

## Vorgang: Verminderung der Oberflächenspannung

**LV SV**

Beschreibung: Ein großes flaches Gefäß wird zur Hälfte mit Wasser gefüllt.

- a) Man streut gemahlene Pfeffer auf die Oberfläche. Mit einer Pipette lässt man dann einen Tropfen Spülmittel in die Mitte der Schale fallen.
- b) Eine raketenförmig zugeschnittene kleine Papierfigur, die unten eine halbrunde Öffnung hat, legt man auf die Wasseroberfläche. Dann setzt man einen Spülmitteltropfen genau in die halbrunde Öffnung.

---

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

---

#### andere Stoffe:

Spülmittel, Pfeffer

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



**Schutzbrille**

---

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift