาเคมีเป็นอย่างไร

L.I. สังเกตและอธิบายการถ่ายโอนความร้อนของปฏิกิริยาเคมี

ตารางผลการทำกิจกรรม

สาร	ผลที่สังเกตได้	อุณหภูมิ (°C)
โซเดียมไฮดรอกไซด์บอเนต		
สารละลายกรดแอสติก		
สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์		
โซเดียมไฮดรอกไซด์บอเนต + สารละลายกรดแอสติก		
สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ + สารละลายกรดแอสติก		

คำถามท้ายกิจกรรม

- เมื่อผสมสารละลายกรดแอสติกกับโซเดียมไฮดรอกไซด์บอเนต เกิดปฏิกิริยาเคมีหรือไม่ ทราบได้อย่างไร
- เมื่อผสมสารละลายกรดแอสติกกับสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ เกิดปฏิกิริยาเคมีหรือไม่ ทราบได้อย่างไร
- การเปลี่ยนแปลงของสารที่เกิดขึ้น มีการถ่ายโอนความร้อนหรือไม่ อย่างไร
- จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร