

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por: Taller para niños de Home Depot



CASA DE JENGIBRE

Edades: 5-8 y 9-12

HAZ. CREA. EXPLORA.

#KidsWorkshopExplore





En muchas culturas se celebran eventos y días festivos especiales con luces.

A continuación se señalan las maneras en que la gente usa las luces para celebrar.

¡Usa tu casa de jengibre para diseñar luces que agreguen un toque a las fiestas! Las luces festivas exteriores se ven en porches, casas y ventanas. En muchas culturas se celebran eventos y días festivos especiales con luces. Las luces bailan al ritmo de música, parpadean, cambian de color o se iluminan. Al seleccionar las luces, es importante que pienses en la forma en que funcionan y en la manera en que desees utilizarlas.

¡Podemos ayudarte a iluminar tu casa de jengibre de muchos modos!

¡Investiga!

Descubre cómo hacer un circuito y utilizarlo para iluminar tu casa de jengibre.

Esto es lo que necesitas:

- (1) bombilla LED
- (1) batería circular de reloj de 3 voltios
- piezas de 6 pulgadas de cable (con los extremos pelados)
- (2) pinzas de cocodrilo
- Cinta aislante

1. Utiliza la batería, el cable y las pinzas de cocodrilo para hacer la luz con la bombilla. Dibuja cada configuración que pruebes. Una vez que hayas completado la prueba, encierra en un círculo las que hagan que se encienda la luz.



2. ¿Por qué crees que algunas configuraciones de circuito que intentaste funcionaron y otras no?

3. ¿Hacia dónde va la electricidad de los circuitos que funcionan?

4. Utiliza la cinta aislante para montar el circuito en la parte exterior de la casa de jengibre finalizada.

5. Quita la conexión para apagar las luces cuando no las utilices.

¿Por qué funcionan algunas configuraciones de circuito y otras no?



¡Comparte tu obra! En [#KidsWorkshopExplore](#) to puedes poner fotos de tu casa de jengibre.

¡Adorna!

Pon las luces alrededor de la casa de jengibre

Esto es lo que necesitas:

- Tira de luces LED alimentadas con baterías
- Baterías
- Regla
- Cinta de pintor, adhesivos proporcionados, tachuelas

1. Mide la casa de jengibre y traza las dimensiones.

Vista frontal	Vista lateral
Vista lateral	Vista posterior

2. Mide la cantidad de luces que tienes.
3. Agrega a los dibujos los lugares donde desees colocar las luces. Podrías escribir una palabra con ellas, ponerlas en línea recta o colgarlas alrededor de la casa de jengibre. No olvides determinar el lugar donde pondrás el paquete de baterías.
4. Pon las luces en la casa de jengibre siguiendo el diseño y utiliza cinta de pintor, los adhesivos proporcionados o tachuelas para sujetarlas.
5. Apaga las luces o quita las baterías cuando no se estén utilizando.



¡Comparte tu obra! En [#KidsWorkshopExplore](#) to puedes poner fotos de tu casa de jengibre.



¡Velas para las ventanas!

Utiliza una sola luz LED para que se vean como velas en las ventanas.

Esto es lo que necesitas:

- (2) baterías circulares de reloj de 3 voltios
- (2) luces LED
- Cinta de pintor

1. Utiliza el lado más largo de la luz LED y ponlo en el polo positivo de la batería.
2. Pon el lado más corto en el polo negativo.
3. Utiliza la cinta de pintor para sujetar los lados en su lugar a fin de que la luz permanezca encendida.
4. Alinea la luz con la base de las ventanas de la casa de jengibre. Sujétala en su lugar con la cinta de pintor.
5. Quita uno de los lados para apagar la luz cuando no la estés utilizando.

¡Comparte tu obra! En [#kidsworkshopexplore](#) puedes poner fotos de tu casa de jengibre.

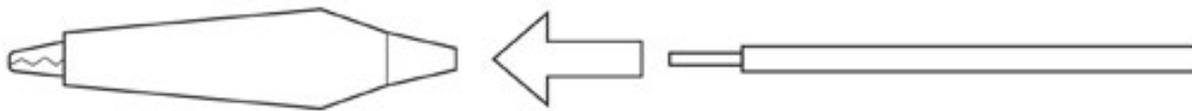




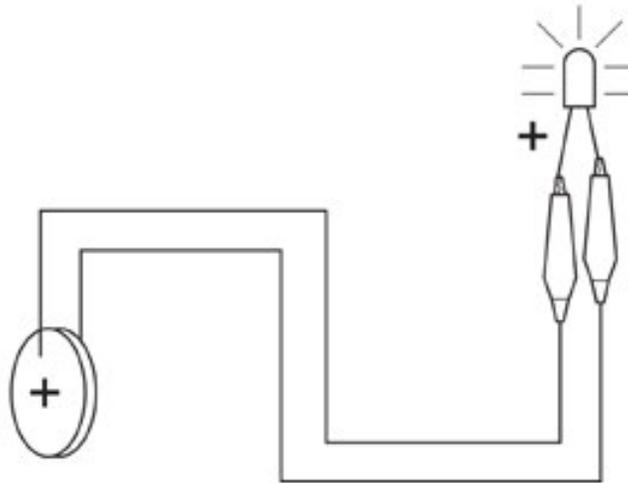
Corta el alambre en (2) secciones de 6".



