

Experimente zum Thema Wasser

Ein Thermometer und ein feuchtes Tuch

Arbeitsblatt

Warum können wir uns mit einem feuchten Tuch abkühlen - und wie hilft das Wedeln dabei?

Was du brauchst:

- zwei gleiche Thermometer
- feuchtes Tuch
- ein Stück Karton

Wie du experimentierst:

1. Leg beide Thermometer nebeneinander an einen Platz ohne Sonneneinstrahlung und Wind.
2. Lies nach einiger Zeit die Temperaturen ab und notiere sie!
(Beide sollten die gleiche Temperatur anzeigen.)
3. Leg ein feuchtes Tuch auf das eine Thermometer!
4. Wedele mit dem Karton oder einem Windrad Luft auf das feuchte Tuch!
5. Lies nach einiger Zeit die Temperatur ab und notiere sie auch!
6. Vergleiche die Temperaturen!

Beschreibe deine Beobachtung!

Wie kannst du anderen die einzelnen Erscheinungen erklären?

Schreibe deine Erklärung auf!



zwei gleiche
Thermometer



Eins wurde mit einem
feuchten Tuch
umwickelt.



Nun wird mit einem
Stück Karton oder
einem Tuch gewedelt.

Was zeigen die
Thermometer nach
einiger Zeit an?

Alle Fotos:

© A. Tillmann