

2-4) temat Struktura subtelna – wrażliwość na kwasy i zasady.

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				
					łusek									
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 i zasad . Na podstawie tabeli ze str. 42 przyporządkuj preparatom właściwości ściągające, rozchylające i powodujące pęcznienie włosów. Podaj zakres pH.

5-7)temat Anatomiczne właściwości włosów.

Anatomiczne właściwości włosów to;

- 1) Kierunek wzrostu włosów- uwarunkowany jest położeniem mieszka włosowego. Za podstawę przyjmuje się szczyt głowy. Jeżeli przy układaniu fal i loków uwzględnimy naturalny kierunek wzrostu włosa, fryzura będzie wyglądała naturalnie i będzie trwalsza.
- 2) Stopień naturalnego skręcenia- czynnikiem warunkującym pozostaje wzorzec genetyczny.
- 3) Przekrój- grubość włosa- włosy dzielimy na 3 grupy; grube- 0,08 -0,1mm,normalne- 0,05- 0,07mm, miękkie i delikatne- 0.03-0,04mm. Grubość włosa zmienia się w trakcie życia. Włosy blond są cieńsze od czarnych i rudych. Ilość keratyny zależy od jego grubości. Włos grubszy jest bardziej elastyczny i lepiej się poddaje zabiegom stylizacyjnym. Elastyczność i sprężystość delikatnych włosów należy poprawić stosując do stylizacji produktów przeznaczonych do tego celu.

8-12) temat Uszkodzenia włosów. Anomalie w budowie włosa.) Uszkodzenia włosów. Włosy o uszkodzonej strukturze. Rodzaje uszkodzeń włosów.

- 1) Uszkodzenia włosów.

Włosy uszkodzone są w wyniku działania następujących czynników;

a)Chemicznych

b)Mechanicznych

c)Termicznych

d)Naturalnych-fizycznych(czynniki atmosferyczne)

Praca domowa; Podaj przykłady takich uszkodzeń, które zauważyłaś na zajęciach praktycznych. Scharakteryzuj je. Pomogą Ci w tym informacje zawarte podręczniku podstawy fryzjerstwa autorstwa G. Buhmanna tom I str. 199 oraz podstawy fryzjerstwa autorstwa T. Kuligowskiej – Jakubik str. 175

- 2) Włosy o uszkodzonej strukturze to takie, które straciły swoje właściwości; połysk, sprężystość, elastyczność, odporność na zrywanie. Obejmują wszystkie uszkodzenia keratyny włosa i jego warstw. Wzrastają jednocześnie jego zdolności na sorpcyjność(wchłanianie) i wytwarzanie ładunków elektrostatycznych.

Praca domowa; Wymień zaobserwowane przypadki tego typu uszkodzeń na zajęciach praktycznych oraz przyczyny ich powstawania i zabiegi likwidujące je.

3) Rodzaje uszkodzeń włosów

- rozszczep włosa- podłużny, węzłowaty

- włosy pętlcowe

-włosy skręcone

- włosy obrączkowe

- włosy paciorkowe

-włosy splątane

-włosy guzowate

-włosy nieprawidłowe- uwarunkowane chorobami np. tarczycą

Praca domowa; Opisz poszczególne rodzaje uszkodzeń włosów korzystając ze zdjęć z podręcznika i obserwacji na praktykach. Podstawy fryzjerstwa T. Kuligowska- Jakubik str. 179, podstawy fryzjerstwa G. Buhmann str. 202, Nowoczesne zabiegi fryzjerskie str. 35