

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



บ. ๓.๑ / พ.๑.๒-๐๒

กิจกรรมที่ ๒ วิธีทำให้วัตถุเกิดเสียงมีอะไรบ้าง

จุดประสงค์

สังเกตและบอกวิธีที่ทำให้วัตถุเกิดเสียง

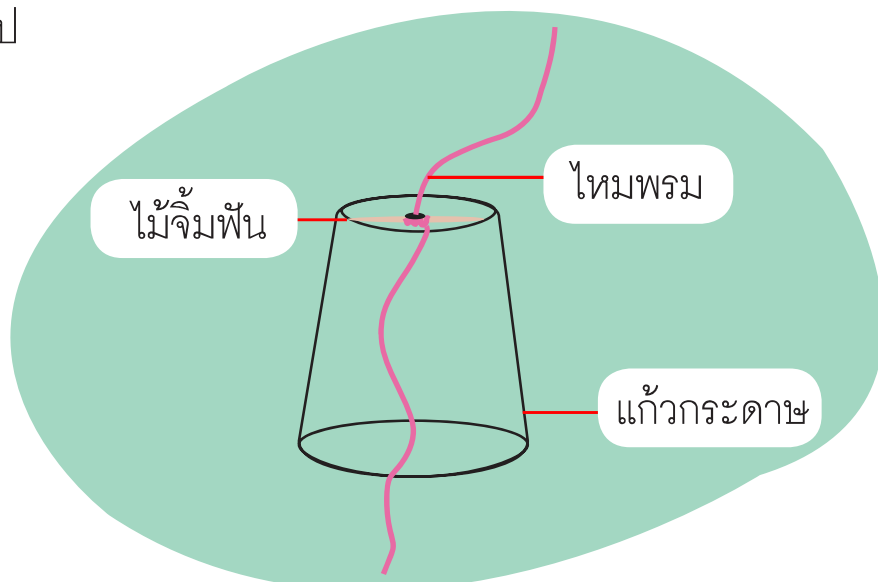
วัสดุ-อุปกรณ์

๑. แก้วกระดาษ
๒. กระดาษสี
๓. ปากกาเคมี
๔. ไหมพรม
๕. ไม้จิ้มฟัน
๖. กาว
๗. กรรไกร



วิธีทำ

๑. สร้างสิ่งประดิษฐ์โดยใช้ไม้จิ้มฟันเจาะตรงกลางก้นแก้วกระดาษ แล้วร้อยไหมพรมผ่านรู แล้วผูกปมเข้ากับไม้จิ้มฟัน ให้ไหมพรมห้อยยาวลงมาพอสมควร ดังรูป



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



บ. ๓.๑ / พ.๑.๒- ๐๒

๒. นำกระดาษสี และปากกาเคมี ตกแต่งแก้วกระดาษให้เป็นรูปสัตว์ต่าง ๆ เช่น
ไก่ เป็ด นก



๓. หาวิธีทำให้สิ่งประดิษฐ์เกิดเสียง บันทึกวิธีและสังเกตการเปลี่ยนแปลง
ที่เกิดขึ้นกับแก้วกระดาษและไหมพรม และนำเสนอ
๔. อภิปรายและยกตัวอย่างวิธีอื่น ๆ ที่ทำให้วัตถุอื่นเกิดเสียงได้ และบันทึกผล