

Wir bauen ein Boot

Materialliste

- 1 Schüssel
 - Alufolie
 - Etwas Wasser
 - 1 Spielzeugfigur
-

Versuchsablauf

1. **Schüssel mit Wasser füllen**

Füllen Sie Wasser in eine große Schüssel, so dass sie zu 2/3 gefüllt ist.



2. **Aluboot falten**

Falten Sie aus der Alufolie ein kleines Boot.



3. **Boot ins Wasser legen**

Legen Sie das Boot auf das Wasser in der Schüssel. Setzen Sie eine Spielzeugfigur in das Boot.



Didaktische Hinweise

Tonnenschwere Ozeandampfer schwimmen im Wasser und ein kleiner Stein sinkt sofort auf den Grund. Haben Sie eine Idee warum das so ist?

Im Versuch können Sie ein Boot bauen. Wie viele Personen wird es tragen? Ein kleiner Wettbewerb kann das tragfähigste Modell hervorbringen. Wie viele Tragkraft hat ihr bestes Boot? Eine Idee über das Schwimmen oder sinken erhalten Sie, wenn Sie ein Boot aus Knete bauen. Probieren Sie aus, was passiert, wenn die Knete zu einem Klumpen geformt wird.



Sicherheitshinweise

Experimentieren ist aufregend und spannend, birgt aber auch Gefahren. Durch die Auswahl und Aufbereitung der Versuche lassen sich diese jedoch begrenzen. Überlegen Sie trotzdem stets, ob der Versuch zur Gruppensituation und zum Entwicklungsstand der Kinder passt. Im Zweifel entscheiden Sie konservativ.