



จุดประสงค์

ออกแบบการทดลอง ทดลอง และอธิบายผลของการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิต่อสภาพละลายได้ของเกลือแกง



วัสดุและอุปกรณ์

1. เกลือแกง	30	กรัม
2. น้ำ	100	ลูกบาศก์เซนติเมตร
3. บีกเกอร์ขนาด 50 cm ³	3	ใบ
4. บีกเกอร์ขนาด 250 cm ³	1	ใบ
5. กระจกบดขนาด 50 cm ³	1	ใบ
6. แท่งแก้วคนสาร	1	อัน
7. เทอร์มอมิเตอร์	1	อัน
8. ซ้อนตักสารเบอร์สอง	1	อัน
9. ชุดตะเกียงแอลกอฮอล์	1	ชุด
10. ขาดั่งพร้อมที่จับ	1	ชุด
11. ไม้ขีด	1	กลั๊ก
12. กระจกป่องทราย	1	กระจกป่อง



วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ร่วมกันระบุปัญหาที่ต้องการศึกษาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิส่งผลต่อสภาพละลายได้ของสารอย่างไร
2. ร่วมกันตั้งสมมติฐานเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิส่งผลต่อสภาพละลายได้ของเกลือแกง
3. กำหนดตัวแปรต้น ตัวแปรตาม และตัวแปรควบคุม
4. ออกแบบการทดลองเพื่อตรวจสอบสมมติฐานโดยใช้อุปกรณ์ที่กำหนด
5. ร่วมกันอภิปรายเพื่อปรับปรุงวิธีการทดลองให้ถูกต้อง สามารถตรวจสอบสมมติฐานที่ตั้งไว้ได้จริง
6. ทำการทดลอง บันทึกผล อภิปรายผล และสรุปผลการทดลอง