

SMĚSI – OPAKOVÁNÍ

1. Dopln k názvu směsi vždy typ směsi (různorodá R, stejnorodá S).

Pokud se jedná o různorodou směs, doplň i jaký druh různorodé směsi to je.

coca cola	
barva ve spreji	
sůl a voda	
křída a voda	
pleťové mléko	
odstředěné mléko	

výfukové plyny	
líh a voda	
natočené pivo	
neperlivá limonáda	
voda v rybníku	
ropná skvrna na moři	

2. Do obdélníků pod obrázky zapiš názvy směsí, které vidíš na obrázku.











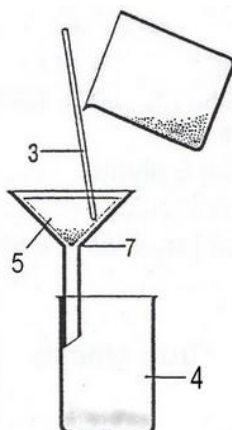
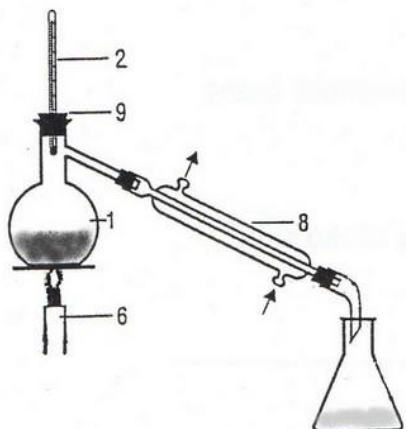


3. K uvedeným směsím přiřaďte metodu, kterou lze oddělit její složky.

směs	metoda	řešení
1. zkvašená ovocná směs	A) filtrace	
2. písek a železné piliny	B) odstřeďování	
3. křída a voda	C) usazování	
4. prádlo v pračce	D) magnet	
5. olej a voda	E) krystalizace	
6. sladký roztok	F) chromatografie	
7. barevná skvrna na papíře	G) odpařování	
8. roztok modré skalice	H) destilace	



4. Pojmenuj pomůcky označené čísly v obou aparaturách a názvy těchto pomůcek vyškrtej v osmisměrce. Zbývá písmenka ti odhalí názvy dvou metod oddělování směsí.

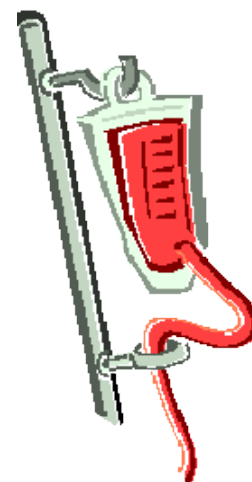
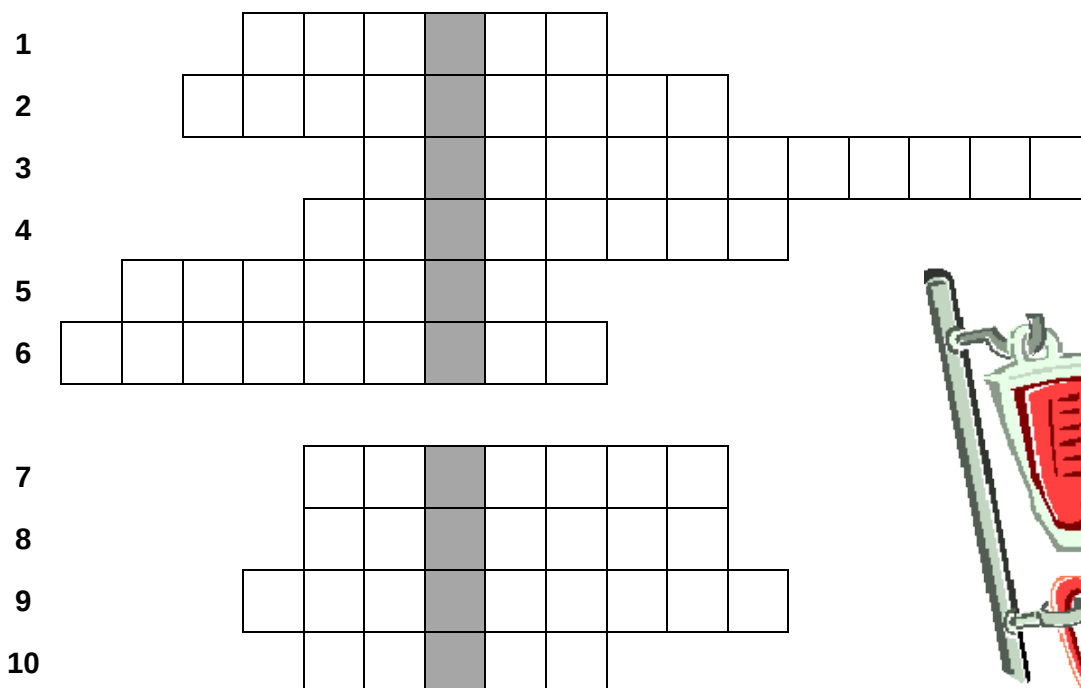


K	R	Y	A	K	Ň	A	B	R
K	Á	D	I	N	K	A	Ě	S
K	N	T	T	A	M	T		
L	A	Á	CH	O	I	Y		
R	Z	H	L	Z	A	Č		
C	T	P	A	E	E	I		
O	E	L	D	N	V	N		
T	D	P	I	A	Ř	K		
O	V	Á	N	Č	F	Í	A	A

5. Urči pravdivost následujících tvrzení:

Tvrzení	ANO	NE
Stejnorodé směsi nazýváme roztoky.		
Nejvýznamnějším rozpouštědlem je voda.		
Suspenze je směs nerozpuštěné látky v kapalině.		
Emulze je směs dvou pevných látek.		
Aerosol je směs kapaliny nebo pevné látky v plynu.		
Dým a smog jsou příklady aerosolů.		
Kuchyňskou sůl můžeme oddělit z roztoku filtrací.		
Příkladem pevného roztoku je žula.		
Směs nerozpuštěné plynné látky v kapalině nazýváme pěna.		
Směs kapaliny v kapalině, vzájemně rozpustné, je roztok.		

6. Vylušti doplňovačku, v tajence najdeš jednu ze zajímavých směsí, urči její druh:



1. název směsi dvou nemísících se kapalin
2. název metody oddělování složek směsí, založené na různých teplotách varu
3. název metody, kdy oddělujeme složky díky jisté fyzikální síle
4. název směsi pevné látky nerozpuštěné v kapalině
5. jiný název pro látky jedovaté pro lidský organismus
6. název metody oddělování složek směsí, založené na různé hmotnosti částic
7. jiný název ethanolu, produkt destilace
8. název směsi kapaliny nebo pevné látky v plynu
9. název účinků žíravín na pokožku nebo sliznici
10. název skupenství, v němž jsou částice pravidelně uspořádány blízko sebe

Tajenka zní: _____ Druh směsi: _____

Zdroje obrázků:

- otevřená galerie office.microsoft.com
- vlastní galerie obrázků