

VODA

VODA je kvapalná látka a má svoje vlastnosti. Čistá voda je číra, bez vône a chuti. Život bez nej nie je možný.



VODA – základ života, látka, s ktorou sa stretávame denne. Často je skrytá – v jablku, zemiakoch... Na mape sa značí modrou farbou. Bez vody vydrží človek približne 3 dni. Vodu si treba vážiť, neplytvať ňou a ani ju neznečisťovať.

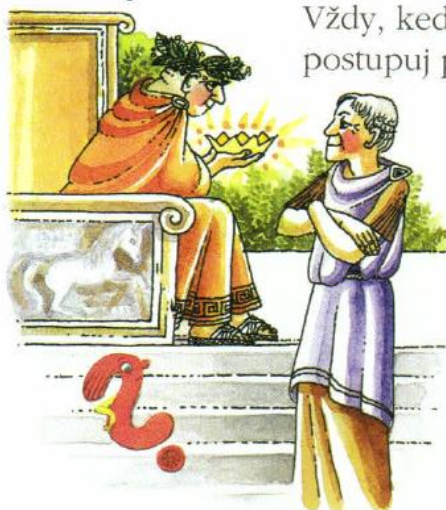
Voda zaberá určitý OBJEM (Volume) – tak ako každá látka. Kvapalina prispôbuje svoj tvar nádobe, no objem sa nemení.

Jednotkou objemu je LITER – medzinárodná jednotka objemu, značka „l“.

Objem meriame meradlami objemu – odmernými valcami, kde je stupnica väčšinou v milimetroch. $1\text{l}=1000\text{ml}$

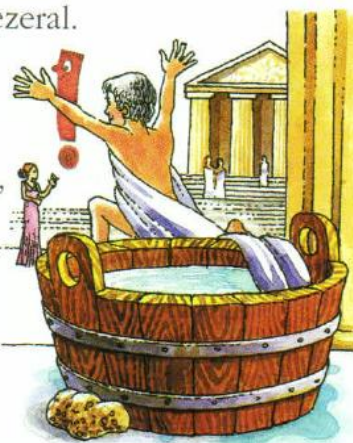


Legenda o Archimedesovi:



Vždy, keď chceš odmerať objem predmetu z pevnej látky, postupuj podobne ako Archimedes:

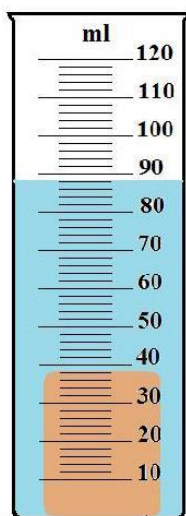
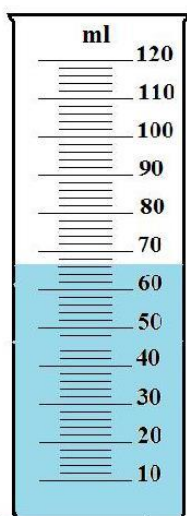
Kedysi dávno žil v starovekom Grécku jeden kráľ. I dal si raz kráľ vyrobiť novú kráľovskú korunu. Koruna sa mu páčila. Ale kráľ začal podozrievať zlatníka, že časť zlata si ponechal a do koruny primiešal striebro. Zavolať si na pomoc múdrego vedca Archimeda a povedal mu: „Nájdí spôsob, ako zistím, či ma zlatník neoklamal!“ Archimedes si korunu dobre poprezeral. Bola žltá ako z čistého zlata. Rozmýšľal, rozmýšľal, až sa unavil.



Vybral sa teda osviežiť do kúpeľa. Keď vstupoval do kade s vodou, všimol si, že hladina vody stúpa. Natešený utekal domov a cestou kričal: „Našiel som, našiel som!“ Lenže... zabudol sa obliecť.



Tak Archimedes objavil, že keď ponorí kráľovskú korunu do vody, zistí jej objem. Lahko ho porovná s objemom rovnako ťažkého kusa zlata. A ak oba objemy nie sú rovnaké, zlatník klamal.



- v anglicky hovoriacich krajinách používajú svoje jednotky objemu:

