

เสียงและการได้ยิน

← เสียงคืออะไร @ :

เสียง มีส่วนเกี่ยวข้องกับชีวิตมนุษย์
เรามากมายบทบาทที่สำคัญคือทำให้เรา
ติดต่อสื่อสารได้

เสียง คือคลื่นชนิดหนึ่งที่สามารถ
เคลื่อน ที่ไปในตัวกลางโดยตัวกลางไม่ได้
เคลื่อน ที่เพียงแต่สั่นไปมาเมื่อมีคลื่น
เสียงเดินทางผ่านเท่านั้น

เสียง จัดเป็นพลังงานรูปหนึ่ง ไม่มีตัว
ตน ไม่มีน้ำหนัก ไม่ต้องการที่อยู่แต่
สามารถทำงานได้ โดยทำให้แก้วหูสั่น
มนุษย์จึงได้ยินเสียง



แหล่งกำเนิดเสียง

เสียงที่เราได้ยินเกิดจากสิ่งต่างๆที่อยู่รอบตัวเรา
เรียกสิ่งที่ทำให้เกิดเสียงว่า **แหล่งกำเนิดเสียง**

แหล่งกำเนิดเสียง แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท

A เสียงที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ
เช่น เสียงคลื่น เสียงสัตว์ เป็นต้น

B เสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น
เช่น เสียงดนตรี เสียงทีวี เป็นต้น

ตัวกลางที่ยอมให้เสียงจากแหล่งกำเนิด
เสียงเดินทางไปได้ มี ๓ ประเภท

☐ ของแข็ง

☐ ของเหลว

☐ แก๊ส

เสียงเดินทางผ่านตัวกลางแต่ละชนิด
ได้ดี แตกต่างกันโดยเสียงเดินทางผ่าน
ตัวกลางที่เป็นของแข็งได้ดีที่สุด รองลง
มาคือของเหลว และแก๊ส

หูกับการได้ยินเสียง

การได้ยินเสียงจะต้องประกอบ
ด้วยองค์ประกอบ ดังนี้

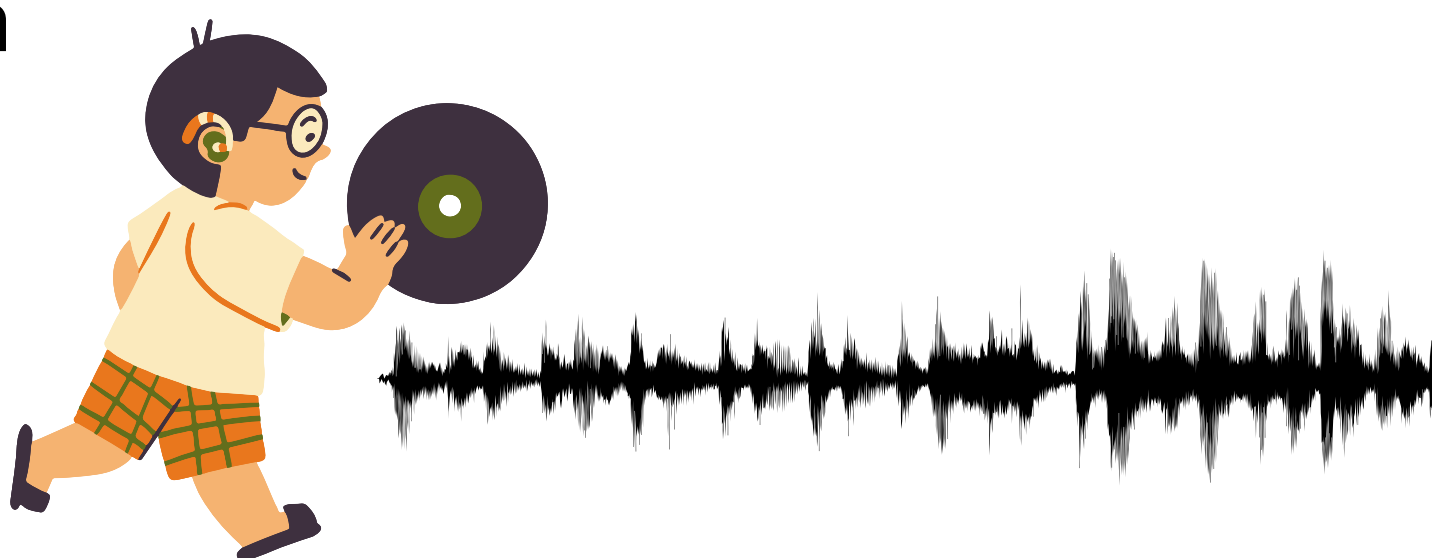
๑. แหล่งกำเนิดเสียง

เช่น เสียงคน เสียงเครื่องดนตรี

๒. ตัวกลางของเสียง ได้แก่

ของแข็ง ของเหลว แก๊ส

๓. อวัยวะที่ใช้รับเสียง ได้แก่ หู



นางสาวบุญวีร์ ไกรรักษ์ รหัสนักศึกษา 61191040225

สาขาดนตรีศึกษา