

## ใบงาน หน่วยที่ 5 เรื่อง ปฏิกิริยาเคมีและวัสดุในชีวิตประจำวัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

### กิจกรรมที่ 5.1 การเกิดปฏิกิริยาเคมีเป็นอย่างไร

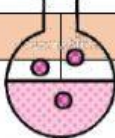
#### จุดประสงค์การเรียนรู้

สังเกต และอธิบายการเกิดปฏิกิริยาเคมีโดยใช้แบบจำลอง



ผลการทำกิจกรรม

ตารางบันทึกผล

| สาร                                                                        |                 |  | ผลที่สังเกตได้ |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| แคลเซียมคาร์บอเนต                                                          | $\text{CaCO}_3$ |                                                                                     |                |
| สารละลายกรดไฮโดรคลอริก $\text{HCl}$                                        |                 |                                                                                     |                |
| แคลเซียมคาร์บอเนต + สารละลายกรดไฮโดรคลอริก<br>$\text{CaCO}_3 + \text{HCl}$ |                 |                                                                                     |                |

เขียนแบบจำลองด้วยสมการข้อความแสดงปฏิกิริยาเคมีได้อย่างไร



## คำถามท้ายกิจกรรม

1. การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเป็นการเกิดปฏิกิริยาเคมีหรือไม่ ทราบได้อย่างไร

.....

2. สารที่ได้จากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีสารใดบ้าง

.....

3. ใช้แบบจำลองอธิบายการเปลี่ยนแปลงนี้ได้อย่างไร

.....

.....

.....

4. จากกิจกรรมนี้สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

