

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



กิจกรรมที่ ๑ เสียงเคลื่อนที่ไปที่ศทางใด

จุดประสงค์

สังเกตและบรรยายทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง

วัสดุ-อุปกรณ์

เครื่องดนตรีไทย เช่น ฉิ่ง ฉาบ



วิธีทำ

๑. สังเกตลักษณะของฉิ่งหรือเครื่องดนตรีอื่นที่ใช้ในกิจกรรม
๒. ยืนกระจายรอบห้อง รวมทั้งยืนบนเก้าอี้ และอยู่ใต้โต๊ะ แล้วสังเกตสิ่งที่เกิดขึ้นเมื่อครูดิจิ่ง
๓. สลับตำแหน่งที่ยืน แล้วสังเกตสิ่งที่เกิดขึ้น เมื่อครูดิจิ่งอีกครั้ง และบันทึกผล
๔. ทำข้อ ๓ ซ้ำอีกจนทุกคนสลับตำแหน่งยืนจนครบ
๕. นำเสนอผลการทำกิจกรรม



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๓.๑ / ม. ๑.๓-๐๑

ใบงาน ๐๑ : ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกตการได้ยินเสียง

ทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน ที่เลือก

เมื่อยืนหน้าห้อง ได้ยินเสียง ไม่ได้ยินเสียง

เมื่อยืนหลังห้อง ได้ยินเสียง ไม่ได้ยินเสียง

เมื่อยืนข้างห้อง ได้ยินเสียง ไม่ได้ยินเสียง

เมื่อยืนบนเก้าอี้ ได้ยินเสียง ไม่ได้ยินเสียง

เมื่ออยู่ใต้โต๊ะ ได้ยินเสียง ไม่ได้ยินเสียง