

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง เสียงเกิดได้อย่างไร (8)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว





เสียงเกิดได้อย่างไร

(8)





ทบทวนกิจกรรม

นักเรียนแต่ละกลุ่มมีวิธีการที่ทำให้วัตถุเกิดเสียง
เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร





จุดประสงค์การเรียนรู้

เปรียบเทียบวิธีเลียนแบบเสียงในวิถีทัศน์
โดยใช้สิ่งต่าง ๆ ใกล้ตัว และอธิบายการเกิดเสียง





กิจกรรมที่ 1 เสียงเกิดได้อย่างไร



วิธีทำ

8. ร่วมกันเปรียบเทียบวิธีการที่แต่ละกลุ่มใช้
ในการทำสิ่งต่าง ๆ เกิดเสียงและอธิบาย
ว่าสิ่งนั้นทำให้เกิดเสียงได้อย่างไร



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ร่วมกันเปรียบเทียบวิธีการที่แต่ละกลุ่มใช้
ในการทำให้สิ่งต่าง ๆ เกิดเสียงและอธิบาย
ว่าสิ่งนั้นทำให้เกิดเสียงได้อย่างไร
2. เขียนแผนผังความคิดเพื่อสรุปความรู้
เกี่ยวกับวิธีการเลียนแบบเสียงต่าง ๆ
ในวิถีทัศน์

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. ชวนเปรียบเทียบวิธีการที่แต่ละกลุ่มใช้
ในการทำให้สิ่งต่าง ๆ เกิดเสียง และจด
คำตอบของนักเรียนไว้บนกระดาน
2. แจกกระดาษขนาด A4 ให้นักเรียน
คนละ 1 แผ่น

ตารางเปรียบเทียบวิธีการทำให้สิ่งต่าง ๆ ให้เกิดเสียง

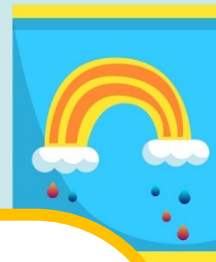
เสียง	วัตถุที่ใช้แทนเสียง	วิธีที่ทำให้เกิดเสียง
1. เสียงฝนตก		
2. เสียงฟ้าร้อง		
3. เสียงเคาะประตู		
4. เสียงเปิดประตู		
5. เสียงเปิดน้ำล้างหน้า		

ตารางเปรียบเทียบวิธีการทำให้สิ่งต่าง ๆ ให้เกิดเสียง

เสียง	วัตถุที่ใช้แทนเสียง	วิธีที่ทำให้เกิดเสียง
6. เสียงปิดประตู		
7. เสียงทอดไข่เจียว		
8. เสียงต้ำน้ำพริก		
9. เสียงซ้อนกระทบจาน		



คำถามอภิปรายความรู้



1. จากกิจกรรมการเลียนแบบเสียงสิ่งต่าง ๆ โดยใช้
สิ่งของใกล้ตัว มีสิ่งใดที่เหมือนหรือแตกต่างกัน

สิ่งที่เหมือนกัน คือ วิธีการที่ใช้ทำให้วัสดุ – อุปกรณ์นั้นสั่น
สิ่งที่แตกต่างกัน คือ เสียงที่เกิดขึ้นจากวัตถุ



