

Versuch **Wärme 3**

Warme Luft steigt nach oben

Hast du schon mal einen Heißluftballon gesehen?

Es wird **warme Luft** eingeblasen, der große Ballon bläht sich auf und kann so in den Himmel steigen.

Doch warum funktioniert das überhaupt?

Diese Frage erforschen wir heute.

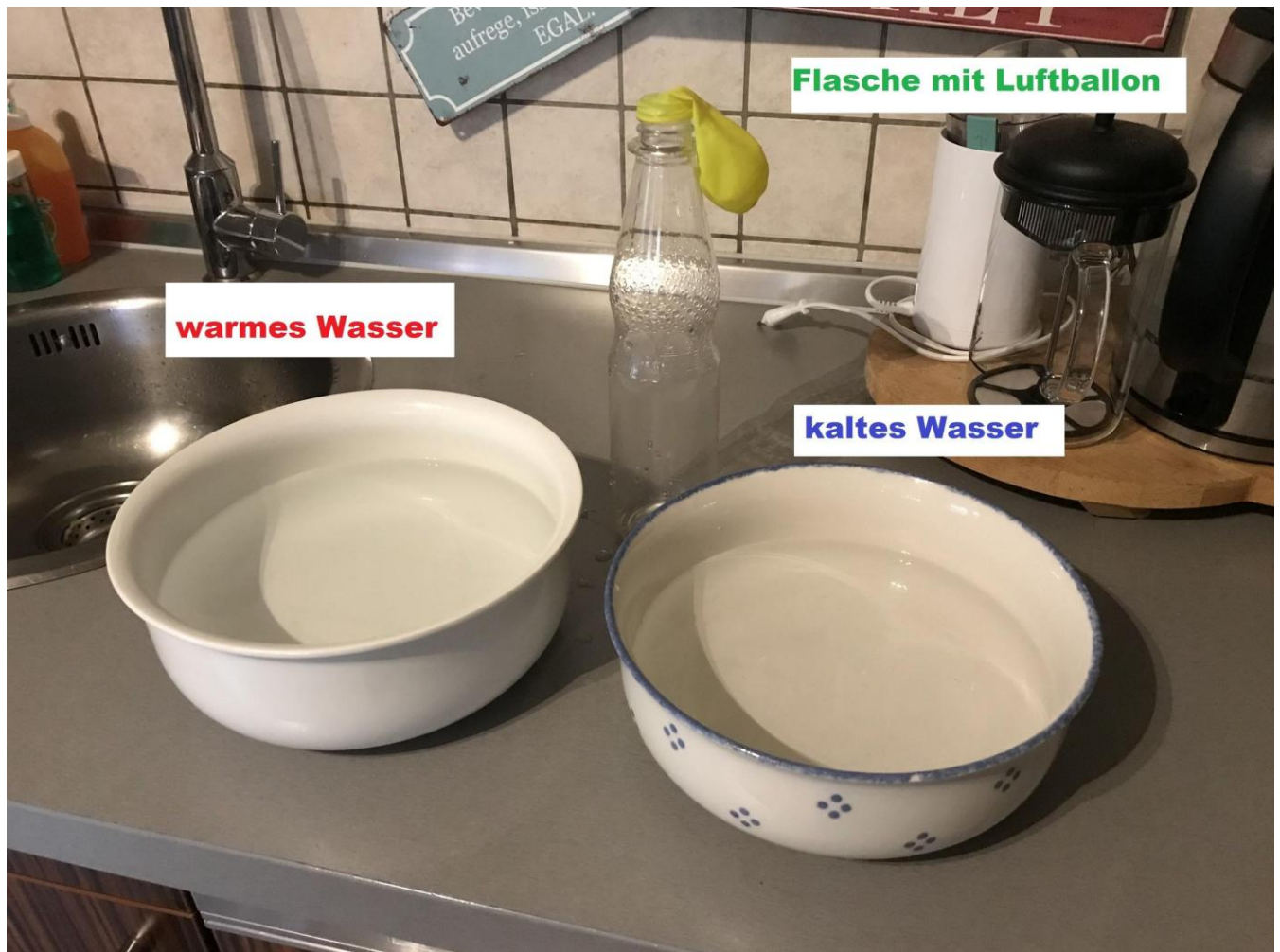


Der 3. **Wärme**-Versuch

Du brauchst:

- 2 Schüsseln
- **warmes Wasser** aus dem Wasserhahn
- **kaltes Wasser** aus dem Wasserhahn
- 1 Flasche
- 1 Luftballon

Versuchsaufbau:





Auftrag:

Nachdem du deine Schüsseln und die **Flasche mit dem Luftballon** vorbereitet hast, stellst du zuerst **die Flasche** in die Schüssel mit dem **warmen Wasser**.



Was ist passiert, was konntest du beobachten? Schreibe auf:

Nun stelle **die Flasche** in die Schüssel mit dem **kalten Wasser**.



Was ist passiert, was konntest du beobachten? Schreibe auf:



Hast du eine Vermutung was mit dem Luftballon passiert ist und warum er so reagiert? Schreibe auf:

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

Wir danken unseren Partnern für die Unterstützung dieses Projekts:

