

Směsi – pracovní list I

1. Doplň do textu slova z nabídky:

roztoky

dvou

homogenní

suspenze

dým

stejnorodé

složek

aerosoly

heterogenní

- a) Za směs považujeme látku, která je složená ze _____ a více _____.
- b) Směsi dělíme na dvě skupiny: _____ a různorodé.
- c) Jiný název pro různorodé směsi je _____.
- d) Stejnorodé směsi nazýváme také _____ neboli _____.
- e) Mezi základní typy různorodých směsí patří _____, emulze, pěna, _____ a mlha.
- f) Mlha a dým mají společný název _____.

2. Doplň tabulku:

Složení směsí	Typ směsi
kapalná látka v plynné látce	
..... v	emulze
..... v	pěna
pevná látka v plynu	
..... v	suspenze

3. Pravda nebo lež? Doplň k větám **ANO**, jsou-li pravdivé, **NE** – jsou-li nepravdivé.

1. Příkladem stejnorodé směsi jsou roztoky.	
2. Mezi různorodé směsi můžeme řadit žulu nebo polévku	
3. Směsi rozdělujeme na stejnorodé a různorodé.	
4. Příkladem roztoku je např. cukr ve vodě nebo vodka.	
5. Když smísíme olej a vodu, vznikne nám roztok.	
6. Tělesa jsou základem chemických látek.	
7. Mezi směsi řadíme i vzduch a mořskou vodu.	
8. Pokud jsou částice rozlišitelné pouhým okem, mluvíme o stejnorodé směsi.	
9. Mezi směsi řadíme i chemické prvky, např. měď, kyslík nebo dusík.	
10. Smog je směs mlhy, pevných a plynných zplodin převážně z průmyslu a dopravy	

5. Jak se nazývá směs, která vzniká při:

- a) rozptylování voňavky ve vzduchu - _____ b) klepání koberců - _____
c) úniku ropy do moře - _____ d) vytváření oblaků - _____
e) klepání koberců - _____ f) hoření paliv - _____
g) přípravě šlehačky v tlakové láhvi plněné plynem - _____
h) rozptýlení částic zemin v říční vodě - _____

6. Pojmenuj typ směsi: (suspenze, emulze, pěna, dým, mlha, roztok)



a)



b)



c)



d)



e)



f)



g)



h)



i)



j)



k)



l)