

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำถามก่อนกิจกรรม

ตอบคำถามและเขียนเครื่องหมาย ✓ ใน ☐ หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. คำถามสำคัญในการทดลองนี้คืออะไร

2. นักเรียนคิดว่าถ้าออกแรงตียางรัดที่ปลายข้างหนึ่งผูกติดกับขาโต๊ะจะมี
สิ่งใดเกิดขึ้น

☐ ขาโต๊ะเกิดการสั่น

☐ ยางรัดจุดการสั่น

3. นักเรียนคิดว่าถ้าออกแรงเพราะลูกโป่งที่ขึงบนปากแก้วจะมีสิ่งใดเกิดขึ้น

☐ ลูกโป่งเกิดการสั่น

☐ แก้วเกิดการสั่น



บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง ผลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการทดลอง

การทดลอง	ผลการเปลี่ยนแปลง
1. ดัดยางรัดที่ปลายข้าง หนึ่งผูกติดกับขาโต๊ะ	☐ ยางรัดเกิดการสั่นและมีเสียงเกิดขึ้น ☐ ขาโต๊ะเกิดการสั่นและมีเสียงเกิดขึ้น
2. ลูกโป่งที่ขึงบนปาก แก้ว	☐ ลูกโป่งเกิดการสั่นและมีเสียงเกิดขึ้น ☐ แก้วเกิดการสั่นและมีเสียงเกิดขึ้น



คำถามหลังทำกิจกรรม

เขียนเครื่องหมาย ✓ ใน ☐ หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. ในแต่ละการทดลองมีเสียงเกิดขึ้นหรือไม่

☐ มีเสียงเกิดขึ้น

☐ ไม่มีเสียงเกิดขึ้น

2. แหล่งกำเนิดเสียงของการทดลองได้แก่อะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ยางรัด

☐ ขาโต๊ะ

☐ ลูกโป่ง

☐ แก้วปากกว้าง



3. ขณะทดลองแหล่งกำเนิดเสียงมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่อย่างไร

- ☐ มีการเปลี่ยนแปลงโดยแหล่งกำเนิดเสียงจะสั่นและมีเสียงเกิดขึ้น
- ☐ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโดยแหล่งกำเนิดเสียงยังอยู่ที่เดิมไม่เคลื่อนย้ายไปไหน

4. สรุปผลการทดลองนี้ว่าอย่างไร

- ☐ เมื่อแหล่งกำเนิดเสียงเกิดการสั่น จะมีเสียงเกิดขึ้น
- ☐ เมื่อแหล่งกำเนิดเสียงเกิดการสั่น จะทำให้วัตถุโดยรอบสั่นตามไปด้วย

