



Das Aluminiumschiff

Heute wollen wir die große Frage beantworten: Schwimmt Metall? Eigentlich ja nicht, oder...?

Du brauchst:

- Etwas Aluminiumfolie (zwei Blätter aus je ca. 30 x 30 cm)
- Einen Nagel
- Eine Münze
- Wasser in einer großen Schüssel

Und so geht's:

Schwimmen der Nagel oder die Münze?

Forme einen kleinen Ball aus der Alufolie (Du musst Du ganze Folie verbrauchen). Schwimmt die im Wasser?

Als nächstes: Forme ein kleines Boot mit dem zweiten Blatt Alufolie, also eine kleine Schüssel, eine Halbkugel (hohl) oder etwas in dieser Art. Wie ein Boot eben!



Schwimmt das "Boot"? Hat sich das Gewicht der Alufolie verändert? Beide Blätter Alufolie waren ja gleich groß!

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de