คำถามอภิปรายความรู้

2. วัตถุที่นักเรียนใช้ในการทำกิจกรรม ทำให้เกิดเสียงได้ เพราะเหตุใด



เพราะวัตถุสั่นทำให้เกิดเสียง



คำถามอภิปรายความรู้

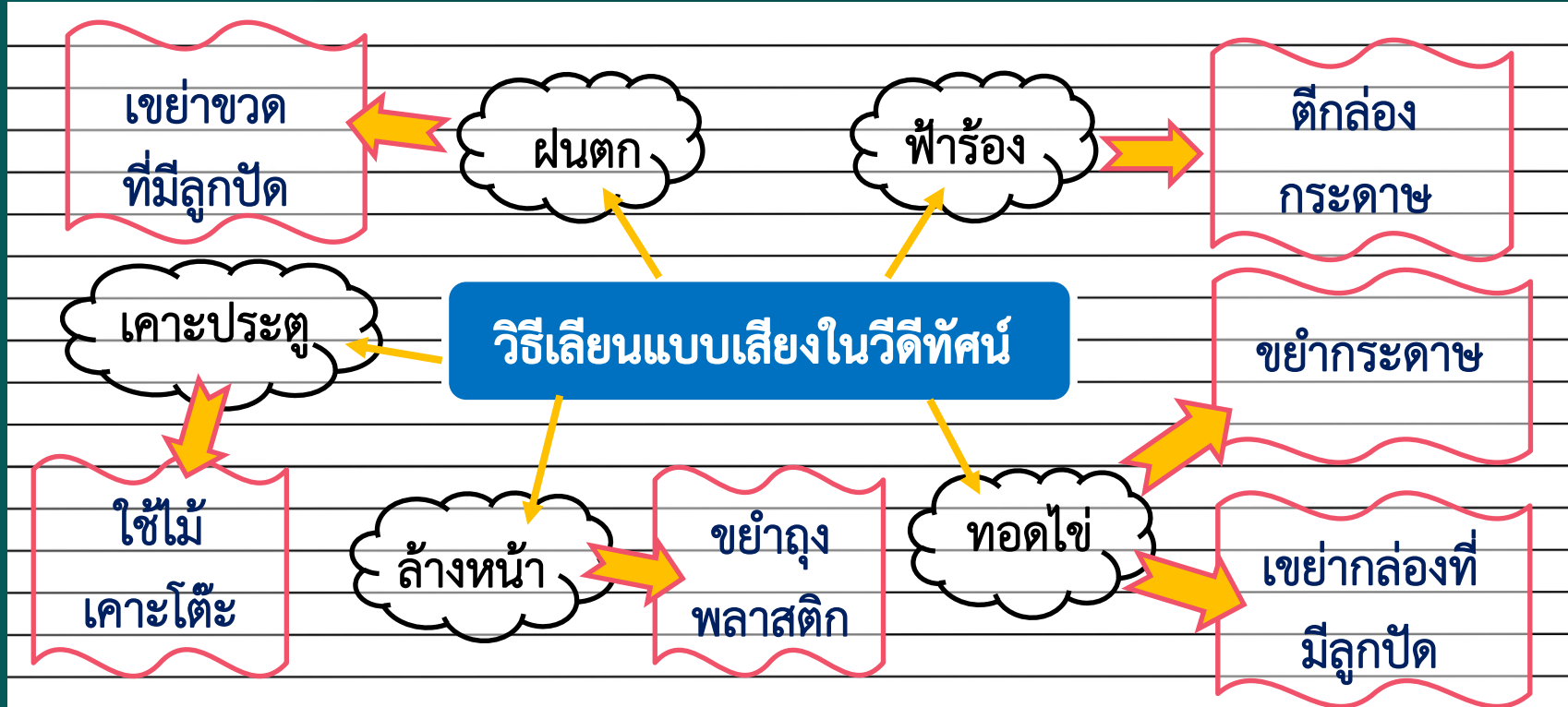


3. วัตถุเหล่านี้เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหรือไม่ เพราะเหตุใด



เป็นแหล่งกำเนิดเสียง
เพราะทำให้เกิดเสียง

แผนผังความคิด วิธีเลียนแบบเสียงในวิถีทัศน์



แผนผังความคิด วิธีเลียนแบบเสียงในวิถีทัศน์





กิจกรรม



นักเรียนเขียนแผนผังความคิด
เพื่อสรุปความรู้เกี่ยวกับวิธีการ
เลียนแบบเสียงต่าง ๆ ในวิถีทัศน์



สรุปบทเรียน



เสียงเกิดจากการสั่นของแหล่งกำเนิดเสียง
โดยการทำให้เกิดเสียงมีวิธีการที่แตกต่างกัน

สามารถนำความรู้เกี่ยวกับการเกิดเสียงไปใช้
ในการใส่เสียงการ์ตูน หรือสื่อวีดิทัศน์ต่าง ๆ ได้



บทเรียนครั้งต่อไป



เรื่อง เสียงเกิดได้อย่างไร (9)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงานที่ 2 คำถามหลังจากทำกิจกรรม
(หน้า 52-53)
2. ใบงานที่ 3 แบบฝึกหัด เรื่อง การเกิดเสียงของวัตถุ
(หน้า 55-57)

