

ใบงาน เรื่อง การเกิดเสียงของวัตถุ

บันทึกผลการทำกิจกรรม

๑. การสังเกตลำคอเมื่อเปล่งเสียงและไม่เปล่งเสียง

วิธีการสังเกต

ใช้.....ลำคอ

สิ่งที่สังเกตได้

เมื่อเปล่งเสียง

.....

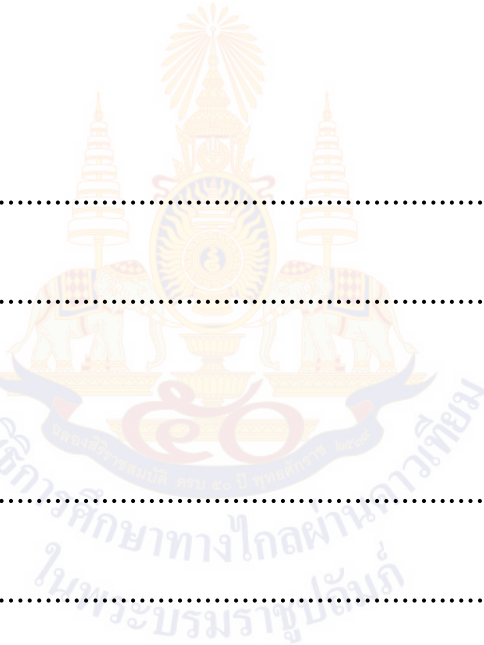
.....

เมื่อไม่เปล่งเสียง

.....

.....

เขียนวิธีการสังเกต
และผลการสังเกต



เขียนวิธีการทำให้เกิดเสียง และผลการสังเกต

๒. การสังเกตสิ่งต่าง ๆ เมื่อเกิดเสียงและไม่เกิดเสียง

กระดิ่ง



ทำให้เกิดเสียงด้วยวิธีการ.....
สิ่งที่สังเกตได้ คือ.....
.....

เมื่อไม่เกิดเสียง สิ่งที่สังเกตได้
คือ.....

กล่องพลาสติกที่มี
ยางรัดของรัดไว้



ทำให้เกิดเสียงด้วยวิธีการ.....
สิ่งที่สังเกตได้ คือ.....
.....

เมื่อไม่เกิดเสียง สิ่งที่สังเกตได้
คือ.....

ขวดพลาสติก
ที่มีลูกปัด



ทำให้เกิดเสียงด้วยวิธีการ.....
สิ่งที่สังเกตได้ คือ.....
.....

เมื่อไม่เกิดเสียง สิ่งที่สังเกตได้
คือ.....

หลอดดูดน้ำตัดปลาย



ทำให้เกิดเสียงด้วยวิธีการ.....
สิ่งที่สังเกตได้ คือ.....
.....

เมื่อไม่เกิดเสียง สิ่งที่สังเกตได้
คือ.....

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. สิ่งต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดเสียงได้ เรียกว่าอะไร

สิ่งต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดเสียงได้ เรียกว่า

.....

๒. การสังเกตการเปลี่ยนแปลงของสิ่งต่าง ๆ ในกิจกรรมนี้ใช้วิธีใดบ้าง

การสังเกตการเปลี่ยนแปลงของสิ่งต่าง ๆ ในกิจกรรมนี้ใช้

การ..... การ.....

และการ.....

๓. เราสามารถทำให้สิ่งต่าง ๆ เกิดเสียงได้ด้วยวิธีใดบ้าง แต่ละวิธีทำให้สิ่งต่าง ๆ

เปลี่ยนแปลงอย่างไร

สิ่งต่าง ๆ เกิดเสียงได้ด้วยวิธีการ

.....

.....

.....

แต่ละวิธีทำให้สิ่งต่าง ๆ

.....

๔. แหล่งกำเนิดเสียงเป็นอย่างไรเมื่อไม่เกิดเสียง

แหล่งกำเนิดเสียงจะ.....

๕. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

แหล่งกำเนิดเสียง

การสั่น

เสียง



.....เกิดจาก

ของ.....

