

CZ.1.07/1.4.00/21.2490

VY_32_INOVACE_97_CH8

SMĚSI - OPAKOVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola a Mateřská škola Nikolčice, příspěvková organizace

Ing. Ladislav Straka

Směsi

1. Směsi dělíme na a

2. U různorodých směsí můžeme –nemůžeme rozlišit jednotlivé složky. (Podtrhli správnou odpověď)

3. Přiřaď ke druhu směsi písmeno

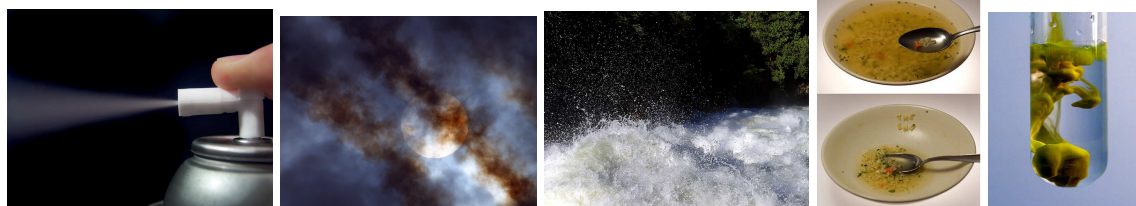
suspenze..... emulze pěna
 dým..... mlha aerosol

- A. voda s olejem
- B. pěna do koupele
- C. zvířený prach
- D. písek ve vodě
- E. voňavka ve spreji
- F. vytváření oblak

4. Vybarvi stejnou barvou v tabulce co k sobě patří

Suspenze	Různorodá směs plynu a kapiček kapaliny	bublinky saponátu
Emulze	Různorodá směs plynu v kapalině	voda s e solí
Aerosol	Stejnorodá směs pevné a kapalné látky	křída s vodou
Pěna	Různorodá směs dvou kapalin	ranní opar
Dým	Různorodá směs rozptýlených částic v plynu	klepání koberců
Mlha	Různorodá směs plynu a částecpek pevné látky	lak na vlasy
Roztok	Různorodá směs pevné látky v kapalině	únik ropy do moře

5. Přiřaď k obrázkům druh směsi



.....

6. Jakým způsobem oddělíš látky uvedené ve dvojici (přiřad' písmeno metody)
A – destilace, B – filtrace, C – krystalizace, D – usazování

líh+voda
olej+voda
hlína+voda
sůl v mořské vodě

7. Najdi v osmisměrce 13 výrazů (směsi a metody k oddělování směsí)

D R S U B L I M A C E D
E F R S E C K A R T X E
U S A Z O V Á N Í V Ě S
S E S U S P E N Z E G T
U F R E B Ě L M Ý D G I
F I L O B N E L U M Ý L
G L K J S A M J R L O A
U T N Y Z O U M O H Z C
K R Y S T A L I Z A C E
Y A A T Z H Z U T K O P
F C H E A L E G O B R A
H E D R T K O S K T R A

Zdroje obrázků:

http://pdphoto.org/jons/pictures3/sequoia_13_bg_060103.jpg

http://pdphoto.org/jons/pictures2/airshow_10_bg_101902.jpg

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/af/Aerosol.png/800px-Aerosol.png>

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/80/Lead_%28II%29_iodide_precipitating_out_of_solution.JPG/486px-

[Lead_%28II%29_iodide_precipitating_out_of_solution.JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/80/Lead_%28II%29_iodide_precipitating_out_of_solution.JPG)

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bf/Hexaaquatitanium%28III%29-solution.jpg/534px-Hexaaquatitanium%28III%29-solution.jpg>

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/7a/Alphabet_soup.jpg/431px-Alphabet_soup.jpg

http://pdphoto.org/jons/pictures4/death_22_bg_082303.jpg

