

หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 การเปลี่ยนแปลงพลังงานและการเกิดปฏิกิริยาเคมี

กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจ 1

คิด วิเคราะห์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ระบบก่อนการเปลี่ยนแปลงประกอบด้วยสิ่งใดบ้าง
2. ขณะจุดเทียนไขระบบมีอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงอย่างไร และการเปลี่ยนแปลงประเภทใด
3. แก๊สในอากาศที่ช่วยในการลุกไหม้ของเทียนไข
4. เมื่อเทียนไขเกิดการลุกไหม้เป็นระยะเวลาหนึ่ง เหตุใดเทียนไขจึงดับ
5. การลุกไหม้ของเทียนไขทำให้เกิดสารใดบ้าง
6. ระบบหลังการเปลี่ยนแปลงประกอบด้วยสิ่งใดบ้าง
7. มวลรวมของระบบก่อนการลุกไหม้และหลังการลุกไหม้ของเทียนไขต่างกันหรือไม่ เพราะเหตุใด
8. การศึกษาการจุดเทียนไขในกรอบแก้วที่ปิดสนิทจัดเป็นระบบประเภทใด
9. ถ้าจุดเทียนไขในอากาศจัดเป็นระบบประเภทใด
10. จงยกตัวอย่างการเปลี่ยนแปลงพลังงานหรือระบบต่อไปนี้อย่างละ 1 ตัวอย่าง
 - 10.1 การเปลี่ยนแปลงประเภทคายพลังงาน
 - 10.2 การเปลี่ยนแปลงประเภทดูดพลังงาน
 - 10.3 ระบบปิด
 - 10.4 ระบบเปิด