

Der Spüle-Finger

Materialliste

- 1 Aluminiumschale
 - Spülmittel
 - Pfeffer
-

Versuchsablauf

1. **Aluminiumschale mit Wasser füllen**

Füllen Sie die Aluminiumschale zu $\frac{2}{3}$ mit Wasser.



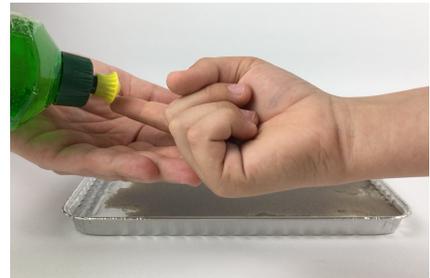
2. **Pfeffer auf die Wasseroberfläche geben**

Bedecken Sie das Wasser mit reichlich Pfeffer.



3. **Spülmittel auf den Finger geben**

Geben Sie einen Tropfen Spülmittel auf Ihren Zeigefinger. Berühren Sie mit dem Tropfen langsam einen Punkt auf der Wasseroberfläche. Wiederholen Sie diesen Vorgang an anderen Stellen der Wasseroberfläche.



Didaktische Hinweise

Auf Wasser gehen, das schafft nur der Wasserläufer und auch etwas gemahlener Pfeffer hält sich auf dem Wasser. Doch kommt nun Spülmittel ins Spiel ändert sich die Lage. Was passiert mit dem Pfeffer, wenn Seife hinzu gegeben wird? Wird der Pfeffer auch von fester Seife oder einem Tropfen Alkohol gestört? Geht es einer Büroklammer auf dem Wasser ebenso?



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.

Zusätzlich möchten wir hier auf folgenden Aspekt aufmerksam machen:

Ungenießbare Stoffe:

Verwendete Stoffe können ungenießbar, reizend oder sogar giftig sein.

Achten Sie darauf, dass Materialien und Stoffe nicht in den Mund genommen werden. Reinigen Sie Materialien und Hände nach der Verwendung.