ใบกิจกรรม เรื่อง คลื่นในสปริง

1. รายชื่อสมาชิกที่.....ชั้น.....

ชื่อ.....เลขที่.....

ชื่อ.....เลขที่.....

ชื่อ.....เลขที่.....

ชื่อ.....เลขที่.....

ชื่อ.....เลขที่.....

ชื่อ.....เลขที่.....

2. จุดประสงค์การทำกิจกรรม : ให้นักเรียนศึกษาลักษณะของคลื่นในสปริง

3. วัสดุ-อุปกรณ์

1.) สปริง

2.) ริบบิ้นยางประมาณ 5 เซนติเมตร

4. วิธีทำกิจกรรม

1.) วางสปริงลงบนพื้น ดึงปลายสปริงทั้งสองด้านให้สปริงตึง ผูกเชือกหรือริบบิ้นที่ตำแหน่งบนสปริงเพื่อใช้เป็นจุดสังเกต

2.) สะบัดปลายของสปริงด้านหนึ่งในทิศขนานกับพื้นและตั้งฉากกับตัวสปริง 1 ครั้ง

3.) สังเกตสิ่งที่เกิดขึ้นในสปริงและการเคลื่อนที่ของเชือกและขนานกับพื้น 1 ครั้ง

4.) สังเกตสิ่งที่เกิดขึ้นในสปริงและการเคลื่อนที่ของริบบิ้น

5. คำถามท้ายกิจกรรม

1.) เมื่อสะบัดปลายสปริงในแนวตั้งฉากกับตัวสปริง เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร เชือกหรือริบบิ้นเคลื่อนที่อย่างไร

.....

.....

.....

2.) เมื่ออัดปลายสปริงในแนวตามยาวของตัวสปริง เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร เชือกหรือริบบิ้นเคลื่อนที่อย่างไร

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS