



จุดประสงค์

สร้างแบบจำลองอนุภาคเพื่ออธิบายการขยายตัวและหดตัวของสสารเนื่องจากความร้อน



วัสดุและอุปกรณ์

ดินสอสี 1 ชุด



วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ร่วมกันอภิปรายแล้วสร้างแบบจำลองอนุภาคเกี่ยวกับการขยายตัวและหดตัวของสสารเนื่องจากความร้อน โดยการวาดภาพ
2. ศึกษาใบความรู้ที่ 1 การขยายตัวและหดตัวของสสารเนื่องจากความร้อน ร่วมกันอภิปรายและปรับปรุงแบบจำลองของตนเอง
3. นำเสนอแบบจำลองที่ปรับแก้แล้ว โดยอธิบายและเปรียบเทียบการขยายตัวและหดตัวของสสารในแต่ละสถานะ

