



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Digitalizace výuky oboru Kosmetické služby		Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0535	
Škola: Soukromá střední odborná škola Břeclav, s.r.o., Mládežnická 3, 690 02 Břeclav			
Předmět: Materiály		Ročník:	IV.
		Téma:	
Tematický okruh: Přípravky k péči o vlasy		Vlasové preparace – vytváření vln	
Jméno autora: Petra Malinová	Datum tvorby: 27.2.2013		
Kód materiálu: OPVK_1.5_DUM_III/2_MTR09_MA			
Soubor: VYSTUPY/VÝ_32_inovace_MTR09_MA			
Anotace: výukový materiál seznámí žáky s druhy vlasové preparace			

Vlasová preparace – vytváření vln

Vlas se skládá z šupinaté vrstvy - kutikuly, ta je tvořena šupinkami, které na sebe vzájemně přiléhají jako tašky na střeše. Kutikula chrání vrstvu kortex – to je vláknitá střední vrstva. Ta je tvořena vlákny keratinu. Keratin je bílkovinná hmota bohatá na síru, tvořená aminokyselinami, např. cystinem.

Vlastnosti keratinu:

Jsou dány prostorovým uspořádáním dlouhých řetězců aminokyselin. Ty mají schopnost vzájemně se spojovat, zpevňovat příčnými vazbami tzv. můstky. Tyto hrají velkou roli při tvarování vlasů chemickou cestou. Chemickými pochody se můstky rozpojují, vlas změkne, ztvárňuje a poté se můstky opět spojují.

Známe tři typy můstek:

- Vodíkové můstky – rozpojují se již vodou. Vlasy se ve vodě natahují, bobtnají a dají se tvarovat. Po usušení získají vlasy opět svou pevnost.
- Iontové můstky – rozpojují se alkáliemi. Po umytí se můstky opět vytvoří
- Disulfové můstky – tvořeny dvěma atomy síry. Rozpojují je redukční látky v alkalickém prostředí

Použité zdroje:

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