

# Experimente zum Thema Wasser

## Kann sich die Spirale auf dem Wasser drehen?

### Arbeitsblatt

---

*Eine Spirale soll sich, wie von Geisterhand angetrieben, auf dem Wasser drehen.*

#### Was du brauchst:

- Schüssel
- Wasser
- Papier
- Schere
- etwas Spülmittel

#### Wie du experimentierst:

1. Schneide aus dem Papier eine Spirale wie im Bild aus!
2. Fülle die Schüssel mit Wasser.
3. Lege die Spirale in der Mitte der Schüssel auf das Wasser.  
(Sie soll schwimmen.)
4. Lass einen Tropfen Spülmittel in die Mitte der Spirale tropfen!  
(in das Wasser in der Mitte)

#### Beschreibe deine Beobachtung!

**Wie kannst du anderen das Ergebnis erklären? Schreibe deine Erklärung auf!**

#### Hinweis:

Wenn du das Experiment wiederholen willst, musst du die Schüssel vorher gut ausspülen.



Die Papierspirale auf dem Wasser



Spülmittel wird in das Zentrum der Spirale gegeben.

Alle Fotos:

© A. Tillmann