

# Arbeitsblatt zum Thema "Thermometer"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Mit einem \_\_\_\_\_ kann man messen, wie warm oder kalt etwas ist. Der Name kommt aus dem Griechischen und heißt soviel wie „\_\_\_\_\_“. Schon die alten Griechen wussten, dass sich Luft bei Wärme ausdehnt und bei \_\_\_\_\_ wieder zusammenzieht. Thermometer mit einem Glasröhrchen und einer \_\_\_\_\_ drin gibt es aber erst seit etwa 350 Jahren.

Thermometer findet heute auf der Straße, in der \_\_\_\_\_, am Fenster oder auch im Kühlschrank. Meist misst man damit, wie warm oder kalt die \_\_\_\_\_ ist. Man kann aber auch die Temperatur von Flüssigkeiten oder anderen \_\_\_\_\_ messen. Mit einem Fieber-Thermometer misst man zum Beispiel die Körpertemperatur eines \_\_\_\_\_ . Ist sie höher als normal, erkennt man daran oft eine Krankheit.

Verschiedene \_\_\_\_\_ haben an Thermometern herumgetüftelt. Sie haben auch festgelegt, wie warm es beispielsweise bei null \_\_\_\_\_ oder 100 Grad ist. Diese Forscher haben diesen Maßeinheiten dann auch ihre eigenen \_\_\_\_\_ gegeben. Beispiele sind Anders Celsius oder Daniel Fahrenheit. In den meisten \_\_\_\_\_ misst man heute die Temperaturen in Grad Celsius oder in Grad Fahrenheit.

Viele Thermometer bestehen aus einem \_\_\_\_\_ mit einer Flüssigkeit darin. Bei Wärme dehnt sich die Flüssigkeit aus und steigt in dem \_\_\_\_\_ nach oben. Bei Kälte zieht sie sich zusammen und sinkt nach unten. Auf einer \_\_\_\_\_ kann man dann ablesen, wie warm oder kalt es gerade ist.

Als \_\_\_\_\_ nahm man Quecksilber oder Alkohol. Quecksilber misst genauer. Wenn jedoch das \_\_\_\_\_ zerspringt, verbreitet das Quecksilber sehr giftige Dämpfe. Thermometer mit \_\_\_\_\_ sind ungefährlich und billiger. Dafür messen sie etwas weniger genau. Eine \_\_\_\_\_ mit einem Quecksilber-Thermometer brauchte zehn Minuten.

Andere Thermometer arbeiten mit einer \_\_\_\_\_ aus Metall, die sich ausdehnt oder zusammenzieht und dabei einen \_\_\_\_\_ bewegt. Diese Thermometer haben eine runde Anzeige. Auch in den Drehknöpfen vieler \_\_\_\_\_ steckt ein solches Thermometer. Es misst nicht nur die Temperatur, sondern es regelt auch, wie warm die \_\_\_\_\_ sein soll.

Wieder andere Thermometer haben einen elektronischen „\_\_\_\_\_“, der die Temperatur misst und direkt als Zahl anzeigt. Heute sind sie so kostengünstig, dass sie fast überall eingesetzt werden. Um \_\_\_\_\_ zu messen gibt es elektronische Thermometer, die muss man sich nur an die Stirn halten oder ins \_\_\_\_\_ stecken. Nach einer Sekunde kann man die Körpertemperatur bereits ablesen.

Flüssigkeit Feder Sachen Flüssigkeit Menschen Röhrchen Heizungen Alkohol Ländern  
Zahlen-Skala Fieber Fiebermessung Glas Ohr Nachnamen Heizung Fühler Zeiger Wohnung  
Kälte Thermometer Wärme-Messer Luft Wissenschaftler Grad Glasrohr