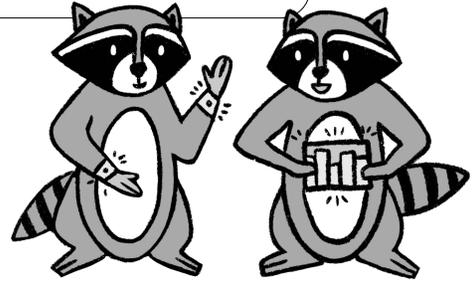


Este zine fue creado por MIT Media Lab Public Library Innovation Exchange (PLIX) y Jie Qin, quien creo los Circuit Stickers.

Más ideas:
chibitronics.com
plx.media.mit.edu/activities



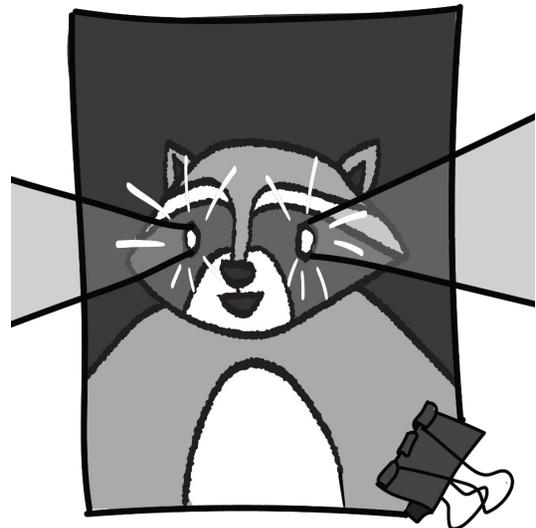
Comparta su experiencia haciendo esta actividad por Twitter o Instagram y etiquétanos @heyplix

plx.media.mit.edu

Ideas Brillantes

Remezcla esto!
CC BY-SA 4.0

PLIX Circuitos de Papel



!Encienda dos o mas LEDs! Hay dos maneras de agregar múltiples LEDs a su circuito.

Creando un circuito paralelo: Todos los terminales cortos se conectan al lado (-). Cuando agregas más LEDs, cada LED brilla menos y la batería se gasta más rápido.

No todos los LEDs de color funcionan juntos porque tienen diferentes voltajes. !Experimente para ver cuáles colores pueden compartir la misma batería!

O, crea un circuito en serie. Conecte los LEDs, terminales largos a cortos:

al lado (+) de la batería
al lado (-) de la batería

!Los circuitos en serie requieren más energía, use más baterías!

Agregando Más LEDs Paralelos/en Serie

Intro a Los Circuitos

¡Todo lo que usa electricidad tiene un circuito!



En un circuito de motor **completo**, los electrones fluyen desde la batería, a través del motor y regresan a la batería. Esta ida y vuelta de electrones — o corriente eléctrica — causa que el motor gire.

Construya su propio circuito sencillo usando un LED (diodo emisor de luz) y una batería.



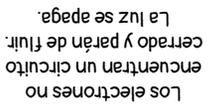
¡Cuando los terminales del LED están en los lugares correctos, el circuito está completo y el LED se enciende!

Cuando el interruptor cierra o abre, el LED se enciende o se apaga.

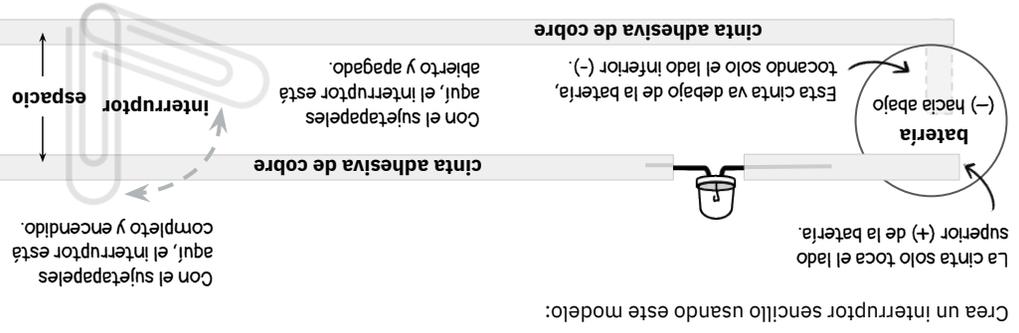


Interruptor Cerrado

La luz se enciende porque el circuito está completo. Los electrones no encuentran un circuito cerrado y parán de fluir.

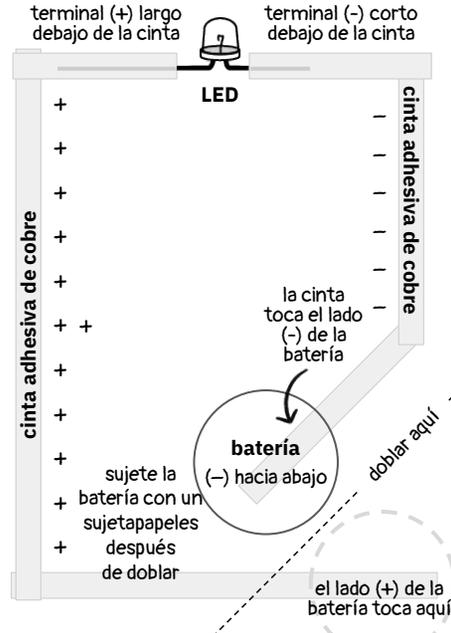


La luz se apaga porque el circuito.



Creando un Circuito Sencillo de Papel

Use cinta adhesiva de cobre y papel para extender su circuito.



Controlando su Circuito

!Haga sus proyectos interactivos con un interruptor!

Un interruptor es un espacio en el circuito que puede ser cerrado con algo conductor

— como un sujetapapeles o más cinta.