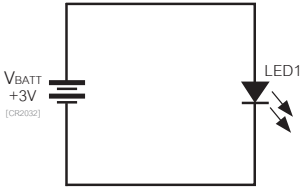


LED Throwies

ไฟประดับโยนแล้วติด



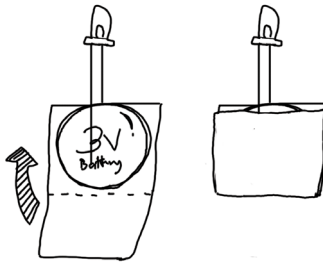
วงจรทางไฟฟ้าของ LED Throwies

วัสดุอุปกรณ์

1. LED เลือกสี ขนาดและรูปร่างการแสดงผลได้ตามชอบ อาจใช้แบบกระป๋องหรือเปลี่ยนสีเองได้
2. เทปโฟมสองหน้า
3. สติกเกอร์สีขาวขนาด 2x5 ซม. * ถ้าต้องการความหนาแน่นอาจใช้เทปพันสายไฟแทนได้
4. แบตเตอรี่ลิเธียม 3V รุ่น CR2032
5. แม่เหล็กถาวรขนาด 1/2 นิ้ว

การสร้าง

1. ให้นำ LED มาต่อคร่อมกับแบตเตอรี่ โดยขั้วบวกอยู่ด้านที่มีอักษรของแบตเตอรี่ (ด้านขั้วบวก) จากนั้นนำสติกเกอร์สีขาว แล้วมาติดเพื่อยึด LED เข้ากับแบตเตอรี่ และห่อหุ้มป้องกันการลัดวงจร ทันทีที่มีการสัมผัสทางไฟฟ้าแน่นอนเพียงพอ LED จะติดสว่างทันที

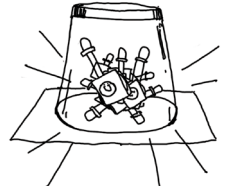


ยึด LED กับแบตเตอรี่ด้วยเทปพันสายไฟ

การใช้งาน

เพื่อให้เกิดความแจ่มและสะดุดตาในการใช้งานควรทำ LED Throwies หลายๆชิ้น หลายสี หลายรูปแบบการแสดงผล เมื่อได้มาแล้ว ลองโยนไปติดกับชิ้นวางของที่มีโครงสร้างเป็นเหล็ก ก็จะได้ไฟประดับต่างๆ

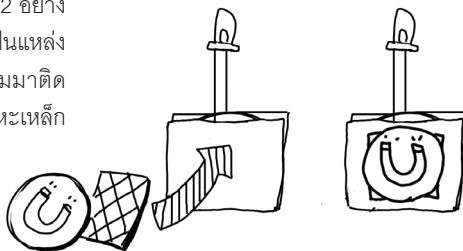
หากนำมาติดกันเป็นก้อนๆ แล้วนำพลาสติกที่มีลายมาครอบก็จะแสงสีที่สวยงาม



ถ้าหากเอามาห้อยแล้วใช้กล้องดิจิทัลถ่าย โดยปรับรูรับแสงมากขึ้นทำให้เก็บภาพเป็นเส้นไฟหลายสีสวยงาม

ชื่อของโครงการแบบชีวๆ นี้มาจากคำว่า Throw ซึ่งแปลว่า โยน ในต่างประเทศได้นำ LED มาติดกับสิ่งปลูกสร้างหรืออาจนำมาเรียงกันเป็นข้อความดูสวยแปลกตาไปอีกแบบ ปัจจุบันที่ทำให้งจร LED นี้ทำงานได้มี 2 อย่างคือ ใช้แบตเตอรี่ 3v รุ่น CR2032 เป็นแหล่งจ่ายพลังงานและใช้แม่เหล็กแบบกลมมาติดกับตัววงจร เมื่อโยนวงจรมายังแผ่นโลหะเหล็กก็จะติดอยู่ได้ มาลงมือทำกันจริงจังอย่ามัวรอช้า รีบลงมือทำ และไปสร้างสรรสิ่งที่มีนสวยงามกันเถาะ

2. ตัดเทปโฟม 2 หน้าให้มีขนาดเท่าแม่เหล็ก จากนั้นนำมาติดกับแม่เหล็กแล้วนำไปติดกับ LED ที่ทำไว้แล้วจากขั้นตอนที่ (1) เพียงเท่านั้นเป็นอันเสร็จ



การติดแม่เหล็กกับ LED ที่เตรียมไว้ด้วยเทปโฟม 2 หน้า

อายุการใช้งานของ LED Throwies ขึ้นอยู่กับความสามารถในการจ่ายกระแสไฟของแบตเตอรี่ และปริมาณความต้องการกระแสไฟของ LED หากได้แบบกระป๋อง ก็จะใช้งานได้ยาวนานขึ้น จากการทดสอบประดับตกแต่งบูธแสดงสินค้าที่มีระยะเวลาในการแสดงประมาณ 1 ถึง 4 วัน การใช้ LED Throwies น่าจะตอบโจทย์เรื่องความสวยงามและต้นทุนในการตกแต่งพอสมควร



บริษัท อินโนเวทีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด
เลขที่ 108 ซอยสุขุมวิท101/2 ถนนสุขุมวิท
แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ : 0-2747-7001-4

www.inex.co.th