

Ein einfaches Wasserrad

Altersempfehlung: 5-12 Jahre Dauer: ca. 15 min

Geräte und Materialien

Holzspieß, Knetmasse, 3 Kronkorken oder Muscheln o. ä., großer Becher



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



Forme aus der Knetmasse einen etwa 2 cm dicken Zylinder.



Stich den Holzspieß genau in der Mitte durch!



Stecke deine drei Teile gleichmäßig verteilt in die Knetmasse.



Leg das Wasserrad quer über einen Becher. Lass einen Wasserstrahl darüber laufen!

Was passiert mit dem Wasserrad?



Kannst du deine Beobachtungen erklären? Wo steckt hier Energie?