

Pracovní list – různorodé směsi

1. Rozděl směsi na homogenní a heterogenní, jestliže došlo ke:

- a) smísení hrachu a čočky
- b) rozpouštění cukru ve vodě
- c) smísení kyslíku, dusíku a oxidu uhličitého
- d) smíchání písku a vody
- e) nalití oleje do vody
- f) napěnění šamponu
- g) slití zinku a mědi

2. Doplň tabulku:

složení směsi	název směsi
kapalina v plynu	
	emulze
plyn v kapalině	
	dým
pevná látka v kapalině	
	mlha
	aerosol

3. Jak se nazývá směs:

- hoření paliv.....
- únik ropy do moře.....
- klepání koberců.....
- našlehaný sníh z bílků.....
- vytváření oblaků.....
- kalná voda s hlínou.....
- rozptylování voňavky do vzduchu.....
- příprava šlehačky ve šlehači.....
- prach na ulici.....
- naftalen s vodou.....

4. Doplň:

Směs je složená ze a více, kterým říkáme
 Podle toho, zda jdou rozeznat jednotlivé
 nebo ne, se směsi dělí na neboli
 a na neboli

Pracovní list – různorodé směsi (řešení)

Tento materiál navazuje na prezentaci Různorodé směsi Ict2-CH-5.

1. Rozdělení směsi na homogenní a heterogenní, jestliže došlo ke:

- a) smísení hrachu a čočky – **het.**
- b) rozpouštění cukru ve vodě – **hom.**
- c) smísení kyslíku, dusíku a oxidu uhličitého – **hom.**
- d) smíchání písku a vody – **het.**
- e) nalití oleje do vody – **het.**
- f) napěnění šamponu – **het.**
- g) slití zinku a mědi – **hom.**

2. Doplň tabulku:

složení směsi	název směsi
kapalina v plynu	mlha
kapalina v kapalině	emulze
plyn v kapalině	pěna
pevná látka v plynné látce	dým
pevná látka v kapalině	suspenze
kapalina v plynu	mlha
kapalina nebo pevná látka v plynu	aerosol

3. Jak se nazývá směs:

- hoření paliv - **dým**
- únik ropy do moře - **emulze**
- klepání koberců - **dým**
- našlehaný sníh z bílků - **pěna**
- vytváření oblaků - **mlha**
- kalná voda s hlínou - **suspenze**
- rozptylování voňavky do vzduchu - **mlha**
- příprava šlehačky ve šlehači - **pěna**
- prach na ulici - **dým**
- naftalen s vodou - **suspenze**

4. Doplň:

Směs je **látka** složená ze **dvou** a více **látek**, kterým říkáme **složky**. Podle toho, zda jdou rozeznat jednotlivé **složky** nebo ne, se směsi dělí na **různorodé** neboli **heterogenní** a na **stejnorodé** neboli **homogenní**.