

Die Papierblüten

Materialliste

- 1 Aluminiumschale
 - 1 Schere
 - Papierblütenstern (Geeignete Vorlagen finden Sie im Netz.)
 - Wasser
-

Versuchsablauf

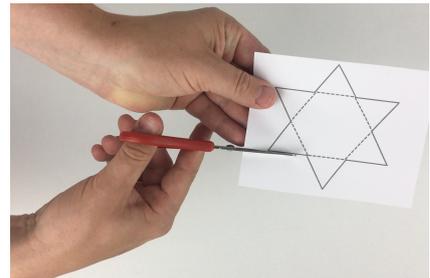
1. **Aluminiumschale mit Wasser füllen**

Befüllen Sie eine Aluminiumschale zu $\frac{2}{3}$ mit Wasser.



2. **Papierblüte vorbereiten**

Schneiden Sie einen Papierstern entsprechend der Vorlage aus. Falten Sie die Enden des Sterns nach Innen (an der schraffierten Linie entlang)



3. **Versuch durchführen**

Legen Sie die Papierblüte auf das Wasser.



Didaktische Hinweise

Die Rose von Jericho öffnet zur Weihnachtszeit ihre Blüten, wenn sie in eine Schale mit Wasser gestellt wird. Ebenso öffnen sich unsere Papierblüten im Versuch. Das Phänomen, das Wasser sich in Papier, im Schwamm oder in Kleidung weiter verteilt kennt sicher jeder und auch der Natur ist das aufwärts Fließen von Wasser für Bäume und Pflanzen lebensnotwendig. Doch wann und wie steigt das Wasser? Zwei Glasobjektträger, die mit Gummibändern zusammen gehalten werden und zwischen die auf der einen Seite ein dünner Nagel geklemmt wurde helfen uns das Phänomen zu entschlüsseln. Ins Wasser gehalten steigt das Wasser auf der engen Seite höher als auf der anderen.



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:

Rutschgefahr:

Durch auslaufendes Wasser kann der Fußboden sehr rutschig werden.

Achten Sie bitte auf ausreichendes Material zum Abtrocknen und machen Sie diesen Versuch nur auf geeigneten Bodenbelägen.