

2. VĚTŠINA LÁTEK KOLEM NÁS JSOU SMĚSI

1

Červeně podtrhněte různorodé směsi a modře podtrhněte stejnorodé směsi.

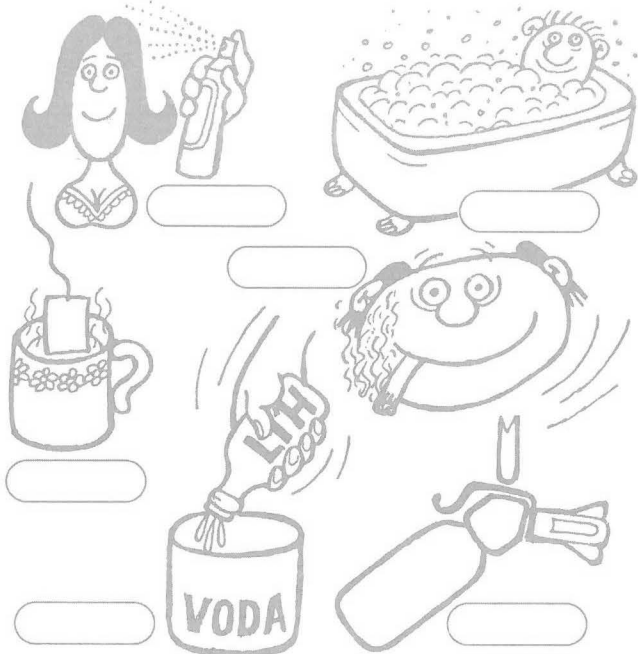
bramborová polévka
ocet
pitná voda
zubní pasta

pěna na pivo
mléko
chléb s máslem
vápenná malta



2

Do kolonek na obrázku запиšte názvy směsí, které při daném ději vznikají.



3

Doplňte tabulku.

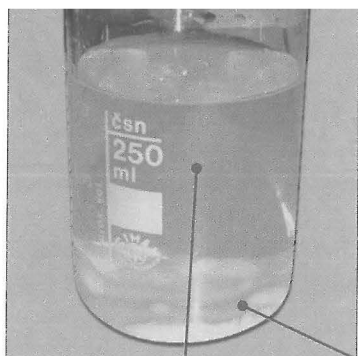
Složení směsi	Název směsi
kapalina v plynu	
	emulze
plyn v kapalině	
	dým
pevná látka v kapalině	
	mlha
	aerosol

ROZTOKY

1. Doplňte věty a popisy obrázků.

- a) Roztoky se skládají z a
- b) převládá nad
- c) Nejvýznamnějším rozpouštědlem je

d)



II. CHEMICKÉ LÁTKY A SMĚSI

1. SLOŽENÍ A TŘÍDĚNÍ SMĚSÍ

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; c) má stálé složení; e) má stálou teplotu varu;
b) dá se obvykle dělit; d) nedá se zapsat chemickým vzorcem; f) nemá stálou teplotu tání.

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	

3. Doplňte pojmovou mapu.

