

Die Lichtmühle

Altersempfehlung: 7-12 Jahre Dauer: ca. 30 - 40 min

Geräte und Materialien

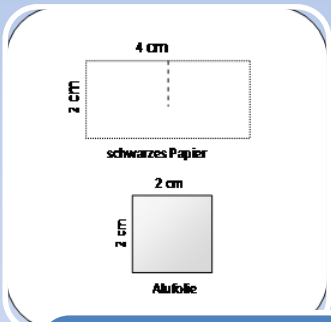
schwarzes Papier, Alufolie, dünner Faden, Klebefilm u. -stift, Glas mit Deckel, Lampe
(keine LED)



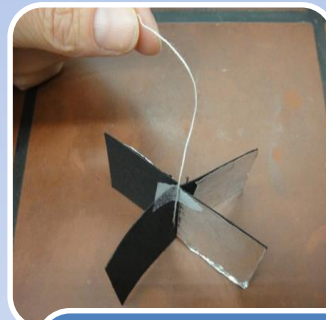
Gut zu wissen

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



Übertrage die Flügelvorlage (2 x 4 cm) 2x auf festes Papier, schneide sie aus und an den gepunkteten Linien ein. Schneide dann vier Quadrate (2 x 2 cm) aus Alufolie zurecht.



Beklebe jeweils eine Flügelhälfte auf jeder Seite mit Alufolie und steck dann die beiden Flügel ineinander.



Klebe genau in der Mitte des Kreuzes den dünnen Bindfaden und dann das Kreuz auf der Innenseite des Deckels so an, dass es in der Mitte des Glases frei hängt.



Lege den Deckel auf das Glas und warte, bis das Kreuz ganz ruhig hängt. Beleuchte dann das Glas mit der Lampe.

Was passiert mit dem Kreuz?



Kannst du deine Beobachtungen erklären? Wo steckt hier Energie?