



# KLASSENZIMMER UNTER TAGE

## Salz-Detektive: Reise des Farbtropfens

### FÜR DAS EXPERIMENT BRAUCHST DU:

- Ein schmales, hohes Trinkglas mit kaltem Wasser
- Ca. 2 Esslöffel Speiseöl z. B. Sonnenblumenöl
- 1 Esslöffel
- Etwas Lebensmittelfarbe (idealerweise mit Pipette)
- Ca. 2 Esslöffel Tafelsalz



### SO GEHT'S:

**1:** Fülle in das Wasserglas ca. zwei Drittel kaltes Wasser. Gib danach ca. 2 Esslöffel Speiseöl dazu und warte einen Moment, bis sich das Öl an der Oberfläche des Wassers absetzt.

**2:** Gib ganz vorsichtig ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe dazu.

**3:** Leere nun Salz in das Glas und beobachte, was passiert.



**Beschreibe in eigenen Worten: Was ist passiert?**

---

---

---

---

---

---

---

**Ergänze: Welche chemische Reaktion geschah bei diesem Experiment?**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

