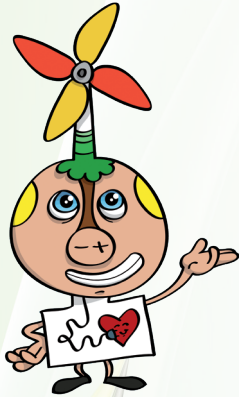


LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



S 9

Fingerwärmer

LEVEL



DU BRAUCHST

- Alufolie
- 1 Stift
- Klebeband
- 1 Vorlage des Fingerwärmers
- Lampe mit Glühbirne
- Lampe mit Energiesparleuchte
- Lampe mit LED



SO WIRD'S GEMACHT

1. Übertrage die Vorlage auf die Alufolie und schneide es aus Forme ein Trichter, der auf deinen Finger passt und fixiere ihn mit Klebeband.
2. Halte den Finger mit dem Fingerwärmer vor die Lampe Glühbirne - Achtung Leuchtmittel nicht berühren!
3. Halte zum Vergleich einen Finger ohne Wärmer vor die Lampe.
4. Wiederhole Pkt. 2 und 3 bei der Energiesparlampe und der LED.



UNTERSUCHE

Was fühlst du? Beschreibe kurz.



Die Lampen nicht berühren - Verbrennungsgefahr!

ERKLÄRUNGEN

Klassische Glühbirnen wandeln etwa 5 bis 10 Prozent der Energie in Licht um, der Rest verpufft als Wärme.