

## Pracovní list – látky

### 1) Rozděl pojmy na látky a tělesa:

nůž, žula, auto, olovo, cukr, drát, kapka vody, železo, měď, polystyrenový sáček

těleso:

látka:

### 2) Doplň:

těleso			prsten	
látka	papír	sklo		vzduch

### 3) Doplň:

název prvku	značka	protonové číslo
		13
	C	
měď		
		47

### 4) Urči počet prvků u sloučenin a napiš názvy prvků:

a)  $\text{CaHPO}_4$

b)  $\text{C}_2\text{H}_3\text{IBrF}$

c)  $\text{H}_2\text{SO}_3$

d)  $\text{O}_3$

### 5) Rozděl látky na prvky, sloučeniny, směsi:

chlor, vzduch, mořská voda, železo, oxid uhličitý, zlato, kyslík, kamenná sůl, naftalen, písek

prvky:

sloučeniny:

směsi:

## Pracovní list – látky (řešení)

Tento materiál navazuje na prezentaci Látky Ict2-CH-1.

### 1) Rozděl pojmy na látky a tělesa:

nůž, žula, auto, olovo, cukr, drát, kapka vody, železo, měď, polystyrenový sáček

těleso: **nůž, auto, drát, kapka vody, polystyrenový sáček**

látka: **žula, olovo, cukr, železo, měď**

### 2) Doplň:

těleso	<b>kniha</b>	<b>sklenice</b>	prsten	<b>nafukovací míč</b>
látka	papír	sklo	<b>stříbro</b>	vzduch

### 3) Doplň:

název prvku	značka	protonové číslo
<b>hliník</b>	<b>Al</b>	13
<b>uhlík</b>	<b>C</b>	<b>6</b>
měď	<b>Cu</b>	<b>29</b>
<b>stříbro</b>	<b>Ag</b>	47

### 4) Urči počet prvků u sloučenin a napiš názvy prvků:

a)  $\text{CaHPO}_4$  – **4 prvky, vápník, vodík, fosfor, kyslík**

b)  $\text{C}_2\text{H}_3\text{IBrF}$  – **5 prvků, uhlík, vodík, jod, brom, fluor**

c)  $\text{H}_2\text{SO}_3$  – **3 prvky, vodík, síra, kyslík**

d)  $\text{O}_3$  – **1 prvek, kyslík**

### 5) Rozděl látky na prvky, sloučeniny, směsi:

chlor, vzduch, mořská voda, železo, oxid uhličitý, zlato, kyslík, kamenná sůl, naftalen, písek

prvky: **chlor, železo, zlato, kyslík**

sloučeniny: **oxid uhličitý, kamenná sůl, naftalen**

směsi: **vzduch, mořská voda, písek**