

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:

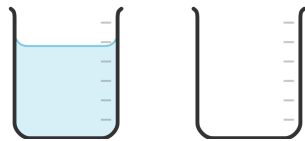
- 2x Teebeutel
- 100 mL siedendes Wasser

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?