

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



บ. ๕.๑ / พ.๑.๒-๐๒

กิจกรรมที่ ๒ หูเกี่ยวข้องกับการได้ยินเสียงอย่างไร

จุดประสงค์

อ่านข้อมูลและสร้างแบบจำลองเพื่ออธิบายส่วนประกอบของหูกับการได้ยินเสียง

วัสดุ-อุปกรณ์

ดินน้ำมัน



วิธีทำ

๑. อ่านข้อมูลในใบความรู้เรื่องส่วนประกอบของหู
๒. บันทึกรายชื่อส่วนประกอบและหน้าที่ของส่วนประกอบต่าง ๆ ของหู
๓. สร้างแบบจำลองและนำเสนอการทำงานของส่วนประกอบต่าง ๆ ของหูที่เกี่ยวข้องกับการได้ยินเสียง



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

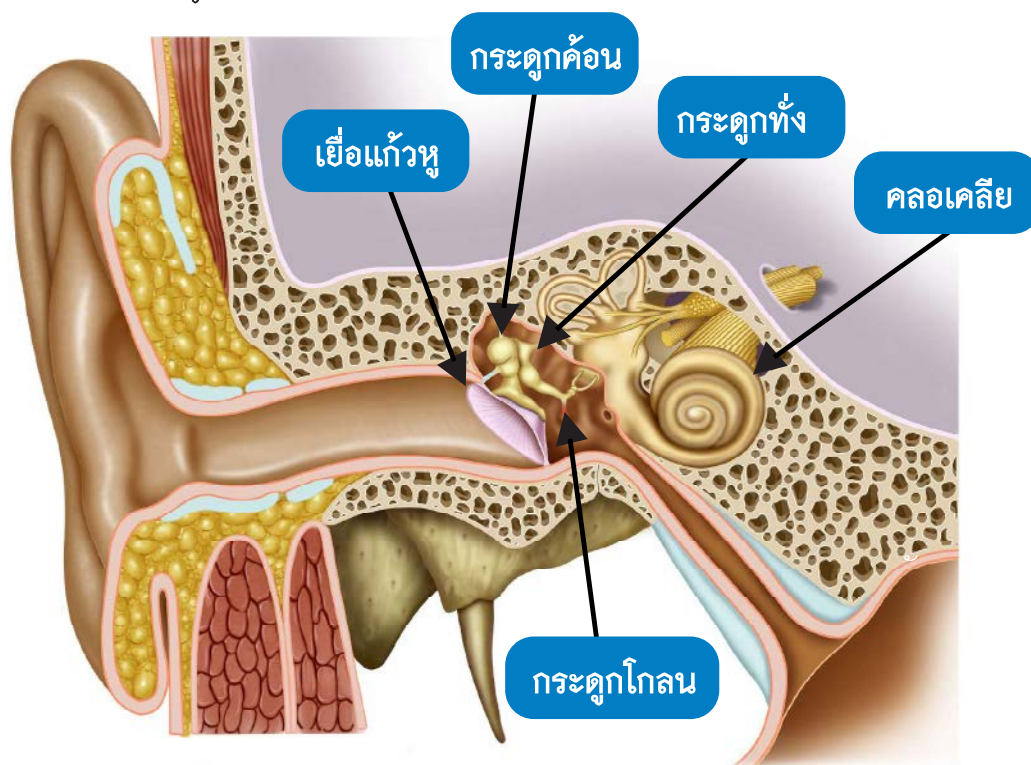
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๕.๑ / ผ.๑.๒-๐๒

ใบความรู้ เรื่องส่วนประกอบของหู

การได้ยินเสียงประกอบด้วยแหล่งกำเนิดเสียง ตัวกลางเสียง และหู ซึ่งหูเป็นอวัยวะรับเสียงที่ประกอบด้วยใบหู ท่อหู และเยื่อแก้วหูที่ทำหน้าที่ร่วมกันในการนำเสียงเข้าสู่หูชั้นใน เมื่อเสียงที่ผ่านเข้ามากระทบเยื่อแก้วหูแล้ว เยื่อแก้วหูก็จะสั่น แล้วทำให้กระดูกค้อน กระดูกทั่ง กระดูกโกลน สั่นต่อเนื่องกันไป เนื่องจากกระดูกโกลนอยู่ติดกับท่อคล้ายกันหอยหรือคลอเคลีย ภายในคลอเคลียมีเซลล์ขน เซลล์ประสาท และของเหลว เมื่อมีคลื่นเสียงส่งผ่านมากกระทบคลอเคลีย จะทำให้ของเหลวที่อยู่ภายในสั่นกระเพื่อม และทำให้เกิดกระแสประสาทไปตามเส้นประสาท ซึ่งจะส่งกระแสประสาทไปยังสมองเพื่อแปลผลและรับรู้เกี่ยวกับเสียง



<http://ipst.me/8985>

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๑ / พ.๑.๒ - ๐๒

ใบงาน ๐๒ : ส่วนประกอบของहुกับการได้ยินเสียง

บันทึกผลการทำกิจกรรม

เขียนส่วนประกอบและหน้าที่ของส่วนประกอบต่าง ๆ ของหู

ส่วนประกอบของหู	หน้าที่ของส่วนประกอบของหู
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	