

Versuch **Wärme 2**

Stell dir vor: Du und deine Freunde, ihr liegt im Sommer am Badesee oder im Freibad. Zusammen wollt ihr ins Wasser springen, eine Runde schwimmen.

Du hältst deine Hand in das Wasser und findest es angenehm warm. Dein bester Freund kommt dazu und testet ebenfalls das Wasser mit seiner Hand. “Uhhhiiii ist das kalt!” ruft er.

Das wundert euch, wie kann das sein? Die Temperatur vom Wasser ist doch gleich.

Warum fühlt die Wassertemperatur sich für euch so unterschiedlich an?



Der 2. **Wärme**-Versuch

Du brauchst:

- 3 Schüsseln
- **warmes Wasser** (Achtung- nicht zu heiß!) aus dem Wasserhahn
- **kalt**es Wasser aus dem Wasserhahn
- Eiswürfel
- **lauwarmes** Wasser (Zimmertemperatur)
- deine Hände

Versuchsaufbau:





Auftrag:

Nachdem du deine Schüsseln vorbereitet hast, legst du **eine Hand in die Schüssel mit kaltem Wasser** und die **andere Hand in die Schüssel mit dem sehr warmen Wasser**.

Nun lässt du deine Hände einige Minuten (am besten 3-5 Minuten) in den Schüsseln liegen, bis sich deine Hände an das Wasser gewöhnt haben.

Nun legst du **beide Hände** in die mittlere Schüssel, mit dem **lauwarmen Wasser**.



Wie fühlen sich deine Hände an? Was fällt dir auf? Schreibe auf:



Hast du eine Vermutung, was passiert ist? Schreibe auf:

Viel Spaß und Erfolg beim Forschen
Anni und das 3/4plus-Tea

Wir danken unseren Partnern für die Unterstützung dieses Projekts:

