ใบกิจกรรม เรื่องการเกิดเสียง และธรรมชาติของเสียง

รายวิชา ของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว23201

ชื่อ -สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง และครบถ้วน

1. เสียง เกิดขึ้นได้อย่างไร

2. หากแบ่งคลื่นตาม **“ชนิดของคลื่น” ตามการเคลื่อนที่ของคลื่น** และการสั่นของอนุภาคตัวกลาง เสียงจัดเป็นคลื่นอะไร เพราะเหตุใด

3. หากแบ่งคลื่นตาม **“ชนิดของคลื่น” ตามการอาศัยตัวกลาง** และการสั่นของอนุภาคตัวกลาง เสียงจัดเป็นคลื่นอะไร เพราะเหตุใด

4. สมบัติของเสียง มีอะไรบ้าง

5. สหายผู้กองเล่นเปียโนอยู่ในห้องโสต แล้ว ยุนเซรี เดินอยู่อีกมุมหนึ่งของอาคาร แต่กลับได้ยินเสียง อยากทราบว่าเหตุการณ์ดังกล่าวเป็นเพราะสมบัติใดของเสียง

LIVEWORKSHEETS

6. ปรากฏการณ์ที่หูได้ยินเสียงที่สะท้อนกลับมาช้ากว่า 0.1 วินาที ทำให้หูของเราสามารถแยกเสียงจริงและเสียงสะท้อนได้ เรียกว่าอะไร

7. มนุษย์สามารถได้ยินเสียงที่มีความดังที่ระดับความเข้มของเสียงเท่าใด(ตอบใส่หน่วยด้วย)

8. ค้างคาวสามารถใช้คลื่นเสียงในการดำรงชีวิต เรียกว่าคลื่นอะไร

9. คลื่นเสียงที่มีความถี่สูง ที่ทางการแพทย์นำมาตรวจ วินิจฉัยอวัยวะที่อยู่ลึกลงไป หรือตรวจทารกในครรภ์ คือ คลื่นอะไร

10. นักเรียนสามารถนำความรู้เรื่องการเกิดเสียง และธรรมชาติของเสียงไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างไร

LIVEWORKSHEETS