

Der Fingerwärmer

Altersempfehlung: 5-12 Jahre Dauer: ca. 20 min

Geräte und Materialien

Papier, z. B. Becher als Vorlage, Stift, Alufolie, Schere, Klebestift, Lampe



Gut zu wissen

Energie kann man nicht sehen, man erkennt sie nur an ihrer Wirkung. Sie kann in unterschiedlichen Formen auftreten. Energie lässt sich von einer Form in eine andere umwandeln.

Durchführung



Zeichne einen etwa 10 cm großen Kreis auf das Papier und die Alufolie, schneide die Kreise aus und klebe sie aufeinander.



Schneide einmal bis zum Mittelpunkt ein und klebe die Vorlage dann zu einem Kegel zusammen. Das Papier muss dabei außen sein.



Schneide ein kleines Stück von der Spitze ab, damit ein fingerdickes Loch entsteht.



Schiebe deinen Finger in den Kegel hinein und halte Kegel und Finger dann vor eine Lampe. Halte Kegel und Finger auch in die Sonne.

 Was fühlst du an der Fingerspitze?

 Kannst du deine Beobachtungen erklären? Wo steckt hier Energie?