



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



<b>Název projektu: Digitalizace výuky oboru Kosmetické služby</b>		<b>Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0535</b>	
<b>Škola:</b> Soukromá střední odborná škola Břeclav, s.r.o., Mládežnická 3, 690 02 Břeclav			
<b>Předmět:</b> Materiály		<b>Ročník:</b>	IV.
<b>Tematický okruh: Přípravky k péči o vlasy</b>		<b>Téma:</b> Přípravky fixující účes – laky na vlasy	
<b>Jméno autora: Petra Malinovská</b>	<b>Datum tvorby: 20.2.2013</b>		
<b>Kód materiálu: OPVK_1.5_DUM_III/2_MTR07_MA</b>			
<b>Soubor: VYSTUPY/VÝ_32_inovace_MTR07_MA</b>			
<b>Anotace: výukový materiál seznámí žáky s přípravky fixující účes – laky na vlasy</b>			

# PŘÍPRAVKY FIXUJÍCÍ ÚČES -

## LAKY NA VLASY

☞ původní byly lihové nebo vodně lihové roztoky přírodních pryskyřic, nebo klovatin

### Aerosolové balení

- ↘ začali se vyrábět po 2 světové válce
- ↘ obal je většinou hliníkový monoblok, méně jsou využívány obaly z bílého plechu třídičné nebo kombinované s hliníkem, mohou být opatřeny antikoročním lakem

## Hnací plyny

- ↘ musí být rozpustné v použitém rozpouštědle
- ↘ v případě laků je rozpouštědlo Etanol
- ↘ v první fázi aerosolů byly halogenové (chlorované, fluorované)uhlovodíky
- ↘ nejčastěji se používaly freony F11 (uvolňovala se kys.solná a docházelo ke korozy plechovek), F12
- ↘ v současnosti se freony nahrazují jinými hnacími plyny( narušují ozonovou vrstvu), např, směsí propanbutanu v etanolu nebo dimethyléteru v etanolu či ve vodě

## Mechanické pumpičky

- ↘ výhodou je pouze, že nedochází ke korozi a úniku hnacích plynů
- ↘ nevýhodou je hrubší rozprašování

## Pryskyřice

- ↘ první byly ve vodě nerozpustné (šelak nebo kalafuna)
- ↘ v zahraničí se používal polyvinylpyrolidon PVP= rozpustný ve vodě i v etanolu  
(za války se používal jako náhrada krevní plazmy)
- ↘ nevýhodou byla dobrá smývateľnost vodou ( za mlhy, deště, zůstávaly vlasy slepené)
- ↘ různý obsah dává lakům různé vlastnosti =slabě, středně, nebo silně fixující  
(tužící)
- ↘ slabě = 30% laku + 70% hnacích plynů
- ↘ silně = 50% laku + 50% hnacích plynů

## Přídavné látky

- ↘ hlavní je vonná kompozice + další přísady ( pantenol, vit.E, silikonový olej,  
max.množství 1%)

- ↘ zůstávají na povrchu vlasů (nedostanou se na vlasovou pokožku)
- ↘ vyhlazují povrch vlasu, zlepšují lesk, ochrana před UV, zabraňování blednutí barvy

**Použité zdroje:**

Materiály II: pro 3.ročník oboru Kosmetička/ Miroslav Zahradník. Vydání 1, Praha: Informatorium, 2001.ISBN: 80-86073-83-1