

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!

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

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



Wasser beginnt bei <u>100°</u> Celsius zu kochen.			
Der Buchstabe C in Temperaturangaben steht für das Wort <u>Celsius</u> .			
In anderen Ländern wird die Temperatur in <u>Fahrenheit</u> gemessen.			
Wasser gefriert bei <u>0°</u> Celsius zu Eis.			
Die Temperatur, bei der ein Material schmilzt, nennt man <u>Schmelzpunkt</u> .			
Die Normaltemperatur bei einem Menschen beträgt <u>37°</u> Celsius.			
Der Buchstabe F in Temperaturangaben steht für das Wort <u>Fahrenheit</u> .			
100° Celsius sind <u>212°</u> Fahrenheit.			
50° Fahrenheit sind <u>10°</u> Celsius.			