

ใบงาน เรื่อง เสียงดัง-เสียงค่อย
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คะแนน

มฐ. ว 2.3 ป.5/2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ปัจจัยที่มีผลทำให้เกิดเสียงดังหรือเสียงค่อย

1. ระยะทางจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงผู้ฟัง
 - ถ้าระยะทางใกล้ๆ จะได้ยินเสียง.....
 - เมื่อระยะทางออกไปเรื่อยๆ จะได้ยินเสียง.....
2. ความแรงในการสั่นสะเทือนของวัตถุแหล่งกำเนิดเสียง
 - ถ้าแหล่งกำเนิดเสียงสั่นด้วยความรุนแรง จะทำให้เกิดเสียง.....
 - ถ้าแหล่งกำเนิดเสียงสั่นเบาๆ ก็จะทำให้เกิดเสียง.....
3. ชนิดของตัวกลาง ความดังของเสียงขึ้นอยู่กับชนิดของตัวกลางที่คลื่นเสียงเคลื่อนที่ผ่านไป
 - ถ้าคลื่นเสียงเคลื่อนที่ไปในน้ำจะมีความดังของเสียง.....คลื่นเสียงที่เคลื่อนที่ไปในอากาศ
4. ขนาดและรูปร่างของวัตถุที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงสั่นสะเทือน
 - กระดิ่งจักรยาน ทำให้เกิดเสียงดังและได้ยินในระยะทางหลายเมตร
 - ระฆัง ก็มีเสียงดังได้ไกลไปหลายๆ กิโลเมตร เป็นต้น



คำชี้แจง : ให้นักเรียนสร้างแผนผังความคิดเรื่องปัจจัยที่ทำให้เกิดเสียงดังเสียงค่อย

