

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

## เรื่อง การเปลี่ยนแปลงทางเคมีของสาร

- 1 เด็กหญิง ก. ซื้อแกงกะทิจากตลาด ช่วงเช้า จากนั้นเด็กหญิง ก. ตั้งแกงกะทิทิ้งไว้บนโต๊ะอาหาร ในช่วงเย็น เด็กหญิง ก. นำแกงกะทิมาเทใส่จานเพื่อรับประทาน พบว่า แกงกะทิมีกลิ่นเหม็น จากข้อมูลดังกล่าว นักเรียนคิดว่าการเปลี่ยนแปลงของแกงกะทิ เป็นการเปลี่ยนแปลงทางเคมีหรือไม่ สังเกตได้อย่างไร

---



---



---



---

- 2 ให้นักเรียนนำคำในสี่เหลี่ยมด้านข้างนี้ เติมลงในช่องว่างด้านล่าง

|                                 |                              |                                       |                                |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| เกิดสารใหม่                     | เปลี่ยนแปลงรูปร่าง<br>ภายนอก | เปลี่ยนสถานะกลับสู่<br>สภาพเดิมไม่ได้ | สมบัติของสาร<br>คงเดิม         |
| เปลี่ยนสถานะ<br>กลับไปกลับมาได้ | สมบัติของสาร<br>เปลี่ยนแปลง  | ได้สารเดิม                            | เปลี่ยนแปลง<br>องค์ประกอบภายใน |

การเปลี่ยนแปลงทางเคมี

การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