

คำชี้แจง

ส่วนที่ 1 ให้นักเรียนออกแบบการทดลองและบันทึกผลการสังเกต แล้วตอบคำถามท้ายการทดลอง
บันทึกผลการทำกิจกรรม
คำถาม

สมมติฐาน

ตัวแปรต้น

ตัวแปรตาม

ตัวแปรที่ต้องควบคุมให้คงที่

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง

วิธีการทดลอง

ผลการทดลอง

สรุปผลการทดลอง

อภิปรายผลการทดลอง



คำถามท้ายกิจกรรม

1. การทดลองนี้ต้องการศึกษาปัจจัยใด

2. สมมติฐานของการทดลองนี้คืออะไร

3. ผลการทดลองที่ได้สอดคล้องกับสมมติฐานที่นักเรียนตั้งไว้หรือไม่ อย่างไร

4. ผลการทดลองที่ได้มีความคลาดเคลื่อนหรือไม่ อย่างไร ถ้ามีนักเรียนคิดว่ามาจากปัจจัยใดบ้าง

5. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

ส่วนที่ 2 ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลและประจักษ์พยานหรือหลักฐานของการทดลองของเพื่อนกลุ่มอื่นเปรียบเทียบกับกลุ่มตนเอง

ข้อมูลและประจักษ์พยานที่สอดคล้อง หรือสนับสนุนกับการทดลองของกลุ่มตนเอง	ข้อมูลและประจักษ์พยานที่ไม่สอดคล้อง หรือ <u>ขัดแย้ง</u> กับการทดลองของกลุ่มตนเอง
_____	_____

เขียนข้อสรุปที่ถูกต้อง
