

## Versuch: Tee in heißem und in kaltem Wasser

### Jede Gruppe benötigt:

- 2x Becherglas (150 mL oder 200 mL)
- 100 mL kaltes Wasser

### Vom Lehrer bekommt ihr:

- 2x Teebeutel
- 100 mL siedendes Wasser

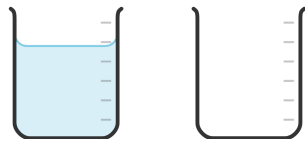
### Sicherheit:

- Schutzbrille tragen!
- Im Stehen arbeiten!
- GEFAHR! Siedendes Wasser kann Verbrennungen und Verbrühungen verursachen.

## Aufbau und Durchführung

1) Vervollständigt und beschriftet die Skizze.

2) Notiert anschließend die Schritte der Durchführung **bevor** ihr mit dem Versuch beginnt!



1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

## Beobachtungen

## Auswertung

Wertet den Versuch aus, indem ihr die folgenden Aufgaben bearbeitet:

- 1) Vergleiche die beiden Ansätze (Teebeutel in heißem Wasser und in kaltem Wasser) miteinander. Welche Gemeinsamkeiten und Unterschiede fallen euch auf?
- 2) Stellt eine Vermutung auf: Welche Erklärung *könnte* es für die unterschiedlichen Beobachtungen in den beiden Ansätzen geben?