



# WISSEN- SCHAFTLICHES

## WARUM VERBRENNT MAN SICH AM TEE SO LEICHT DIE ZUNGE?

**Das brauchst du:** Hohes Einmachglas, kleines Glas, heißes Wasser, Bindfaden, Wasserfarbe oder Tinte

**So geht's:** Fülle das große Einmachglas mit kaltem Wasser. An dem kleinen Glas bindest du den Bindfaden fest an. Dann füllst du es mit heißem Wasser (Vorsicht, verbrenn' dich nicht!), dem du etwas Farbe aus dem Malkasten oder Tinte beimischst. Hänge das kleine Glas mit dem Bindfaden rasch und vorsichtig in das große hinein, bis es auf dessen Boden steht, und beobachte!

**Das geschieht:** Heißes Wasser ist leichter als kaltes, daher steigt es empor. Auch in einer Teetasse ist der heißeste Tee immer oben. Wenn du pustest und ihn abkühlst, sinkt der kühlere Tee nach unten, dafür strömt von dort heißer nach.

Jahrgang  
5 - 7

**EXPERIMENTE  
für Zuhause**

**Sei nicht  
schüchtern und  
probiere es aus!**

**Auf der Rückseite  
des Blattes ist  
immer genügend  
Platz, um dein  
Ergebnis  
aufzukleben.**

**Natürlich kann  
deine Familie  
auch mitmachen.**

