

## Nasse Tücher gegen Hitze?

Es sind Sommerferien und Anna darf bei ihrer Freundin Kim übernachten. Kim schlägt vor, dass sie im Gartenhäuschen schlafen.

„Aber da drin ist es furchtbar heiß, wo jetzt den ganzen Tag die Sonne drauf geschienen hat“, meint Anna.

„Dann hängen wir einfach ein paar feuchte Tücher auf, das kühlt“, erwidert Kim.

„Wie soll das denn funktionieren?“ fragt Anna.

„Keine Ahnung“, antwortet Kim, „aber ich weiß, dass es was nützt.“



### Eure Aufgabe

Klärt, wie feuchte Tücher die Luft in einem heißen Raum abkühlen können.

Entwickelt ein einfaches Modellexperiment, mit dem ihr eure Überlegungen überprüfen könnt.

Wenn ihr die **Online-Hilfen zur Lösung der Aufgabe nutzen** wollt, dann folgt dem QR-Code, der mit **H** gekennzeichnet ist.



Ihr könnt versuchen, die Aufgabe ohne Benutzung der angebotenen Hilfen zu lösen. Wenn ihr fertig seid, dann vergleicht euer Ergebnis mit der Musterlösung. Dazu folgt ihr dem QR-Code mit dem **L**.