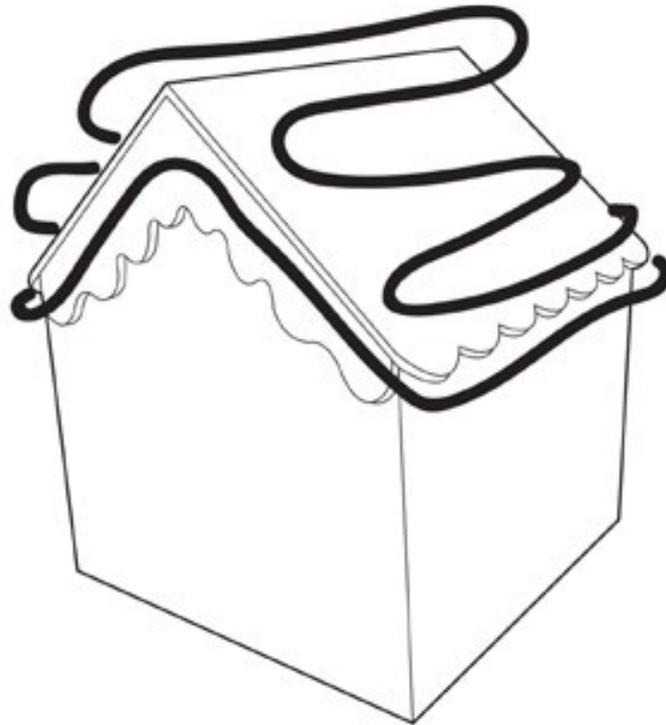
Pela 1/2" en cada extremo.



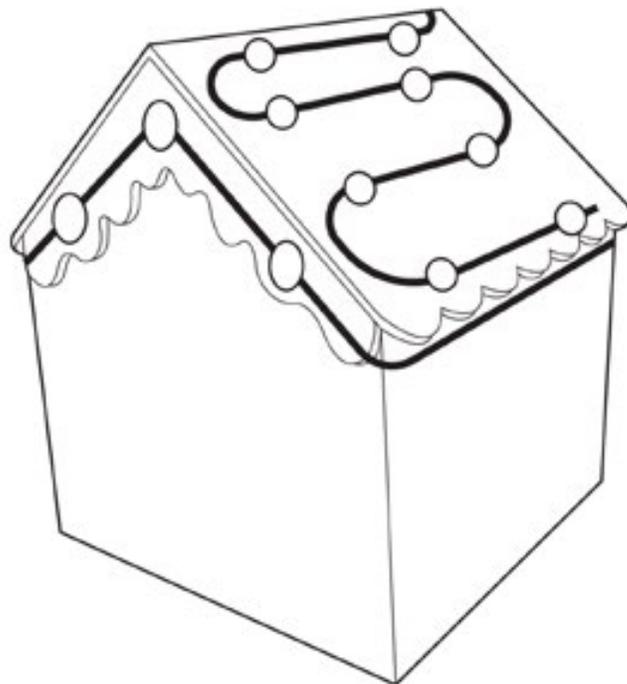
Inserta un extremo en una pinza de cocodrilo y engárzalo.



Para crear un circuito, conecta las pinzas a los cables de la luz LED y conecta el cable más largo al polo positivo de la batería y el más corto al polo negativo. Ponlo en el lugar de la casa que desees.

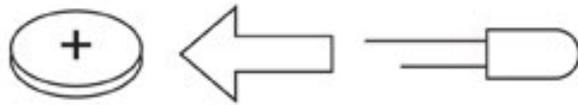


Coloca las luces más o menos en la orientación que desees para decorar la casa.

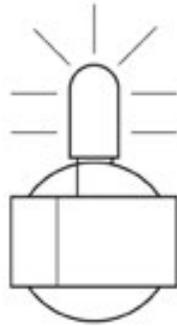


Sujétalas con los adhesivos proporcionados o con cinta.

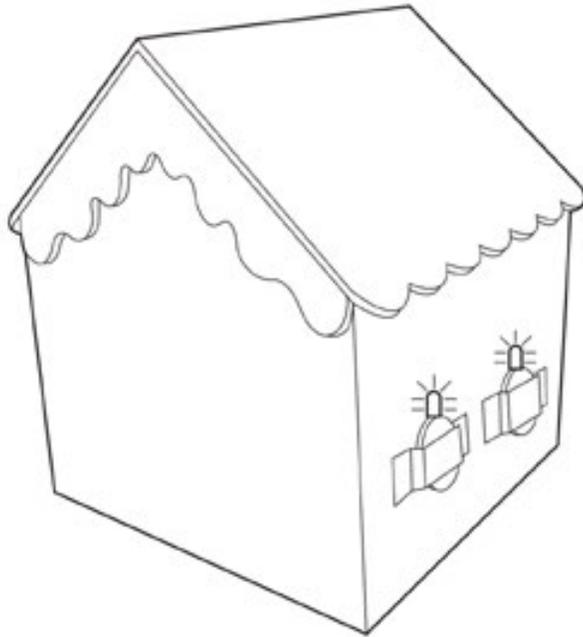




Para crear "velas", conecta el cable de la luz LED largo al polo positivo de la batería y el corto al polo negativo.



Junta los cables con la batería y sujétalos con cinta.



Ponlos en la casa frente a la base de las ventanas.

