

ใบงานที่ 19
เรื่อง เราได้ยินเสียงได้อย่างไร

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

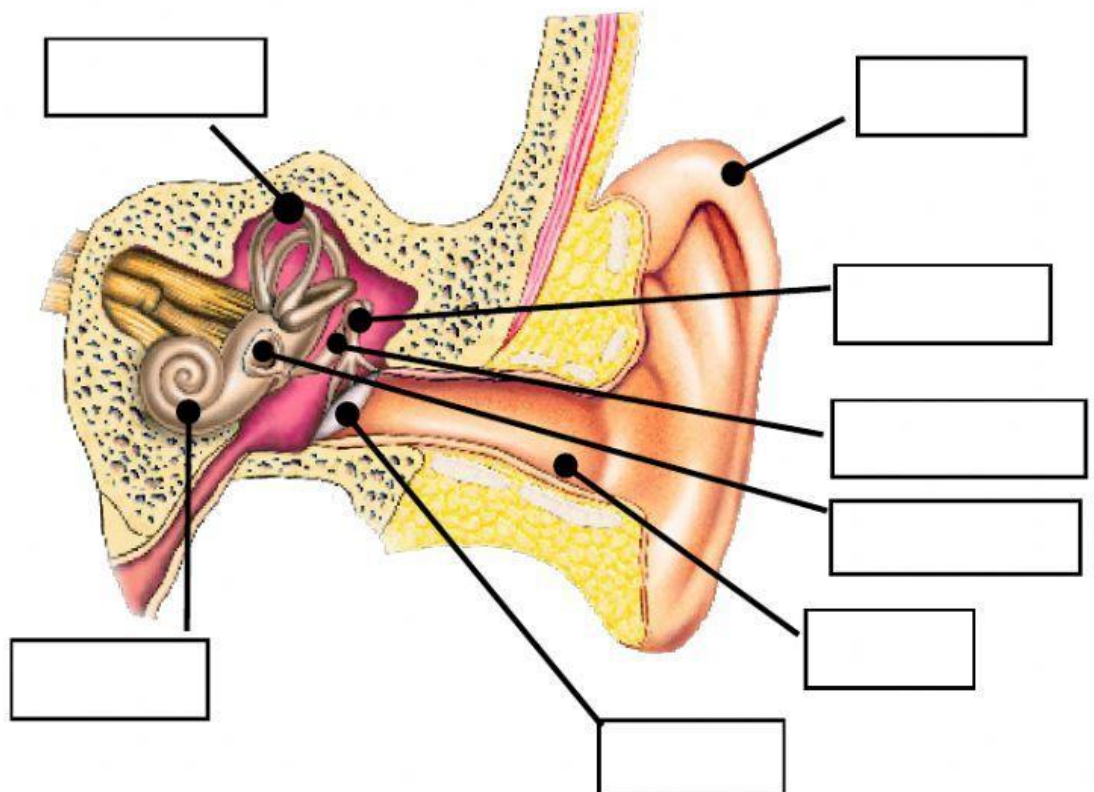
คำชี้แจง : นำคำที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

แหล่งกำเนิดเสียง	รูหู	หู	รวมเสียง	เยื่อแก้วหู	กระดูกทั้ง
ตัวกลางของเสียง	สั่นต่อเนื่องกันไป	สั่น	กระดูกค้อน	กระดูกโกลน	คอเคลีย
ของเหลว	เซลล์ขน				

การได้ยินเสียงต้องมียอดประกอบ คือ 1. 2. และ 3. โดยแหล่งกำเนิดเสียงจะ ทำให้ตัวกลางของเสียง ไบหูจะ เข้าสู่ รูหูทำหน้าที่เป็นทางเดินของเสียงเมื่อเสียงกระทบ ทำให้กระดูกสามชิ้นคือ 2. และ 3. สั่นต่อเนื่องกันไป เนื่องจากกระดูกโกลนอยู่ติดกับท่อคล้ายกันหอยหรือ ซึ่งมี และ อยู่ภายใน จึงสั่นเกิดเป็นสัญญาณไปที่สมอง ทำให้เราได้ยินเสียงและเข้าใจความหมายของเสียง

คำชี้แจง : จากรูปส่วนประกอบของใบหู ให้นักเรียนนำคำที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ใบหู
รูหู
เยื่อแก้วหู
กระดูกโกลน
คอเคลีย
กระดูกค้อน
กระดูกทั้ง
ท่อยูสเตเชียน



ต่อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำอักษรหน้าข้อความทางขวามือ เติมลงหน้าข้อความทางซ้ายมือให้สัมพันธ์กัน

- | | | |
|----------------------|------------------|--|
| <input type="text"/> | 1. คอเคลีย | ก. เยื่อบางๆ กันระหว่างหูชั้นนอกกับหูชั้นกลาง |
| <input type="text"/> | 2. เยื่อแก้วหู | ข. ประกอบด้วยคอเคลีย |
| <input type="text"/> | 3. หูชั้นนอก | ค. กระดูกค้อน กระดูกทั่ง กระดูกโกลน |
| <input type="text"/> | 4. หูชั้นกลาง | ง. รูปร่างคล้ายหอยโข่ง |
| <input type="text"/> | 5. หูชั้นใน | จ. ประกอบด้วยใบหู รูหู และเยื่อแก้วหู |
| <input type="text"/> | 6. ท่อยูสเทเชียน | ฉ. สะท้อนคลื่นเสียงให้เข้ารูหู |
| <input type="text"/> | 7. ใบหู | ช. เชื่อมระหว่างหูชั้นกลางและคอ ช่วยปรับความดันภายในหู |

