

**คำชี้แจง**

ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม และตอบคำถามท้ายกิจกรรม

**บันทึกผลการทำกิจกรรม**

1) การตั้งสมมติฐาน

.....

.....

.....

2) ตัวแปรต้น

.....

.....

3) ตัวแปรตาม

.....

.....

4) ตัวแปรควบคุม

.....

.....

.....

.....

**ตารางที่ 1** แสดงการเปลี่ยนแปลงของชุดการทดลอง

ชุดการทดลอง	การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
การหยดน้ำกลั่นลงไปที่หินปูน	..... ..... ..... .....
การหยดกรดซัลฟิวริกเจือจางลงไปที่หินปูน	..... ..... ..... .....



## คำถามท้ายกิจกรรม

1. หลังจากหยดน้ำกลั่นและกรดซัลฟิวริกเจือจางลงไปที่หินปูนแล้ว มีการเปลี่ยนแปลงใดเกิดขึ้นบ้าง  
.....  
.....  
.....
2. ผลการทำกิจกรรม เหมือนหรือแตกต่างจากที่ตั้งสมมติฐานไว้หรือไม่ อย่างไร  
.....  
.....  
.....
3. จากแบบจำลอง ถ้ากำหนดให้หินปูนแทนหินปูนที่อยู่บริเวณต่าง ๆ ในธรรมชาติ กรดซัลฟิวริกเจือจางแทนสารละลายที่มีสมบัติเป็นกรดเล็กน้อยที่เกิดจากฝนทำปฏิกิริยาเคมีกับแก๊สบางชนิดในอากาศ นักเรียนคิดว่าปรากฏการณ์ใดในธรรมชาติจะเกิดขึ้นเนื่องจากปัจจัยดังกล่าวนี้  
.....  
.....  
.....
4. ผลของการผูกอยู่กับที่ทางเคมีของหินที่ทำให้ผิวโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบเคียงจากแบบจำลอง คืออะไร  
.....  
.....  
.....
5. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร  
.....  
.....  
.....