

Uvádím několik úkolů, které jsme řešili.



1. Skrytá chemie



a) Ukryté prvky: V každé větě se skrývá jeden chemický prvek. Najděte jej a запиšte i jeho chemickou značku.

Protože lezou na strom, natrhají koš plný třešní.

Jana prosí Radku o radu.

b) Obrázkové rébusy: Pohrajte si s obrázkovými rébusey a vyluštěte správný název chemického nádobí

( -Y)OVÉ S( - EC)O

FILT( - K)ČNÍ NÁ  KA

2. Prvky a chemický výpočet

Ve zdravotnické příručce je uvedeno přibližné procentuální zastoupení prvků v lidském těle. V tabulce se uvádí značka prvku a jeho procentuální hmotnostní zastoupení.

O	C	H	N	Ca	P	K	S	Na	Cl	Mg	jiné
62,5 %	19,5 %	10,0 %	3,0 %	1,7 %	0,9 %	0,3 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,04 %	1,46 %

a) Pojmenujte ty prvky v uvedené tabulce, které řadíme mezi kovy. Uvedte chemickou značku a název prvku.

b) Vypočtete obsah vápníku u žáka 9. třídy vážícího 58 kg. Výsledný obsah vápníku uveďte v gramech.

Odpovědi: 1. a) železo, síra. b) hodinové sklo, filtrační nálevka 2. a) kovy: Ca – vápník, Na – sodík, K – draslík, Mg – hořčík b) Obsah vápníku u žáka vážícího 58 kg je 986 g.