

Arbeitsblatt zum Thema "Temperatur"

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!



Die _____ gibt an, wie heiß oder wie kalt etwas ist. Sie wird bei uns meist in Grad Celsius angegeben. Man schreibt das kurz °C. _____ gefriert zum Beispiel bei einer Temperatur von 0 °C und es kocht bei 100 °C.

Wir Menschen empfinden _____ sehr unterschiedlich. Wenn dem einen im Sommer viel zu warm ist, findet es ein anderer vielleicht gerade mal angenehm. Mit einem _____ kann man aber eindeutig messen, wie die Temperatur ist. Wenn man einen Gegenstand erhitzt, dann führt man ihm _____ zu.

Die Temperatur des Gegenstands nimmt zu. Damit die Temperatur fällt, muss der Gegenstand _____ abgeben. Wärme ist also eine Form von Energie. Berühren sich zwei _____ mit unterschiedlicher Temperatur, dann fließt Wärmeenergie vom heißeren _____ zum kälteren. Fassen wir zum Beispiel ein Glas mit heißer Milch an, dann spüren wir, wie die Wärme in unsere _____ strömt. Das Glas kühlt dabei ab und unsere Hand wärmt sich auf. Wenn zwei _____ dieselbe Temperatur haben und sich berühren, dann tauschen sie keine Wärme miteinander aus.

Stellt man einen kleinen _____ mit kaltem Wasser auf eine heiße Herdplatte, so erhöht sich die Wassertemperatur recht schnell. Macht man denselben _____ mit einem großen Topf, dann erkennt man, dass sich die Temperatur deutlich langsamer erhöht. In beiden _____ wurde aber von der Herdplatte dieselbe Wärmemenge zugeführt. Temperatur ist also nicht dasselbe wie Wärme, sie hängt aber unter anderem von der Wärme ab.

Gegenstände	Fällen	Wasser	Topf	Körper	Versuch	Körper	Wärmeenergie
Thermometer	Hand	Temperatur	Temperaturen	Wärme			

Quellenangabe:

Artikel: Temperatur (von Thomas Wickert, Ziko van Dijk, Beat Rüst u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Temperatur&oldid=51457>)