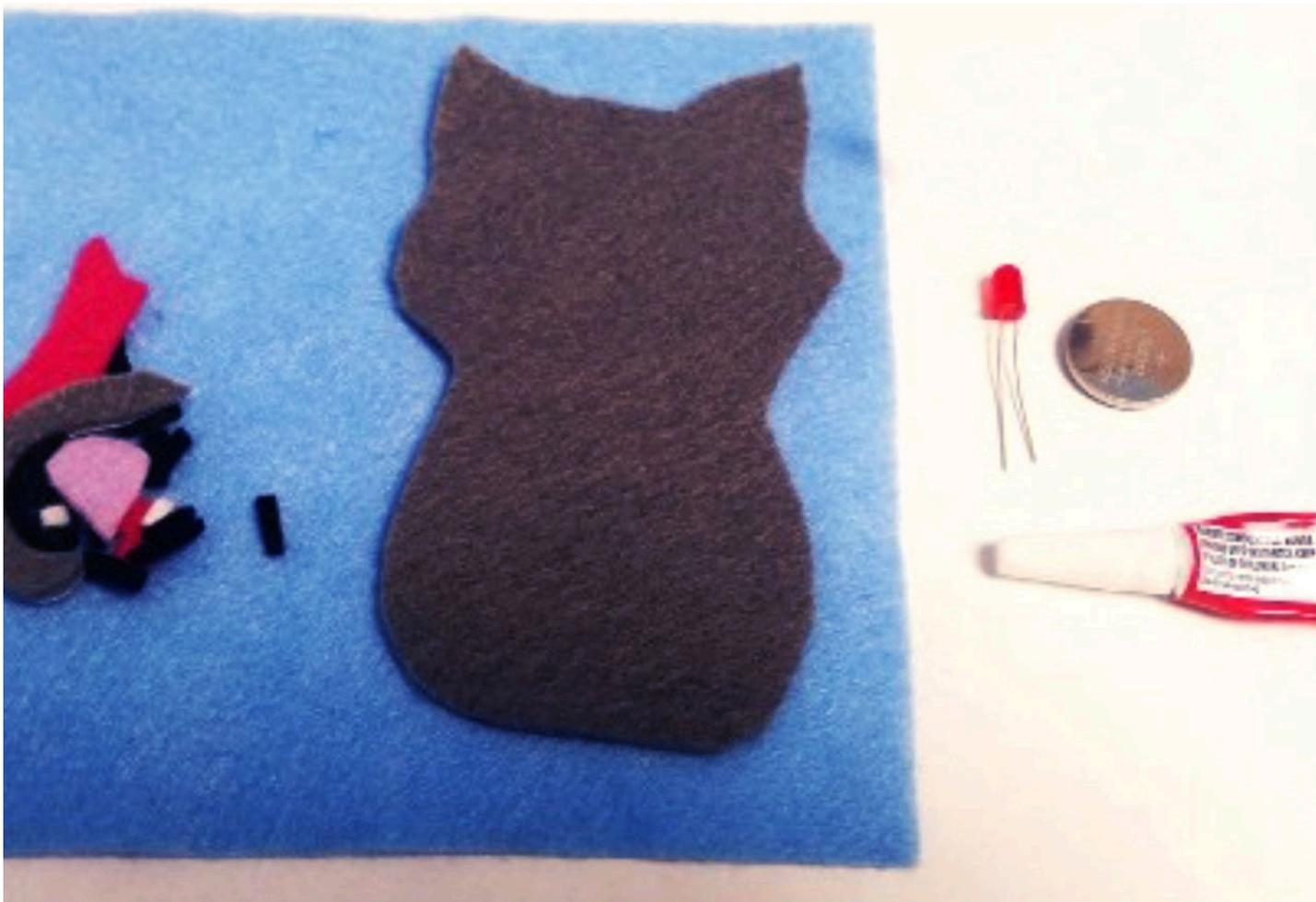




Acolchado con luz

El plan de la lección y recursos adicionales están disponibles en: aka.ms/hackingstem





