

TEPLOTA

- človek dokáže kožou rozlíšiť teplotu. Niekedy je potrebné poznať teplotu
 - napríklad ráno, keď vstaneš, zistiš, ako teplo je vonku a podľa toho sa oblečieš. Keď zase rodičia pozrú na teplomer v izbe, vedia, či treba kúriť alebo nie. Keď sa necítiš dobre, odmerajú ti teplotu. Tiež, keď ideme kúpať bábätko, odmeriame teplotu vody, aby sa nepopálilo alebo neprechladlo.

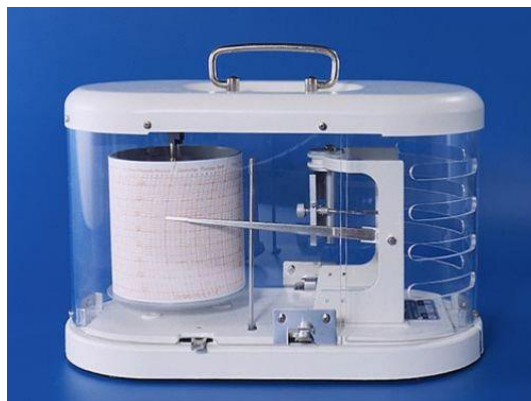


Teplotu meriame TEPLOMEROM. Existuje mnoho druhov teplomerov:



- lekársky teplomer – teplota tela
- izbový teplomer – teplota izby
- okenný teplomer – teplota von
- kuchynský teplomer – teplota jedla
- atď.

TERMOGRAF – prístroj, ktorý na meteorologických staniciach nepretržite zapisuje teplotu vzduchu.



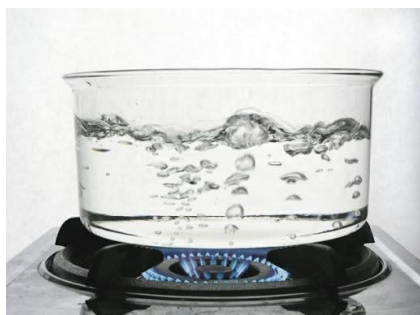
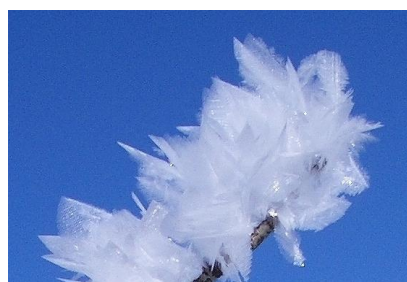
Látky zahrievaním zväčšujú svoj objem – rozťahujú sa (elektrické drôty v lete a zime) Na základe tejto vlastnosti ľudia zostrojili teplomer – sklenená trúbka naplnená tekutinou, ktorá keď sa zahreje, vystúpi vyššie.

Jednotka teploty je **stupeň Celsia** °C (Anders Celsius)



Teplota vody s ľadom (BOD MRAZU) = 0°C

Teplota ľudského tela = 36°C

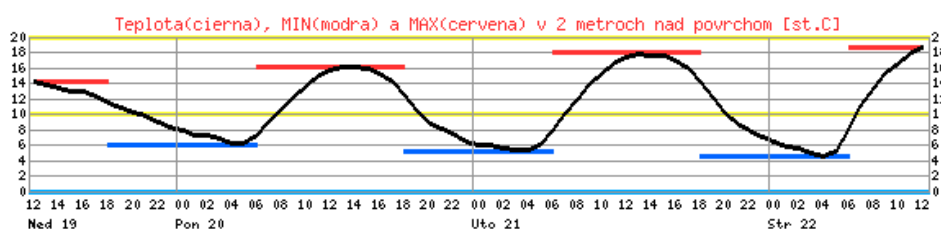


Teplota vriacej vody (bod varu) = 100°C

- Teplota menšia ako 0°C = mínusové hodnoty

Ako zvyčajne, tak aj pri teplote sa vo svete používajú rôzne jednotky pri meraní: Fahrenheit

(F): 1°C=33,8°F; Kelvin(K): 1K=0,01°C



Priemerná teplota vzduchu vo vybraných obdobiach od roku 1871 na meteorologickej stanici Hurbanovo

Obdobie	T Jar [°C]	T Leto [°C]	T Jeseň [°C]	T Zima [°C]	T Rok [°C]
1871-1890	9,6	18,9	9,5	-1,6	9,1
1891-1910	9,7	18,8	9,6	-0,8	9,3
1911-1930	10,1	18,8	9,7	-0,1	9,7
1931-1950	10,3	19,5	10,3	-0,8	9,9
1951-1970	10,1	19,6	10,5	-0,6	10,0
1971-1990	10,5	19,5	9,8	0,4	10,1
1991-2012	11,5	21,0	10,7	0,6	11,0