

## Tintenspinnen

---

### Materialliste

- 1 Glas
  - 1 Tintenfass
  - 1 Pipette
  - 1 Teller
  - Wasser
  - Speiseöl
- 

### Versuchsablauf

1. **Glas mit Wasser füllen**

Stellen Sie das Glas auf den Teller. Füllen Sie das Glas zur Hälfte mit Wasser.



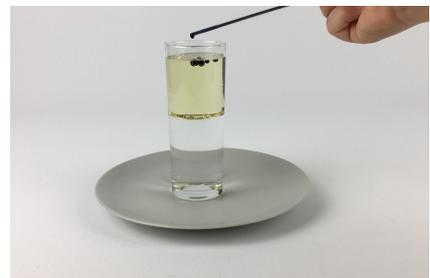
2. **Glas mit Öl füllen**

Füllen Sie vorsichtig die gleiche Menge Öl auf das Wasser. Warten Sie kurz, damit sich die Flüssigkeiten wieder voneinander trennen.



3. **Tintenspinnen erzeugen**

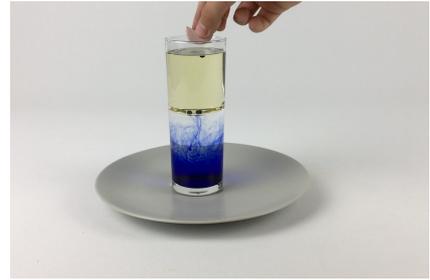
Ziehen Sie mit der Pipette Tinte aus dem Tintenfass auf und tropfen Sie ein paar Tropfen Tinte auf das Öl.



---

### Didaktische Hinweise

Manche Dinge lösen sich in Wasser, andere nicht. Das Öl in unserem Versuch z.B. bleibt dem Wasser fern. Was passiert mit der Tinte wenn sie sich durch das Öl und durch das Wasser bewegt? Mit einer halben Brausetablette, die ins Wasser gegeben wird, wird aus dem Versuchsaufbau eine sehr schöne Lavalampe. Was passiert, wenn dazu noch einige Tropfen Spülmittel hinzu gegeben werden?



---

### 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.