

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว11101
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง เสียงรอบตัวเรา (3)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โง้ว
ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย



เสียงรอบตัวเรา (3)





คำถามชวนคิด

1. สถานที่ดังกล่าวมีเสียงอะไรบ้าง

เสียงน้ำไหล และเสียงนกร้อง



คำถามชวนคิด

2. เสียงนั้นเกิดจากแหล่งกำเนิดเสียงใด
และเป็นแหล่งกำเนิดเสียงประเภทใด

เสียงจากน้ำไหล และเสียงจากสัตว์ส่งเสียงร้อง
เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ



กิจกรรมที่ 1

เสียงรอบตัวเรามีอะไรบ้าง



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๓.๑ / พ. ๑.๑-๐๑

กิจกรรมที่ ๑ เสียงรอบตัวเรามีอะไรบ้าง

จุดประสงค์

สำรวจและระบุเสียงต่าง ๆ รอบตัวเรา

วัสดุ-อุปกรณ์

-

วิธีทำ

๑. สำรวจเสียงต่าง ๆ รอบตัวเรา ๖ เสียง
๒. บันทึกผลการสำรวจโดยการวาดรูปแหล่งกำเนิดเสียง
๓. อ่านใบความรู้เรื่องแหล่งกำเนิดเสียง แล้วระบุเสียงต่าง ๆ ที่บันทึกไว้ว่าเป็นเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ หรือเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น
๔. เลือกส่งเสียงกลุ่มละ ๑-๒ เสียง ให้เพื่อนทาย โดยไม่ซ้ำกับเสียงของกลุ่มอื่น พร้อมทำท่าประกอบ



ใบกิจกรรม หน้า 41



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



จุดประสงค์การเรียนรู้

ระบุแหล่งกำเนิดเสียงและ

จำแนกประเภทของ

แหล่งกำเนิดเสียง



กิจกรรมที่ 1 เสียงรอบตัวเรามีอะไรบ้าง



วิธีทำ

4. เลือกส่งเสียงกลุ่มละ 1-2 เสียง ให้เพื่อนทาย
โดยไม่ซ้ำกับเสียงของกลุ่มอื่นพร้อมทำท่าประกอบ



ตัวอย่างกิจกรรม





ชวนตอบคำถาม

ครูกำลังทำเสียงอะไร

ทำเสียงบรีน ๆ และทำท่าทางขับรถ





ชวนตอบคำถาม

เสียงที่เลียนแบบมาจากแหล่งกำเนิดเสียงใด

เสียงจากรถจักรยานยนต์





ชวนตอบคำถาม

แหล่งกำเนิดเสียงนั้น
จัดเป็นแหล่งกำเนิดเสียงประเภทใด

แหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น





ใบงาน 01 หน้า 46



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ.๓.๑ / พ.๑.๑-๐๑

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. แหล่งกำเนิดเสียงคืออะไร

แหล่งกำเนิดเสียง คือ _____

๒. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
มีอะไรบ้าง

ทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน ☐ ให้ถูกต้อง

☐ เสียงนกร้อง ☐ เสียงปิ่น ☐ เสียงกลอง ☐ เสียงฟ้าร้อง

๓. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น
มีอะไรบ้าง

ทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน ☐ ให้ถูกต้อง

☐ เสียงปรบมือ ☐ เสียงนกร้อง ☐ เสียงน้ำตก ☐ เสียงกีตาร์

๔. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

แหล่งกำเนิดเสียง คือ _____

ซึ่งมีทั้งแหล่งกำเนิดเสียง _____ และ

แหล่งกำเนิดเสียง _____

ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. แหล่งกำเนิดเสียงคืออะไร

แหล่งกำเนิดเสียง คือ

ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

2. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ มีอะไรบ้าง

ทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน ☐ ให้ถูกต้อง

☐ เสียงนกร้อง ☐ เสียงปิ่น ☐ เสียงกลอง ☐ เสียงฟ้าผ่า

ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

3. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น มีอะไรบ้าง

ทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน ☐ ให้ถูกต้อง

☐ เสียงปรบมือ ☐ เสียงนกร้อง ☐ เสียงน้ำตก ☐ เสียงกีตาร์

ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

4. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

แหล่งกำเนิดเสียง คือ

ซึ่งมีทั้งแหล่งกำเนิดเสียง

และ

แหล่งกำเนิดเสียง

คำชี้แจง

กิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนแต่ละกลุ่มเลือกเลียนแบบเสียงต่าง ๆ พร้อมทำท่าทางประกอบ
แล้วร่วมกันอภิปรายความรู้ (กำหนดเวลา 10 นาที)
2. ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรมในใบงาน หน้า 46

