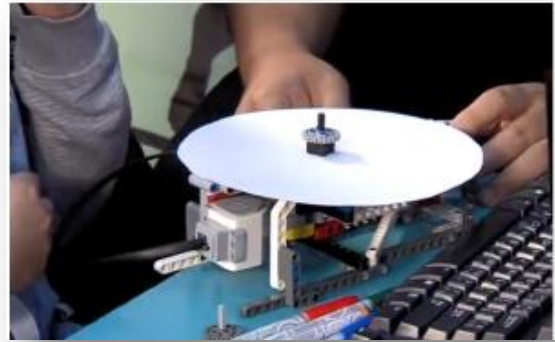


ตอนที่ 2 หุ่นยนต์ Spin Art

รูปแบบภารกิจ

หุ่นยนต์ระบายสี

คำอธิบาย



การเรียนรู้หุ่นยนต์ในครั้งนี้จะเป็นการเรียนรู้การทำงานของ Large Servo Motor (มอเตอร์ขนาดใหญ่) กับการทดเฟืองหลายๆเฟือง เพื่อให้เด็กๆ ได้เรียนรู้ว่าการทดเฟืองจากเฟืองใหญ่ไปเฟืองเล็กจะทำให้เกิดความเร็วมีมากขึ้นเป็นการออกแบบหุ่นยนต์เพื่อสร้างฐานให้กับแผ่นกระดาษที่จะนำมาสร้างงานศิลปะ

อุปกรณ์หลัก

1. Controller



2. Large Servo Motor



3. เฟือง



โปรแกรมที่ใช้ในการทำงาน



Tricks & Tips

คุณสมบัติและความแตกต่างของ Pin สีต่างๆ



Pin แต่ละตัวมีคุณสมบัติต่างกันไป โดยจะแบ่งตามสีและขนาด Pin ขาว มี สีน้ำเงินจะยึดติดแน่น และสีครีมจะใช้สำหรับติดส่วนที่ต้องการให้ขยับได้ Pin เล็กมีแบบหัวแฉกและแบบหัวกลมปกติ สีน้ำเงินและดำ จะยึดติดแน่นและสีครีมกับสีเทาจะใช้สำหรับส่วนที่ต้องการให้ขยับได้

