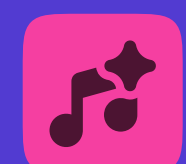
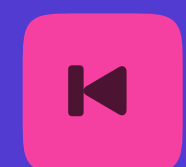


# Arduino Music Box



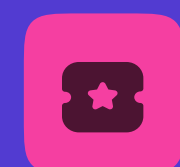
Play as you wish



Go Back & Forth



Easy to DIY



Many Surprises!

**Arduino Music Box** เป็นเครื่องเล่นเพลงแบบ MP3 Player โดยการใช้ Arduino มาสร้าง เนื่องจากกล่องดนตรีในท้องตลาดมีราคาแพง เราจึงสร้างกล่องเพลงที่สามารถทำด้วยตัวเองได้ใน ราคาถูกและใช้งานได้จริง



More info on YOUTUBE!

นายจิราธิป กาปัญญา  
นายพรชกร เขียะเครือ

66070030  
66070129

## Equipments

### ลำโพง

- Sound Output

### Potentiometer

- เพิ่มลดความดัง-เบาของเสียงเพลง

### Arduino UNO R4 Wifi

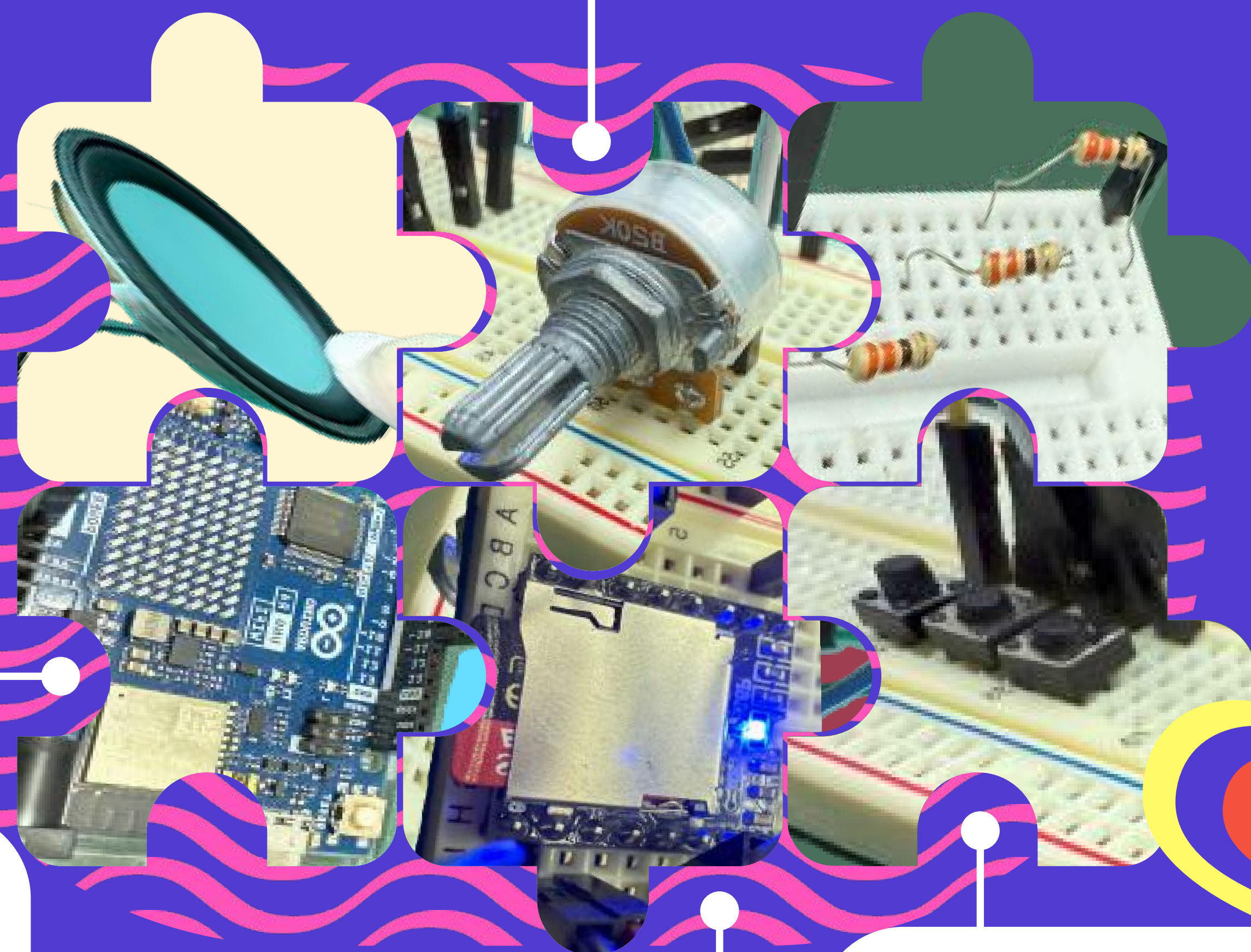
- ใช้งานได้ง่าย ราคาถูก
- Open-Source
- มี library จำนวนมากให้ได้ใช้งาน

### SD card Reader

Arduino อ่านข้อมูลจาก SD card แล้วส่งสัญญาณเสียงไปที่ลำโพง

### Switch

เมื่อกด  
ซ้าย - ไปเพลงก่อนหน้า  
กลาง - toggle play-pause  
ขวา - เล่นเพลงถัดไป



นางสาวภัทริดา ชันธูลา  
นายภูเบศ ศรีวัฒน

66070147  
66070158