

กิจกรรมที่ 22.2 อุณหภูมิกับการเดือด

วันที่ทำการทดลอง.....

ผู้ทำการทดลอง.....

ผู้ร่วมทำการทดลอง.....

อุปกรณ์

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. บีกเกอร์ขนาด 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร | 1 ใบ |
| 2. เทอร์มอมิเตอร์ | 2 อัน |
| 3. กระดาษแข็ง | 1 แผ่น |
| 4. ตะเกียงแอลกอฮอล์ | 1 อัน |
| 5. ที่กั้นลมพร้อมตะแกรงลวด | 1 อัน |
| 6. น้ำ | 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร |

วิธีทำ

- นำบีกเกอร์ใส่น้ำ 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร ใช้เทอร์มอมิเตอร์ 2 อัน เสียบบนกระดาษแข็ง วางกระดาษแข็งปิดปากบีกเกอร์ โดยให้กระเปาะของเทอร์มอมิเตอร์อันหนึ่งอยู่เหนือผิวน้ำเล็กน้อย ส่วนกระเปาะอีกอันหนึ่งจมอยู่ใต้ผิวน้ำ
- ให้ความร้อนแก่น้ำในบีกเกอร์จนกระทั่งน้ำเดือด บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำและไอน้ำเดือด

จุดประสงค์การทดลอง.....

.....

ตัวแปรต้น.....

.....

ตัวแปรตาม.....

.....

ตัวแปรควบคุม.....

.....

สมมติฐานการทดลอง.....

.....

บันทึกผลการทำกิจกรรม

อุณหภูมิ	นาทีที่									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ได้ผิวหนัง										
เหนือผิวหนัง										

สรุปผลการทำกิจกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำถามท้ายกิจกรรม

1. น้ำที่ได้รับความร้อนมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและสถานะอย่างไร

.....

.....

.....