

10 Skúmanie rozpustnosti chloridu sodného vo vode

Rozpustnosť chemických látok

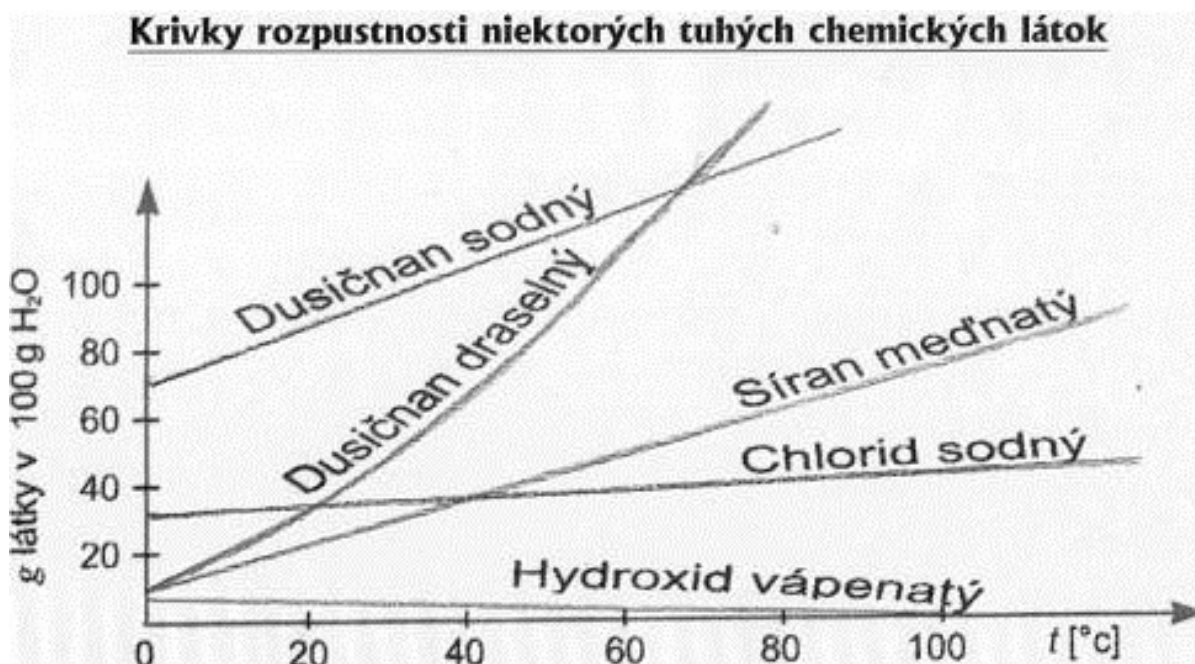
– je vlastnosť, ktorá nám hovorí o tom, koľko látky sa rozpustí v danom množstve rozpúšťadla pri určitej teplote.

Ako sa rozpúšťajú soľ a cukor vo vode?

Ak máme 100 ml vody (čiže 1 dcl), tak sa soľ a cukor rozpúšťajú takto:

	pri 0 °C	pri 20 °C	pri 100 °C
soľ	35,7 g	36 g	39,8 g
cukor	182 g	202 g	476 g

Rozpustnosť látok: môžeme zistiť v chemických tabuľkách z grafov: kriviek rozpustnosti



Nasýtený roztok – je roztok, v ktorom je pri danej teplote rozpustené maximálne množstvo látky (keby sme pridali ďalšie, hoci aj malé množstvo látky, už sa nerozpustí)