

ใบงาน เรื่อง เสียงสูง-เสียงต่ำ
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คะแนน

มฐ. ว 2.3 ป.5/2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

เสียงสูงเสียงต่ำ เรียกว่า ระดับเสียง ถ้าแหล่งกำเนิดเสียงมีความเร็วในการสั่นสะเทือน (มีความถี่.....) จะทำให้เกิดเสียง..... และถ้าแหล่งกำเนิดเสียงมีความเร็วในการสั่นสะเทือนน้อย หรือเบา (มีความถี่.....) จะทำให้เกิดเสียง..... หรือเสียง.....

ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดเสียงสูงเสียงต่ำ

- | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|-------------|------------|
| 1. ขนาดของวัตถุกำเนิดเสียง | ขนาดใหญ่ | เสียง..... | ขนาดเล็ก | เสียง..... |
| 2. ความยาวของวัตถุกำเนิดเสียง | ความยาวมาก | เสียง..... | ความยาวน้อย | เสียง..... |
| 3. ความตึงของวัตถุกำเนิดเสียง | ความตึงมาก | เสียง..... | ความตึงน้อย | เสียง..... |

ข้อ	ลักษณะของแหล่งกำเนิด	การสั่น (ช้า/เร็ว)	ความถี่ (ต่ำ/สูง)	เสียง (ต่ำ/สูง)
1	สายกีตาร์เส้นใหญ่			
2	สายกีตาร์เส้นเล็ก			
3	ความตึงน้อย			
4	ยางรัดเส้นสั้น			
5	ระฆังใบเล็ก			
6	แผ่นเหล็กแผ่นใหญ่			
7	ยางรัดเส้นยาว			
8	มวลง่าย			
9	ความตึงมาก			
10	น้ำครึ่งแก้ว (น้ำน้อย)			
11	ระฆังใบใหญ่			
12	แผ่นเหล็กแผ่นเล็ก			
13	มวลง่าย			
14	น้ำเต็มแก้ว (น้ำมาก)			