

Die Alu-Luft-Batterie

Altersempfehlung: 8-14 Jahre Dauer: ca. 20 - 30 min

Geräte und Materialien

Küchentuch, Alufolie, 4 Bleistiftminen, Kochsalz, Wasser, Glas, Teelöffel, Kopfhörer



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



Löse einen Teelöffel Salz in etwas Wasser und sauge es mit einem Stück Küchentuch auf.



Wickle die Bleistiftminen eng in das Küchentuch ein, sodass eine Seite ca. 1 cm heraussteht.



Wickle dieses Bündel eng in ein Stück Alufolie ein. Die Alufolie darf die Minen nicht berühren!



Berühre mit der Spitze des Kopfhörers die Bleistiftminen und gleichzeitig mit der Seite die Alufolie.

Was hörst du?



Kannst du deine Beobachtungen erklären? Wo steckt hier Energie?