คำชี้แจง

บทบาทครูปลายทาง

1. จัดกลุ่มนักเรียนทำกิจกรรม แล้วเลือกตัวแทนกลุ่มออกมาทำกิจกรรมหน้าชั้นเรียน (กำหนดเวลา 10 นาที) และใช้คำถามอภิปรายความรู้ ดังนี้
 - 1.1 เสียงที่เลียนแบบนั้นเป็นเสียงอะไร มาจากแหล่งกำเนิดเสียงใด
 - 1.2 แหล่งกำเนิดเสียงนั้นจัดเป็นแหล่งกำเนิดเสียงประเภทใด
2. ช่วยอ่านคำถามหลังจากทำกิจกรรมให้กับนักเรียน

อภิปราย

ผลการทำกิจกรรม



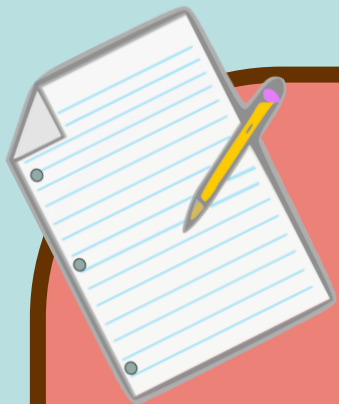


ครูชวนถาม

1. นักเรียนเลียนแบบเสียงอะไรบ้าง

2. เสียงนั้นจำแนกได้อย่างไรบ้าง





เฉลยคำตอบ



คำถามหลังจากทำกิจกรรม



ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. แหล่งกำเนิดเสียงคืออะไร

แหล่งกำเนิดเสียง คือ สิ่งที่ทำให้เกิดเสียง

ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

2. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ มีอะไรบ้าง

ทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน ☐ ให้ถูกต้อง

☒ เสียงนกร้อง ☐ เสียงปิ่น ☐ เสียงกลอง ☒ เสียงฟ้าผ่า

ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

3. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น มีอะไรบ้าง

ทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน ☐ ให้ถูกต้อง

☒ เสียงปรบมือ ☐ เสียงนกร้อง ☐ เสียงน้ำตก ☒ เสียงกีตาร์

ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

4. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

แหล่งกำเนิดเสียง คือ สิ่งที่ทำให้เกิดเสียง

ซึ่งมีทั้งแหล่งกำเนิดเสียง ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และ

แหล่งกำเนิดเสียง ที่มนุษย์สร้างขึ้น

การบ้าน



ใบงาน 02 หน้า 47



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๓.๑ / ผ. ๑.๑-๐๒

ใบงาน ๐๒ : แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดเสียง

เสียงต่อไปนี้ เป็นเสียงที่เกิดจากแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ หรือจากแหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น

ทำเครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ให้ถูกต้อง



๑. เสียงเสือคำราม

เกิดจาก ☐ แหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

☐ แหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น



๒. เสียงกระดิ่งจากรถจักรยาน

เกิดจาก ☐ แหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

☐ แหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น



๓. เสียงปืนใหญ่

เกิดจาก ☐ แหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

☐ แหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น



๔. เสียงลมพัด

เกิดจาก ☐ แหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

☐ แหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น



๕. เสียงขลุ่ย

เกิดจาก ☐ แหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

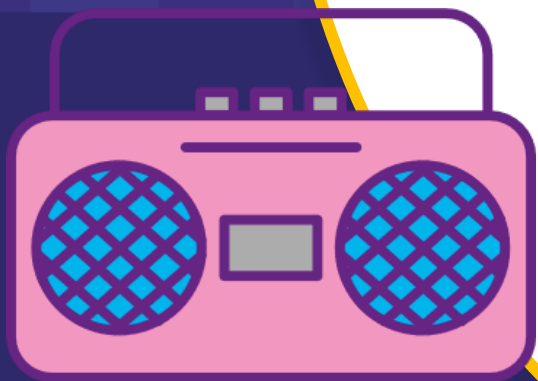
☐ แหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การเกิดเสียง (1)





สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน 01 เรื่อง การเกิดเสียง



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)





กิจกรรม

ส่งเสียงพร้อมทำท่าประกอบ



คำถามอภิปรายความรู้

1. เสียงที่เลียนแบบนั้นเป็นเสียงอะไร มาจากแหล่งกำเนิดเสียงใด
2. แหล่งกำเนิดเสียงนั้นจัดเป็นแหล่งกำเนิดเสียงประเภทใด

