



## Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0883
Název projektu:	Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony:	III/2
Datum vytvoření:	únor 2013
Autor:	PaedDr. Bohumíra Šalonková
Určeno pro předmět:	Chemie
Tematická oblast:	Chemie kolem nás
Obor vzdělání:	Kosmetické služby (69-41-I/01) 4. ročník

Název výukového materiálu: **Řešení** úkolů k učebnímu materiálu barvy, laky, lepidla

# Řešení úkolu č.1

- A) Jak se liší barva a lak a co je to lazura ?
- Barva obsahuje pigment lak je průhledný a pigment neobsahuje, lazura není zcela průhledná, ale ani úplně nekryje.
- B) Co je to email ?
- Email je název pro každou barvu obsahující pigment, která je určena ke konečnému povrchovému nátěru.
- C) Co je to fermež?
- Je nátěrová hmota vyrobená na olejovém základě.

# Řešení úkolu č.2

- Reakce se nazývá esterifikace.
- Je to skupina obsahující kyslík.
- $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOH}$
- Má více skupin  $-\text{OH}$ , nejjednodušší je etandiol  $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CH}_2\text{OH}$ , který má 2 funkční skupiny.

# Řešení úkolu č.3

Balakryl – matná barva na bázi akrylátů, ředidlem je voda.  
Barva je vhodná na kov i dřevo, ekologická barva  
i pro nátěry hraček

Epolex – lesklá barva, dvousožková na bázi epoxidů,  
Vhodná k nátěru kovů i dřeva, bílá barva může být použita na  
nátěry, které přicházejí do styku s potravinami

# Řešení úkolu č.4:

Disperzní lepidlo na bázi polyvinylalkoholu a polyvinylacetátu k všestrannému použití v domácnosti



Škrobové lepidlo k lepení např. papíru

11

Kyanoakrylátové-sekundové lepidlo k lepení porcelánu, skla apod.

13



12

14



Kaučukové-chemoprenové lepidlo k lepení PVC a gumy

## Řešení úkolu č.5:

<b>Co budeme lepit</b>	<b>Doporučený druh lepidla</b>
kov	Epoxidové, polyuretanové, kyanoakrylátové
dřevo	Disperzní, kaseinové
papír	Kaseinové, škrobové, disperzní
PVC	Disperzní, kaučukové, epoxidové
keramika, porcelán	Disperzní, epoxidové, kaučukové, kyanoakrylátové
guma	Kaučukové, epoxidové
textil	Kaučukové, epoxidové