

II. CHEMICKÉ LÁTKY A SMĚSI

1. SLOŽENÍ A TŘÍDĚNÍ SMĚSÍ

ROZLIŠUJEME CHEMICKÉ LÁTKY A SMĚSI

1. Z uvedených pojmů vyberte směsi a podtrhněte je.

destilovaná voda, vzduch, minerální voda, koupelová pěna ve vodě, lak na vlasy ve vzduchu, líh, hrách ve vodě, olej ve vodě, zlato, cigaretový dým, šlehačka, kyselina chlorovodíková, pitná voda

2. Vyberte, co charakterizuje chemicky čistou látku.

- a) Nedá se jednoduše dělit. b) Má stálé složení. c) Má stálou teplotu varu.
d) Dá se obvykle dělit. e) Nedá se zapsat chemickým vzorcem. f) Nemá stálou teplotu tání.

3. Doplňte tabulku.

Směs	Složky směsi
žula	
	výluh z čaje, voda, cukr, citronová šťáva
čistý vzduch	
	krevní plazma, červené krvinky, bílé krvinky a krevní destičky
bronz	
	měď a zinek
malta	

4. Vyluštěte uvedené rébusy, které skrývají názvy chemických látek a směsí.



žLA



- a) b) c)

TŘÍDĚNÍ SMĚSÍ

1. Doplňte tabulku.

Složení směsi	Název směsi
nerozpustná pevná látka v kapalině	
plyn v plynu	
kapalina v kapalině (vzájemně rozpustné)	
kapalina v kapalině (vzájemně nerozpustné)	
pevná látka rozpuštěná v kapalině	
pevná látka v plynu	
plyn v kapalině	

