

Lichtgevend spook



Tijdsduur: 10 - 20 minuten

Leeftijd: vanaf 7 jaar

Geef dit 3D-geprinte spookje lichtgevende ogen.

Wat heb je nodig?

Gereedschappen

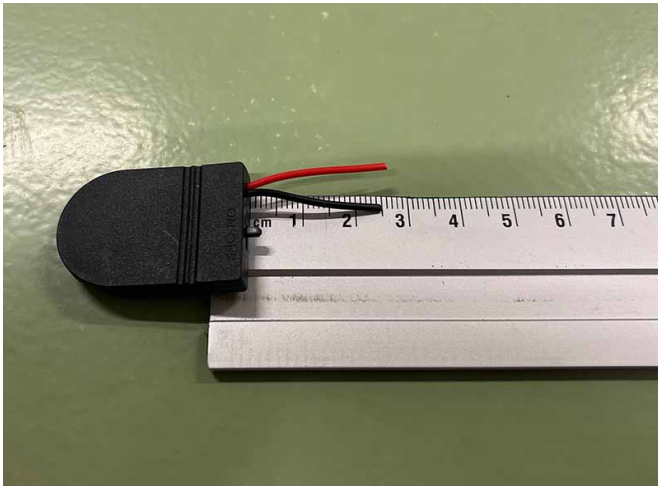
- ☐ 3D-printer
- ☐ soldeerbout
- ☐ draadkniptang
- ☐ draadstriptang
- ☐ lijmpistool

Materialen

- ☐ houder voor knoopcel batterij (CR-2032)
- ☐ knoopcelbatterij (CR-2032)
- ☐ LED
- ☐ dubbelzijdig plakband

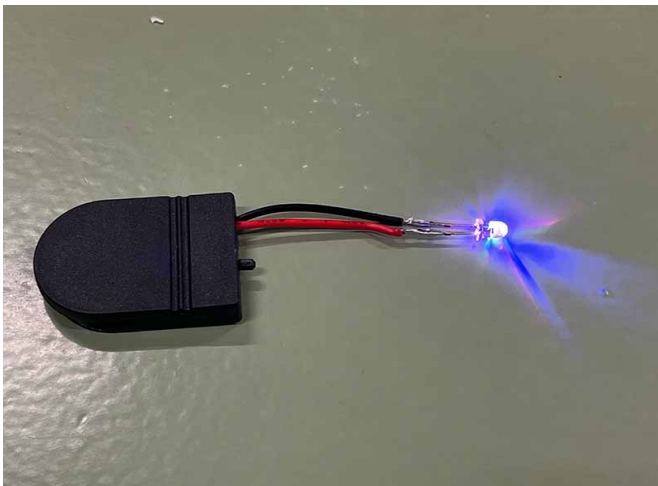
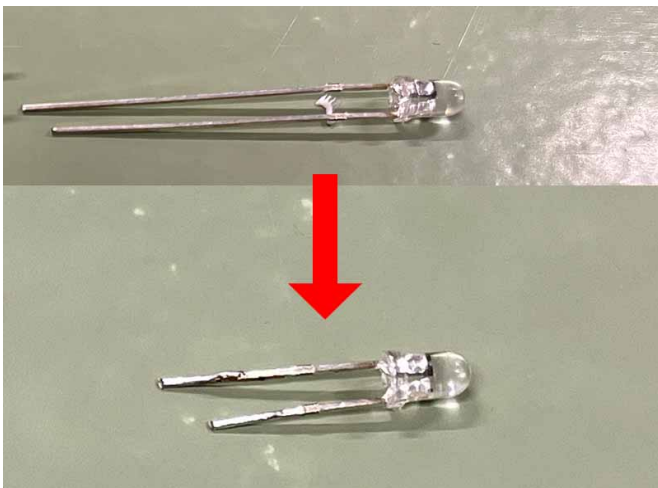
1 Print het spookje

- 3D-print het spook STL bestand.



2 Knip de draden en LED-pootjes in

- Knip en strip de draden van de batterij houder tot een lengte van 2,5 cm.
- Knip de pootjes van de LED korter. Zorg dat het langere pootje iets langer blijft.



3 Soldeer de LED

- Soldeer de zwarte draad aan het kortere pootje van de LED.
- Soldeer de rode draad aan het langere pootje van de LED.
- Doe een batterij in de houder en test de LED.

4 Lijm de LED vast

- Gebruik het lijmpistool om de LED op de batterijhouder vast te lijmen.



5 Bevestig de LED in het spook

- Plak een klein stukje dubbelzijdig plakband op de batterijhouder.
- Plak de batterijhouder in het spook. Zorg dat de LED naar boven wijst.



6 Klaar!

- Je bent klaar. Geniet van je lichtgevende spook!