

### ใบงานที่ 3

#### ปฏิกิริยาระหว่างผงฟูกับน้ำปูนใส

##### วัสดุอุปกรณ์

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 1. สารละลายผงฟู           | 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| 2. น้ำปูนใส               | 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| 3. ก่องพลาสติกใส่น้ำปูนใส | 1 ใบ                 |
| 4. หลอดหยด                | 1 อัน                |
| 5. หลอดทดลองขนาดกลาง      | 1 หลอด               |
| 6. ที่ตั้งหลอดทดลอง       | 1 อัน                |

##### วิธีทำ

1. ให้นักเรียนใช้หลอดหยดหยดสารละลายผงฟูลงในหลอดทดลองขนาดกลาง 20 หยด
2. หลังจากนั้นให้หยดน้ำปูนใสลงไปหลอดทดลองหลอดเดียวกันอีก 20 หยด
3. สังเกตการเปลี่ยนแปลง และบันทึกผล

ตารางบันทึกผลการทำกิจกรรม

| การทำกิจกรรม                | การเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้ |
|-----------------------------|----------------------------|
| หยคน้ำปูนใสลงในสารละลายผงฟู |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |
|                             |                            |

จากกิจกรรม จงตอบคำถามหลังการทดลอง

1. จากการทดลองมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร.....
  2. มีสารใหม่เกิดขึ้นหรือไม่ ทราบได้อย่างไร.....
- .....