

Een pratende eland

Maak een pop met techniek

Lesduur: 50 minuten

Lesvorm: knutselen

Werkwijze: duo

Wat heb je nodig?

- het filmpje over Moos;
- knutselspullen / spullen uit de techniekkasten of dozen
- restmateriaal zoals dozen, wc-rollen, enzovoort
- batterij, draadjes, lampje, schakelaar
- eventueel: K'nex, Lego of Duplo
- eventueel: een op afstand bestuurbare auto

In de film *Midden in de winternacht* zit een pratende eland. Dat bestaat natuurlijk niet! In deze les leer je hoe de eland is gemaakt en ga je zelf een pop maken met techniek.



Bron: A-Film

opdracht 1

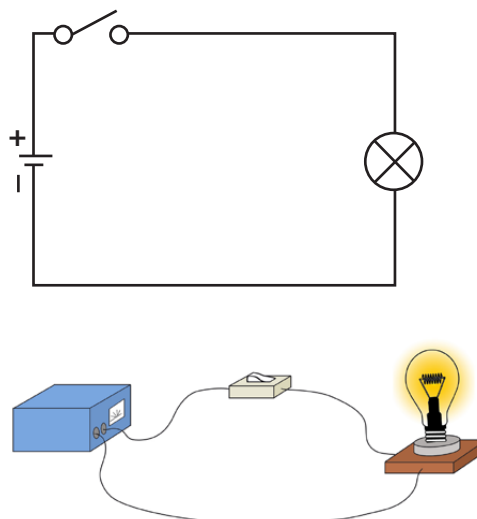
Moos is een animatronic: een bewegende pop. Bekijk samen het filmpje, waarin je ziet hoe Moos gemaakt is (duur: 2,5 minuut).

opdracht 2

Maak nu zelf een pop met techniek. Bouw bijvoorbeeld een legopoppetje dat kan rijden (zet hem op een op afstand bestuurbare auto). Of bouw een pop die kan praten (bouw er een microfoontje in). Gebruik je fantasie!

Een eenvoudige versie van een pop met techniek maak je zo.

- Maak met spullen uit de techniekkast een lampje dat aan en uit kan. Hieronder zie je het stroomschema.



- Maak een pop van restmateriaal of bouw er een met Lego of K'nex.
- Bouw het lampje in de pop.