

PRÍPRAVA 5b	
ÚPRAVA 3b	
PRAKTICKÁ ČASŤ 32b	
SPOLU 40b	

Téma: **Príprava a vlastnosti zmesi**

- Úloha:
1. Z pripravených chemikálií priprav zmesi podľa uvedeného postupu.
 2. Zodpovedaj zadané úlohy č. 1 a 2., ktoré budú tvoriť záver laboratórneho cvičenia.
 3. Vyplň prázdne miesta v tabuľke.

Pomôcky:
(6b)

Chemikálie: (lekárenský benzín, voda, olej)
(3b)

- Postup:
(6b)
1. Priprav si 2 prázdne široké skúmavky v stojane.
 2. Do prvej skúmavky priprav z vhodných chemikálií, ktoré máš k dispozícii **rôznorodú zmes - emulziu**. Použi dve rôzne chemikálie. Zamiešaj sklenou tyčinkou, pozoruj a opíš.
(Pokiaľ sa ti nepodarilo pripraviť emulziu na prvýkrát, máš k dispozícii druhú čistú skúmavku, pokus opaku s použitím iných dvoch chemikálií)

1. Úloha: Podarilo sa ti v prvej skúmavke pripraviť emulziu? Zdôvodni, opíš vzhľad vytvorenej emulzie. Ktoré chemikálie si použil(a) na prípravu emulzie? Aké skupenstvo majú zložky rôznorodej zmesi – emulzie? Aké skupenstvo majú zložky zmesi, ktorú si vytvoril(a)?

3. Do tretej skúmavky nalej cca 10ml lekárenského benzínu a prikvapkaj 5 kvapiek oleja. Zamiešaj sklenou tyčinkou, pozoruj a opíš.

2. Úloha: Čo sa stalo s olejom v benzíne? Akú zmes si pripravil(a) tentokrát? Aké skupenstvo má pripravená zmes?

Pozorovanie:
(5b)

<i>Druh zmesi</i>	<i>Zloženie zmesi</i>		<i>Skupenstvo zmesi a zložiek zmesi</i>
rôznorodá zmes – EMULZIA			
	lekárenský benzín	olej	

Záver:
(8b)

Nákres: *Pomocou chemickej šablóny nakresli skúmavky a v nich vytvorené zmesi a všetko správne popíš.*
(4b)