

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๑ / ผ. ๑.๒-๐๑

ใบความรู้ เรื่องการเกิดสารใหม่

เมื่อผสมสารสองชนิดขึ้นไปเข้าด้วยกัน แล้วมีสารใหม่เกิดขึ้น ซึ่งมีสมบัติแตกต่างจากสารเดิม หรือเมื่อสารชนิดเดียวเกิดการเปลี่ยนแปลงแล้วมีสารใหม่เกิดขึ้น การเปลี่ยนแปลงนี้เรียกว่า การเปลี่ยนแปลงทางเคมี



การเปลี่ยนแปลงทางเคมีอาจสังเกตได้จาก การมีฟองแก๊ส หรือมีตะกอน หรือมีสี หรือมีกลิ่น หรือมีอุณหภูมิเพิ่มขึ้นหรือลดลง เช่น การเกิดสนิมบนตะปูที่แช่ในน้ำ ๑ สัปดาห์ การเติมผงฟูลงในน้ำส้มสายชูทำให้เกิดฟองแก๊ส และมีอุณหภูมิเพิ่มขึ้น