

## Station 1: Händewaschen

### Experiment 1: Was macht die Seife beim Händewaschen?



a. **Beobachtet**, was passiert, wenn ihr Öl in das Wasser tropft. Wie verhält sich das Öl im Wasser, wenn Spülmittel hinzugegeben wird?

**Macht euch Notizen**, wie sich das Öl im Wasser mit und ohne Spülmittelverhält.

Öl in Wasser ohne Spülmittel	
Öl in Wasser mit Spülmittel	



b. Spülmittel reagiert auf Fett ähnlich wie Seife. Diskutiert, was die Seife mit dem Fett auf euren Händen macht, wenn ihr die Hände wascht.

Haltet eure Ideen stichpunktartig fest.

---

---

---

---

---

---

---

---

### Experiment 2: Was passiert mit der Oberflächenspannung des Wassers?

Haltet euren Versuchsaufbau als Skizze fest.	Beobachtet, was passiert, wenn ihr das Spülmittel in die Mitte tropft. Haltet eure Beobachtungen ebenfalls als Bild fest.
<b><u>Versuchsskizze:</u></b>	<b><u>Beobachtung:</u></b>

