

# WAS PASSIERT, WENN WIR SCHWITZEN?

## VERSUCHSAUFBAU

### MATERIALLISTE JE GRUPPE

- Getränk (Zimmertemperatur)
- 3 gleich große Marmeladengläser mit Deckel
- Eimer mit Wasser
- 2 Tücher
- Blumentopf aus ungebranntem Ton
- Thermometer

### VERSUCHSAUFBAU

1. Legt als Erstes für ca. 20 min den Tontopf in den Eimer mit Wasser. Wenn ihr genau hinschaut, könnt ihr Geräusche hören und sehen, wie kleine Luftblasen nach oben steigen.
2. Messt dann die Temperatur eures Getränkes und notiert die Temperatur auf dem Versuchsprotokoll.
3. Füllt euer Getränk in drei Marmeladengläser und verschließt sie anschließend. Achtet darauf, dass in allen Gläsern gleich viel Flüssigkeit ist.
4. Dann müsst ihr noch die beiden Tücher nass machen.
5. Stellt nun eines der Gläser in den Tontopf und deckt es mit einem feuchten Tuch ab.
6. Das zweite Glas wickelt ihr in das zweite feuchte Tuch, das dritte Glas stellt ihr einfach daneben. Wichtig ist, dass die drei Gläser direkt nebeneinanderstehen.
7. Messt nun alle 30 min wieder die Temperatur in den einzelnen Gläsern und notiert es auf eurem Versuchsprotokoll.
8. Beschreibt, was ihr nach 2 Stunden feststellen könnt.

