

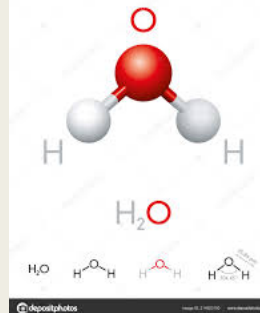
Dobrý den děti,

poslední výukový týden jsme věnovali vlastnostem vzduchu a dusíku mj. i ve vztahu k životnímu prostředí. Nyní pokračujeme v tématu voda. Prosím o přepsání těchto zápisů do vašich sešitů. Děkuji PJ ☺

VODA

https://www.youtube.com/watch?v=Zm_lqw4ui2M

- sloučenina vodíku a kyslíku H_2O vodíkovými můstky
- denní příjem až 3 litry?
- bez vody vydrží lidské tělo 3 dny
- zásoby vody na planetě
 - 97 % *slaná voda*
 - 3 % *sladká voda (většina v ledovcích)*
- vypočítej množství vody ve tvém těle, když znáš, že voda v těle je zastoupena z 60 %.



Rozdělení vody

- pitná voda – získáváme z podzem. vody (částečně filtrovaná) nebo úpravou povrchové vody (mechanická i chemická úprava)
- užitková voda (dešťová voda) – pouze mechanická úprava (zalévání zahrady, mytí aut, WC,...)
- odpadní voda – produkt z domácnosti, průmyslu – čistí se v čističkách odpadních vod
- destilovaná voda – zbavená veškerých příměsí (v laboratořích, do motorových chladičů,...)



Rozdělení dle obsahu minerálů

- měkká voda – v řekách (nízké zastoupení minerál. látek)
- tvrdá voda – z podzemních vod (hodně rozpuštěných miner. látek)
- minerální voda – v minerálních pramenech (nejvyšší obsah minerál. látek - Vincentka)



Úprava pitné vody

- filtrace – usazování nečistot nebo jejich zachycení v sítích
- dezinfekce – chlór

Koloběh vody

- velký koloběh
 - mezi oceánem a kontinentem (1/3 se vsákne do spodních vod, 1/3 odečte prostřednictvím toků zpět do moře a 1/3 se vypaří)
- malý oběh
 - probíhá mezi pevninskou vodou a vzduchem nad toutéž pevninou nebo oceánem a vzduchem nad tímtéž oceánem

