

ใบงาน เรื่องสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการเกิดเสียงสูง เสียงต่ำ

**บันทึกผลการทำกิจกรรม**

1. คำถ้ามของการทดลองที่สังสัยเกี่ยวกับสาเหตุที่ทำให้ความถี่ของเสียงที่ได้ยินแตกต่างกัน

คำถ้าม คือ.....

.....

2. การตั้งสมมติฐาน ระบุตัวแปรและออกแบบการทดลอง

สมมติฐานของการทดลอง คือ.....

.....

.....

ตัวแปรต้น ได้แก่ .....

.....

ตัวแปรตาม ได้แก่ .....

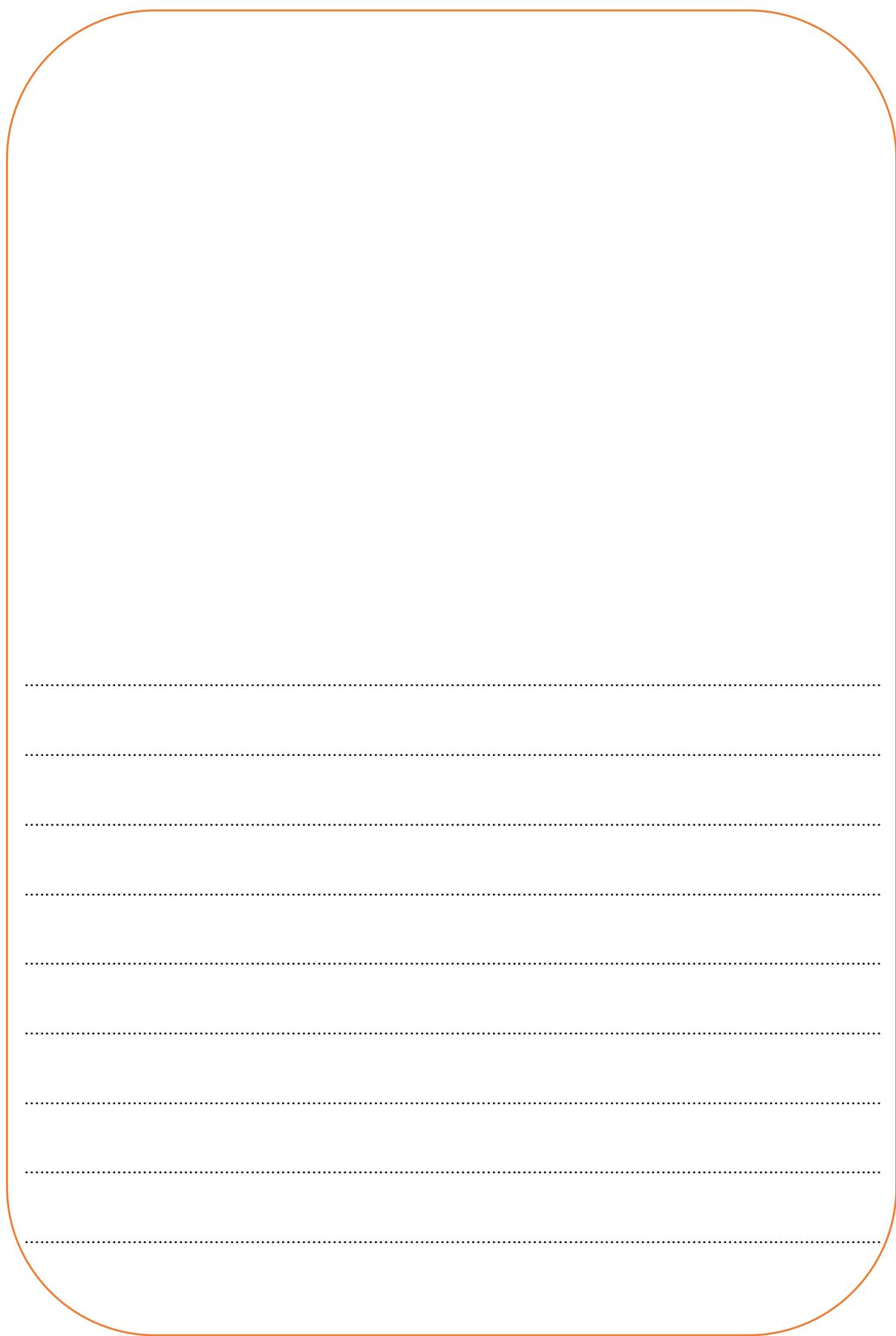
.....

ตัวแปรที่ต้องควบคุมให้คงที่ ได้แก่ .....

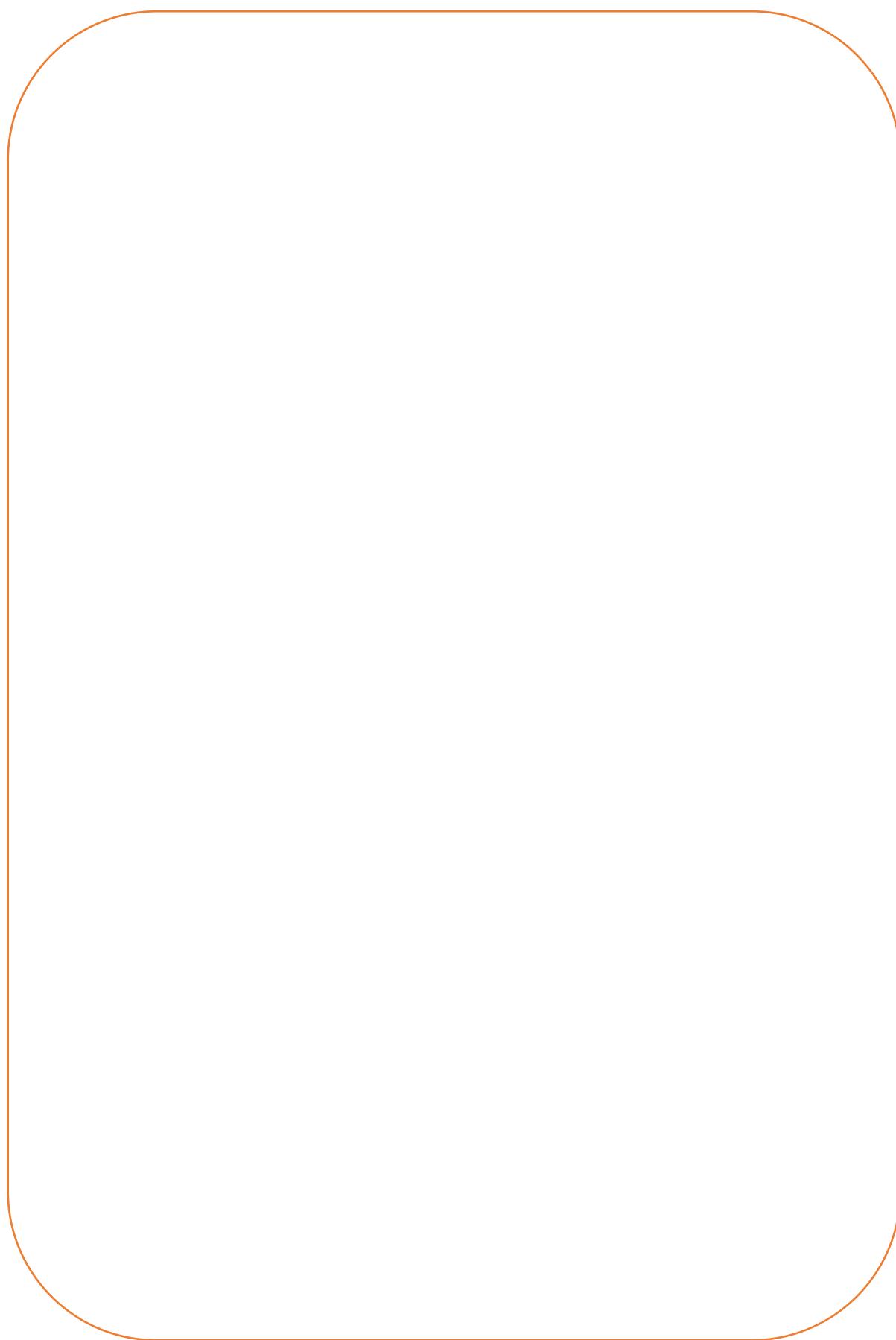
.....

.....

การออกแบบการทดลอง



### 3. การออกแบบและการบันทึกผลการทดลอง



## สิ่งที่ฉันได้ทำ

การเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับที่ฉันทำได้ตามระดับความสามารถของตนเอง และสิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้			สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
	ดีมาก	พอใช้	ปรับปรุง	
1. ตั้งสมมติฐานของการทดลองจาก คำถามที่สงสัย				<input type="checkbox"/>
2. ระบุตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการทดลอง				<input type="checkbox"/>
3. ออกแบบการทดลองที่นำไปสู่การตอบ คำถามที่สงสัย				<input type="checkbox"/>
4. ออกแบบการบันทึกผลการทดลองที่ สอดคล้องกับการทดลองที่ออกแบบไว้				<input type="checkbox"/>
5. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสิ่งที่ เกี่ยวข้องกับการเกิดเสียงสูง เสียงต่ำ				<input type="checkbox"/>
6. อธิบายลักษณะและการเกิดเสียงสูง เสียงต่ำ อย่างมีเหตุผล				<input type="checkbox"/>