

# ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por Taller para niños de Home Depot

## Febrero | Corazón artístico

Edades 5 - 12

### CONECTAR.

Las culturas de todo el mundo utilizan luces para celebrar eventos especiales y festividades. Pueden usarse para iluminar un área específica, para titilar, cambiar colores o bailar al ritmo de la música.

¿Tu familia usa luces para celebrar festividades u ocasiones especiales? ¿De qué forma la luz le agrega un toque especial a tu celebración?

### INVESTIGAR.

Si bien las luces no se usan tradicionalmente para celebrar el Día de San Valentín, ¡no hay motivo para no hacerlo! Exploremos de qué forma puedes crear luz para hacer que tu Corazón artístico de cuerdas sea más especial.

#### Necesitarás:

- 1 lámpara LED
- 1 Batería circular de reloj de 3 voltios
- (2) Piezas de alambre de 6" (recortar los extremos)



- (2) Pinzas lagarto
- Cinta aisladora

Comienza intentando encender una sola luz. Experimenta con la batería, las piezas de alambre y las pinzas lagarto para encender la lámpara LED. Dibuja cada estructura que pruebes en los cuadros siguientes. Al completar la prueba, realiza un círculo sobre las que lograron encender la luz.



Usa [#KidsWorkshopExplore](#) para publicar una foto.

--	--	--	--

Luego considera: ¿Por qué crees que algunas de tus ideas funcionaron pero otras no? ¿Qué tipo de recorrido realiza la electricidad cuando las luces se encienden?

Respuesta: Si logras encender tu lámpara, has creado un circuito de manera exitosa. Un circuito es el recorrido que la electricidad recorre. En tu circuito, la corriente eléctrica deja un lado de la batería, sube por el alambre, pasa por la lámpara, baja por el alambre y vuelve por el otro lado de la batería, ¡creando un bucle!

## INNOVAR.

### Necesitarás:

- Tu Corazón artístico de cuerdas
- Una cinta de luces LED
- Baterías o pilas
- Adhesivos de montaje claros
- Tijeras

Ahora que sabes cómo crear luz, ¡es momento de iluminar tu corazón de cuerdas!

1. Si bien una lámpara hará que tu arte sea más festivo, pensemos aún más grande. La cinta de LED se alimenta de la misma forma que el circuito que creaste... ¡Solo que tiene más luces! Diez formas distintas de agregar la cinta LED a tu Corazón artístico de cuerdas. Puedes usar las letras para formar una letra, hacer un diseño, delinear el corazón o crear un marco. ¡La elección es tuya! No te olvides de tener en cuenta dónde ubicarás las baterías.
2. Cuando estés conforme con tu idea de diseño, usa los adhesivos de montaje cuadrados para asegurar las luces y las baterías en su lugar.
3. Luego disminuye las luces en tu casa, enciende la cinta LED, ¡y disfruta del brillo de tu nueva y luminosa obra de arte!

Comparte tu diseño luminoso: Usa #KidsWorkshopExplore para publicar una foto de tu Corazón artístico de cuerdas.

# MAKE. CREATE. EXPLORE.



Usa #KidsWorkshopExplore para publicar una foto.