

Der Wokklang

Materialliste

- 1 Wok
 - 1 Klöppel
 - Etwas Wasser
-

Versuchsablauf

1. **Mit Wasser befüllen**

Füllen Sie Wasser in den Wok, bis der Wok zu 2/3 mit Wasser gefüllt ist.



2. **Den Wok anschlagen**

Schlagen Sie mit dem Klöppel von der Seite an den Wok. Beobachten Sie entstehenden Muster im Wasser. Schlagen Sie mit unterschiedlicher Stärke wieder gegen den Wok.



3. **Mit Wasser spritzen**

Schlagen Sie mit dem Klöppel so schnell gegen den Wok, dass die Wasseroberfläche zu spritzen beginnt.



Didaktische Hinweise

Denken Sie an Ihren letzten Urlaub am Meer. Wenn Sie die Brandung für eine Weile betrachten, so fällt auf, dass es größere und kleinere Wellen gibt, - teilweise in direkter Nachbarschaft zueinander. Noch deutlicher tritt dieses Phänomen im Wellenbad zum Vorschein.

Aber zurück zu unserem Wok: Wenn Sie diesen anschlagen, zeigt sich ein Wellenmuster. Können Sie hier auch Unterschiede erkennen. Was verändert sich, wenn Sie die Stärke des Anschlages verändern oder dessen Wasserstand. Können Sie Vorhersagen wo höhere, wo kleinere und wo gar keine Wellen auftreten? Was passiert schließlich, wenn Sie den Wok mehrfach anschlagen? Können Sie das Wasser zum Spritzen bringen?

Rein praktisch ist es wichtig ein sehr dünnwandiges, am besten weitgehend umgeschichtetes Modell verwenden. Idealerweise bauen Sie die Griffe ab.



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.