

**การทดลองเรื่อง การหลอมเหลวและการแข็งตัว**

**จุดประสงค์ ทดลองและอธิบายเกี่ยวกับสมบัติของสาร เมื่อสารเปลี่ยนแปลงสถานะ**

**อุปกรณ์การทดลอง**



**วิธีการทดลอง**

1. จุดตะเกียงแอลกอฮอล์พร้อมนำเทียนไขตั้งไฟให้ร้อน
2. เมื่อเทียนหลอมเหลว ให้เทลงในแม่พิมพ์ตั้งไว้ให้เย็น
3. จากนั้นแกะเทียนไขออกจากพิมพ์ สังเกตแล้วบันทึกผล

**ผลการทดลอง**

1. เทียนไขมีสถานะเป็นของแข็ง
2. เมื่อเทียนไขได้รับความร้อนจะเปลี่ยนสถานะเป็นของเหลว เรียกการเปลี่ยนแปลงนี้ว่า การหลอมเหลว
3. เมื่อนำเทียนไขที่หลอมเหลวมาลดอุณหภูมิลงจะเกิดการแข็งตัว เรียกว่า การแข็ง

**สรุปผลการทดลอง**

**ความร้อนทำให้สารเปลี่ยนสถานะ**