

4. ПОВЗУНКОВИЙ ПЕРЕМИКАЧ



57

Інструкція:

1. Відкрийте сторінку шаблону та наклейте струмопровідну мідну стрічку на сірі лінії.



2. Приклейте світлодіодну наклейку на фольгу на її зображення.



3. Створіть свій тримач для батарейки та закріпіть батарейку на місці (дивіться попередні вправи для отримання додаткової інформації).



4. Розріжте вздовж червоної лінії.



5. Складіть по пунктирній лінії горизонтально, щоб зробити перемикач. Натисніть і проведіть пальцем по цьому перемикачу, і світло почне вмикатися та вимикатися!

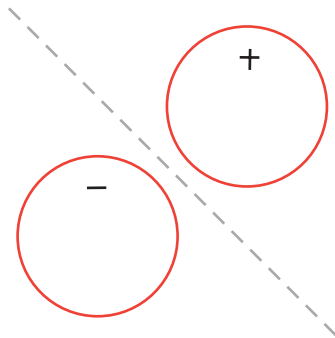
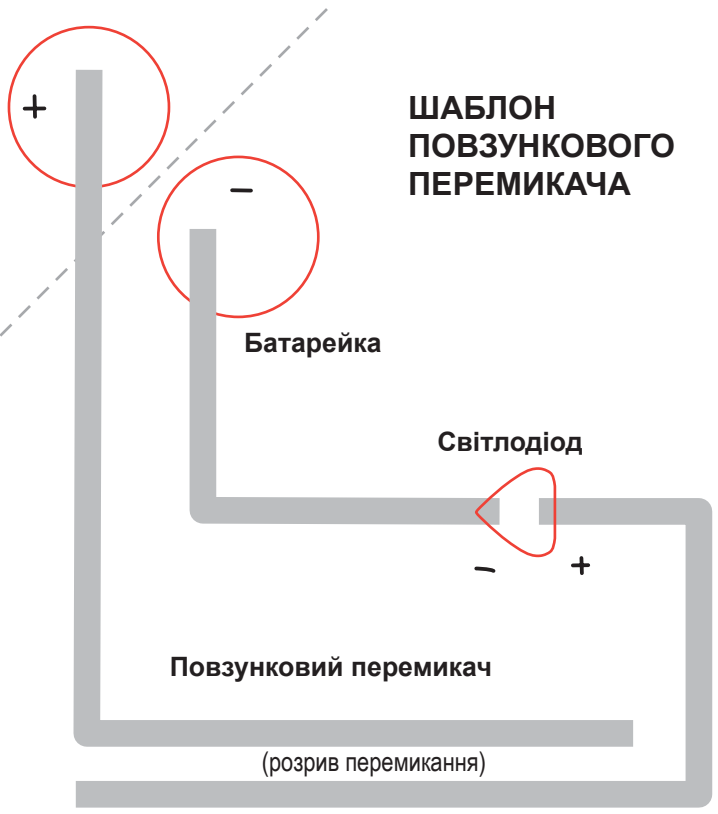


6. Змініть схему блимання, перемістивши або додавши контактні частини перемикача.

натисніть та просуньте сюди



58



4. ПОВЗУНКОВИЙ ПЕРЕМИКАЧ

Ви можете створювати різноманітні перемикачі, які відкривають і закривають розриви в колі, або навіть комбінувати їх для створення більш складних перемикачів.

У повзунковому перемикачі є один довгий проміжок і кілька місць, які можна натиснути, щоб замкнути коло. Це реалізація логіки перемикача «АБО», представлена на сторінці 55.

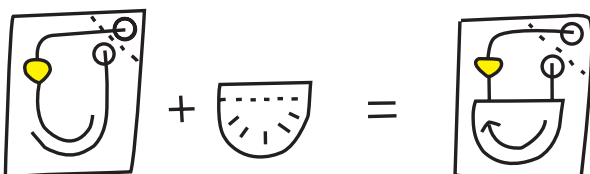


Тут, коли ви натискаєте та проводите пальцем уздовж перемикача, порожній простір відкривається та закривається, змушуючи світло блимати!



ТВОЯ ЧЕРГА!

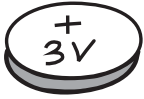
Ви можете зробити повзунковий перемикач будь-якої форми, а не просто пряму. Просто зробіть щілину у своєму вимикачі іншої форми та приклейте відповідний клапан для контактів вимикача. Спробуйте зробити вигнутий або навіть круговий шлях!



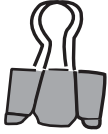
Вам знадобиться:



x 1 світлодіодна наклейка



x 1 кругла батарейка типу «таблетка» 3 В



x 1 затискач для паперу



струмопровідна стрічка з фольги



ножиці

60

СПРОБУЙ ЦЕ!

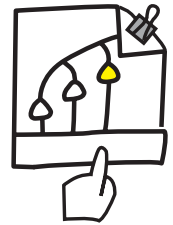
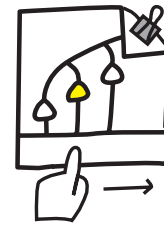
Ви можете створювати різноманітні ефекти, створюючи нові типи підключень і розташування світлодіодів.

Анімація за допомогою світла



Спробуйте підключити різні світлодіодні гілки вздовж одного перемикача.

Коли ви натискаєте пальцем по цьому шляху, світлодіоди вмикаються по порядку, створюючи анімацію!



ПОВЗУНКОВИЙ ПЕРЕМИКАЧ 69



Що відбувається, коли пінгвін ковзає вздовж сторінки? Намалюй це тут!

64

ПОВЗУНКОВИЙ ПЕРЕМИКАЧ 65