

## 8. A Nová látka - zapiš si do sešitu



# SMĚSI



- látky obsahující dvě a více složek



## STEJNORODÉ

(HOMOGENNÍ)

→ okem **nerozeznáme** jejich složky

### • ROZTOKY

- plynné př. vzduch
- kapalné př. čaj
- pevné př. slitiny kovů

## RŮZNORODÉ

(HETEROGENNÍ)

→ okem **rozeznáme** jejich složky

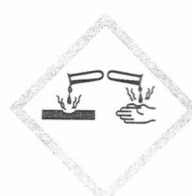
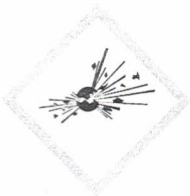
- **SUSPENZE** (pevná + kapalná)  
př. písek ve vodě
- **EMULZE** (kapalná + kapalná)  
př. olej ve vodě
- **PĚNA** (plynná + kapalná)  
př. mýdlová pěna
- **AEROSOLY** (kapalná nebo pevná + plynná)  
př. mlha, dým

## 8. A - doplň a odevzdej

1

Výstražné symboly označují nebezpečné látky. Doplň, co symbolizuje dané označení látek:

vysoce hořlavá, toxická, žíravá, výbušná, nebezpečná pro životní prostředí



.....  
 .....

Spoj, čím se zabývá průmysl:

2

hutnický

chemický

farmaceutický

sklářský

stavební

potravinářský

výroba léčiv

výroba kovů + rud

výroba cementu

výroba piva

výroba skla

výroba barviv

3

Vyhledej 18 pojmů využívaných v chemii a zbylá písmena zapiš do tajenky.

líh	odstředování	síra
plyn	arsen	směsi
dým	sodík	filtr
smog	emulze	tání
suspenze	pěna	selen
kahan	plamen	tuhnutí

K oddělování jednotlivých složek ze směsí slouží tzv.

O	D	S	T	Ř	E	Ď	O	V	Á	N	Í
S	E	M	U	L	Z	E	L	E	P	A	N
A	A	T	U	H	N	U	T	Í	R	H	Á
R	P	L	A	M	E	N	A	Č	H	A	T
S	L	N	S	P	P	S	O	D	Í	K	S
E	Y	S	M	Ě	S	I	Í	M	E	T	Í
N	N	O	O	N	U	D	F	I	L	T	R
D	Ý	M	G	A	S	E	L	E	N	Y	A