

ใบงานหน่วยที่ 7

สารและการเปลี่ยนแปลง ปฏิริยาเคมีในชีวิตประจำวัน

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเติมข้อความที่ตรงกับความหมายช่องขวามือ

- 1. การเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกายภาพของสาร เช่น การเปลี่ยนสถานะ การละลาย การเดือด
- 2. สมบัติที่แสดงลักษณะภายในองค์ประกอบของสาร เช่น การเผาไหม้ การเกิดสารใหม่
- 3. สิ่งที่มีมวลต้องการที่อยู่และสามารถสัมผัสได้ เช่น ดิน น้ำ อากาศ
- 4. การเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมีของสาร เช่นการเปลี่ยนสี การเกิดฟองแก๊ส การเกิดกลิ่น
- 5. ลักษณะภายนอกของสาร สสามารถสังเกตเห็นได้ เช่น สถานะ รูปร่าง สี กลิ่น
- 6. สารที่มีปริมาตรที่แน่นอน แต่มีรูปร่างไม่แน่นอน เปลี่ยนแปลงได้ตามภาชนะที่บรรจุ
- 7. สารที่ศึกษาค้นคว้าจนทราบสมบัติและองค์ประกอบที่แน่นอน
- 8. สารที่มีลักษณะรูปร่างแน่นอน ไม่ขึ้นกับภาชนะบรรจุ
- 9. สารที่มีรูปร่างและปริมาตรไม่แน่นอนเปลี่ยนแปลงไปตามภาชนะที่บรรจุ
- 10. กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางเคมีของสารแล้วส่งผลให้เกิดสารใหม่ขึ้นมาซึ่งมีคุณสมบัติเปลี่ยนไปจากเดิม