

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน เรื่องปัจจัยของพื้นที่ผิวที่มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

จุดประสงค์การทดลอง

- อธิบายผลของพื้นที่ผิวและอุณหภูมิของสารตั้งต้น ที่มีต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
- ทดลองและอธิบายผลของพื้นที่ผิวและอุณหภูมิของสารตั้งต้นที่มีต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

วิธีการทดลอง

- ใส่เปลือกไข่ชิ้นเล็ก 0.5 กรัม ลงในบีกเกอร์ใบที่ 1 กับ 3 และเปลือกไข่ที่เป็นแผ่น 0.5 กรัม ลงในบีกเกอร์ใบที่ 2
- เติมกรดแอสซิดิกเข้มข้น 0.5 โมลาร์ ปริมาตร 10 มิลลิลิตร ลงในบีกเกอร์ใบที่ 1 และ 2
- เติมกรดแอสซิดิกเข้มข้น 0.5 โมลาร์ ที่อุ่น 2 นาที ปริมาตร 10 มิลลิลิตร ลงในบีกเกอร์ใบที่ 3
- สังเกตการเปลี่ยนแปลงจนกระทั่งปฏิกิริยาสิ้นสุดลง

ตารางบันทึกผล ตอนที่ 1

ชนิดของสารตั้งต้น	เวลา
เปลือกไข่ชิ้นเล็ก	
เปลือกไข่เป็นแผ่น	

ตารางบันทึกผล ตอนที่ 2

ชนิดของสารตั้งต้น	เวลา
เปลือกไข่ + กรดแอสซิดิก	
เปลือกไข่ + กรดแอสซิดิกอุ่น	

สรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

