

Celsius en Fahrenheit

In de glazen buis van een thermometer bevindt zich een **vloeistof**. Bij warmte zet deze uit en stijgt naar boven.

We geven de temperatuur met de waarde **Celsius** aan. In veel landen wordt de temperatuur echter in graden **Fahrenheit** gemeten!

Op de meeste plaatsen op aarde, schommelt de temperatuur. In de winter is het kouder en in de zomer warmer. De heetste plek op aarde is de **Death Valley in Amerika**. Daar werd in het jaar 1913 een temperatuur van **56,7°C** gemeten. De koudste plaats is **Vostok op Antarctica**. Daar werd in 1982 een temperatuur van **-89,2°C** gemeten.

Wat is eigenlijk koorts?

Bij ziekten reageert het lichaam met een **verhoging van de lichaamstemperatuur** om virussen en bacteriën te doden. De normale lichaamstemperatuur ligt **tussen de 35,8°C und 37,2°C**, bij ziekte kan deze oplopen tot **tot boven de 40°C**. **Waarschuwing**: Stijgt de koorts hoger dan **40°C**, moet je naar een dokter!

+30°C
-30°F
-40°F
+10°C
-40°C-20°C
+10°F

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

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



Water begint bij	100°	Celsius te koken.		
De letter C van de temperatuuraanduiding staat voor het woord		Celsius		
In andere landen wordt de temperatuur in		Fahrenheit		gemeten.
Water bevriest bij	0°	Celsius tot ijs.		
De temperatuur waarbij een materiaal smelt, heet het		smeltpunt		
De normale temperatuur van een mens is	37°	Celsius.		
De letter F van de temperatuuraanduiding staat voor het woord		Fahrenheit		
100° Celsius is	212°	Fahrenheit.		
50° Fahrenheit is	10°	Celsius.		