

Wasser ist stark

Versuche zur Oberflächenspannung



Auf dem Wasser schweben- ist das möglich?

Was brauchst du für dieses Experiment?

- 1 Glas Wasser
- Pfeffer

① **Wie muss ich vorgehen?**

1. Fülle das Glas voll mit Wasser
2. Streue den Pfeffer auf das Wasser
3. Beobachte, was passiert und schreibe es auf!



Beobachtungen

② **So geht's weiter:**

1. Tropfe etwas Spülmittel in das Wasser
2. Was passiert nun? Schreibe es auf!



Beobachtungen

Schlussfolgerung

Fülle den Merksatz aus!

Die Reißzwecke auf der Oberfläche des Wassers.

Dies liegt an der sogenannten Oberflächenspannung, die eine „Haut“ auf dem

Wasser bildet. Das Spülmittel sorgt dafür, dass diese Haut