

2-4) temat Działanie, występowanie i zastosowanie kwasów, zasad i soli we fryzjerstwie.

Odczyn (pH) preparatów ma duże znaczenie w procesach fryzjerskich i wynika to z ich składu. Fryzjer powinien znać składniki i odczyn preparatów i roztworów oraz ich działanie na włosy.

Wartość PH dla roztworów kwasowych, zasadowych i obojętnych

Odczyn kwasowy					obojętny					zasadowy				
PH<7					PH=7					PH>7				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Właściwości ściągające					lekkie rozchylenie					pęcznienie włosów				
					tłusek									
4,5- 6					6,5- 7,5					8-10				

Keratyna (białko budulcowe) rozpuszcza się w środowisku silnie zasadowym (PH >11) i silnie kwasowym (PH <3) .

Wszystkie zabiegi przeprowadzane na włosach muszą zachodzić w przedziale od PH 4 do PH 10 .

Praca domowa : Na podstawie podręcznika Nowoczesne zabiegi fryzjerskie str. 42-43 podaj przykłady zastosowania kwasów, zasad i soli . Na podstawie tabeli ze str. 42 przyporządkuj preparatom właściwości ściągające, rozchylające i powodujące pęcznienie włosów. Podaj zakres pH.

5-6)temat; Charakterystyka i zastosowanie środków powierzchniowo czynnych SPC.

SPC to środki wykazujące doskonałe właściwości myjące, np. mydła, detergenty stosowane do produkcji szamponów.

Budowa środka powierzchniowo czynnego;

Cząsteczki SPC zbudowane są z 2 grup;

Hydrofilowej rozpuszczalnej w wodzie i nierozpuszczalnej w tłuszczach – lubi tłuszcz. Mogą nią być ; kwasy organiczne, mydła, alkohole, estry

Hydrofobowej rozpuszczalnej w tłuszczach i nierozpuszczalnej w wodzie- lubi wodę. Stanowią ją łańcuchy węglowe.

Przerysuj z podręcznika schemat chemiczny budowy SPC.

Wśród środków powierzchniowo czynnych wyróżniamy;

- anionowe
- kationowe
- amfoteryczne

- niejonowe

Korzystając z podręcznika przedstaw właściwości , zastosowanie i ładunek poszczególnych środków SPC.

7-8) temat Formy występowania kosmetyków.

- roztwory i żele np. logiony i toniki

-emulsje np. szampony, odżywki, maski, farby, płyny i utrwalacze do trwałej ondulacji

- pianki np. środki do wodnej ondulacji, stylizacji, płukanki tonizujące i barwiące, preparaty do trwałej ondulacji i pielęgnacyjne.

- zawiesiny np. maskary , brylantyny, pomady.

-aerozole np. lakier do włosów, składa się z gazu np. propan – butan.