Qué necesitarás

Materiales

1 cuadro de fieltro de 15 x 15 cm
1 o más focos LED
1 batería de botón
pedazos de fieltro para crear tu diseño
pegamento textil
cinta de aislar

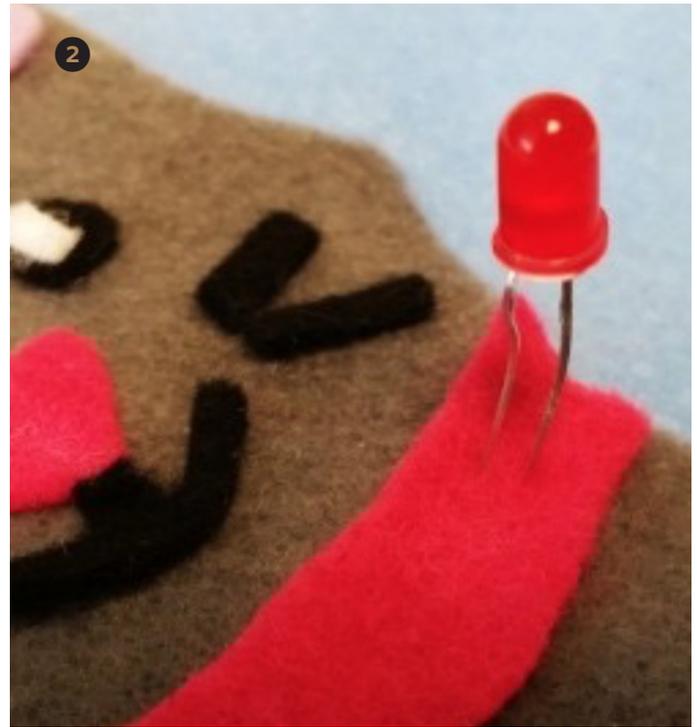
Idea para el diseño

Para un mayor reto, prueba usar cinta de cobre para construir el circuito con el que conectarás los LED.

Arma el acolchado



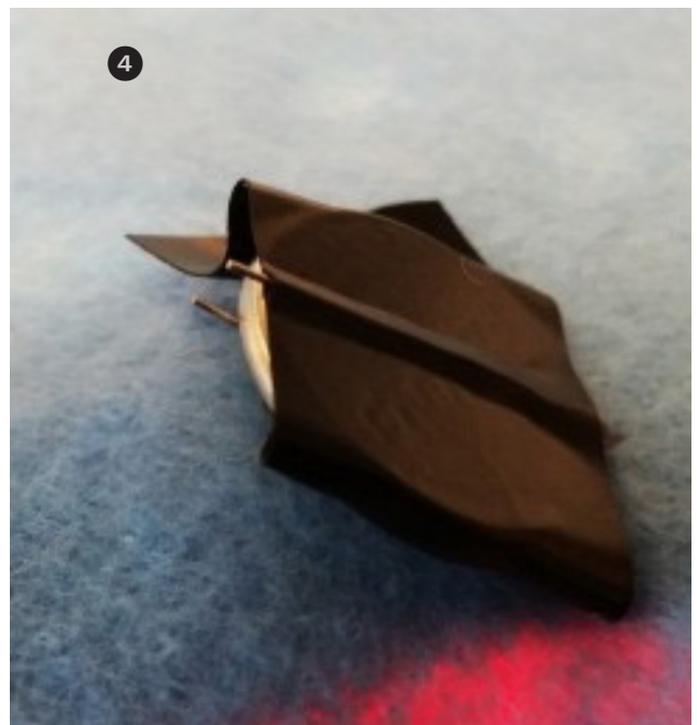
Corta los trozos de fieltro según tu diseño. Pega las piezas al cuadro de fieltro.



Haz dos pequeños orificios en el cuadro de fieltro para las terminales del LED y haz que pasen por ellos.



Voltea el acolchado e inserta la batería tal y como se muestra. Verifica que el LED se encienda, de no ser así, invierte la polaridad del circuito al cambiar de dirección la batería.



Envuelve con cinta aislante la batería y el LED para asegurar la conexión y evitar que se caigan. Repite el procedimiento para añadir más luces.