

Celsius und Fahrenheit

In der Glasröhre eines Thermometers befindet sich eine **Flüssigkeit**. Bei Wärme dehnt diese sich aus und steigt nach oben.

Wir geben die Temperatur mit dem Wert **Celsius** an. In vielen Ländern wird die Temperatur jedoch in **Fahrenheit** gemessen!

In den meisten Gegenden der Erde schwanken die Temperaturen: im Winter ist es kälter und im Sommer wärmer. Der heißeste Ort der Erde ist das **Death Valley in Amerika**. Dort wurden im Jahr 1913 **56,7°C** gemessen. Der kälteste Ort ist **Wostok in der Antarktis**. Dort wurden 1982 **-89,2°C** gemessen.

Was ist eigentlich Fieber?

Bei Krankheiten reagiert der Körper mit einer **Erhöhung der Körpertemperatur**, um Viren und Bakterien zu töten. Normalerweise beträgt die Körpertemperatur **zwischen 35,8°C und 37,2°C**, bei einer Erkrankung kann sie bis **über 40°C** steigen. **Achtung:** Steigt das Fieber höher, musst du zum Arzt!

$+20^{\circ}\text{F}$
 $-40^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C}$
 $+10^{\circ}\text{F}$
 $+30^{\circ}\text{C}$
 -30°F
 -40°F
 $+10^{\circ}\text{C}$

$$F = (C \times 1,8) + 32$$

$$C = (F - 32) : 1,8$$



Wasser beginnt bei _____ Celsius zu kochen.			
Der Buchstabe C in Temperaturangaben steht für das Wort _____.			
In anderen Ländern wird die Temperatur in _____ gemessen.			
Wasser gefriert bei _____ Celsius zu Eis.			
Die Temperatur, bei der ein Material schmilzt, nennt man _____.			
Die Normaltemperatur bei einem Menschen beträgt _____ Celsius.			
Der Buchstabe F in Temperaturangaben steht für das Wort _____.			
100° Celsius sind _____ Fahrenheit.			
50° Fahrenheit sind _____ Celsius.			