

Arbeitsblatt zum Thema "Celsius"

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

Aufgabenstellungen:

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!



Celsius kennen wir als eine _____ dafür, wie warm oder kalt es ist. Eigentlich ist es der Nachname eines schwedischen _____. Anders Celsius lebte vor 300 Jahren und interessierte sich für _____, also ob etwas warm oder kalt ist. Anders Celsius benutzte ein _____. Das Wort stammt aus dem Griechischen und heißt „Wärme-Messgerät“. Das war bei ihm eine lange _____ aus Glas, mit Quecksilber darin. Quecksilber ist ein flüssiges _____. Wenn es kalt ist, zieht es sich zu sammen und ist im Thermometer nur ganz unten zu sehen. Bei Wärme dehnt _____ sich aus und steigt in der Röhre des Thermometers nach oben. Oder anders gesagt: Je wärmer es ist, desto länger ist das Quecksilber im Thermometer.

Woher wusste Celsius, wie kalt oder warm es eigentlich war? Er ging davon aus, wann _____ gefriert und wann es siedet, also kocht. Als es so kalt war, dass _____ gefror, machte er einen Strich auf dem Thermometer, dort, wo das Quecksilber war. Das nannte er null _____. Dann hat er Wasser zum Kochen gebracht und das Thermometer hineingehalten. Er machte wieder einen _____, dort, wo jetzt das Quecksilber stand. Die _____ dazwischen hat er in 100 Schritte eingeteilt, die man Grad nennt. Darum sagt man: Bei 100 Grad fängt Wasser an zu kochen.

Anders Celsius starb 1744. Kurz danach hat ein _____ von ihm diese Temperaturmessung nach Celsius benannt. Heute ist Grad Celsius in allen _____ der Welt anerkannt. Wir messen damit Fieber, die Kälte im _____ und allerlei anderes. In einigen Ländern verwenden die meisten Leute jedoch eine andere _____: In den USA zum Beispiel misst man die Temperatur in Grad _____.

Strich Wasser Fahrenheit Metall Einteilung Ländern Grad Quecksilber
Temperaturen Einheit Strecke Forschers Thermometer Röhre Kühlschränk
Wasser Freund

Quellenangabe:

Artikel: Celsius (von Ziko van Dijk, Michael Schulte, Uwe Rohwedder u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Celsius&oldid=51383>)