ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

กิจกรรม เสียงดัง เสียงค่อย ขึ้นอยู่กับอะไร

กิจกรรมที่ 1 เสียงดัง เสียงค่อย ขึ้นอยู่กับอะไร (ข้าวสาร, กล่องกระดาษ)

จุดประสงค์ของกิจกรรมนี้เพื่อ.....

ตั้งสมมติฐาน

เขย่ากล่องใส่เมล็ดข้าวสารด้วยแรงที่แตกต่างกันมีผลต่อการเกิดเสียงดัง เสียงค่อย เพราะ

- ถ้า**ออกแรงมาก** ทำให้พลังงานในการสั่นของวัตถุจะ.....จะเกิดเสียง.....
- ถ้า**ออกแรงน้อย** ทำให้พลังงานในการสั่นของวัตถุจะ.....จะเกิดเสียง.....

ตาราง เปรียบเทียบ เขย่ากล่องใส่เมล็ดข้าวสารด้วยแรงที่แตกต่างกันมีผลต่อการเกิดเสียงดัง เสียงค่อย บันทึกผล

เขย่ากล่องใส่เมล็ดข้าวสาร ด้วยแรงที่แตกต่างกัน	ผลการเปรียบเทียบ	
	พลังงานในการสั่นของวัตถุจะ	เสียงดัง หรือ เสียงค่อย ที่ได้ยิน
ออกแรงมาก		
ออกแรงน้อย		

กิจกรรมที่ 2 เสียงดัง เสียงค่อย ขึ้นอยู่กับอะไร (โทรศัพท์มือถือ)

ตาราง วิธีการออกแบบและผลการสังเกต เสียงดัง เสียงค่อย ของโทรศัพท์มือถือ

ทำอย่างไรที่จะได้ยินเสียงจาก โทรศัพท์มือถือดังค่อยแตกต่างกัน	เสียงดัง เสียงค่อย ที่ได้ยิน

vongthongthiw@gmail.com

LIVEWORKSHEETS