

rozmaryn lekarski	garbniki, saponiny, żywice	ściąga, rozgrzewa, pobudza krążenie krwi	płukanki, szampony i lotiony wzmacniające
rumian rzymski	azuleny, flawonoidy, kwasy organiczne	rozcina włosy, zwiększa elastyczność włosów, goi i działa przeciwzapalnie	płukanki do jasnych włosów, pielęgnacja dla małych dzieci – szampony
rumianek pospolity	flawonoidy, śluzu, karotenoidy	goi, łagodzi, działa przeciwłupieżowo i odmładzająco, pogłębia złoty odcień jasnych włosów	szampony przeciwłupieżowe, szampony do jasnych włosów
simondsja kalifornijska – jojoba (płynny wosk)	olej jojoba, skwalen, wit. E	chroni, wygładza, uelastycznia keratynę, natłuszcza, chroni przed UV	szampony, toniki, balsamy do włosów suchych, preparaty do stylizacji
skrzyp polny	flawonoidy, saponiny, rozpuszczalna krzemionka	rewitalizuje, dotlenia, nadaje połysk i wzmacnia włosy, leczy łupież	szampon przeciwłupieżowy, maska do włosów przetłuszczających się, słabych, przeciw wypadaniu
szałwia lekarska	terpeny, garbniki, kwasy wielofenolowe	dezynfekuje, koi, działa ściągająco i przeciwzapalnie, barwi włosy siwe	szampony, lotiony i płyny do włosów tłustych, płukanki do włosów siwych
słonecznik zwyczajny	lecytyna, wit. E, glicerydy, NNKT: linolowego i linolenowego, flawonoidy	wzmacnia płaszcz lipidowy włosów i skóry głowy, nawilża, działa przeciwzapalnie	maski, odżywki i inne kondycjonery do włosów suchych, szampony oleiste
tatarak zwyczajny	garbniki, śluzu, kwasy organiczne, węglowodany	poprawia ukrwienie skóry, ściąga, dezynfekuje i działa przeciwzapalnie	szampony i płyny do włosów przetłuszczających się
żywakost lekarski	alantoina, śluzu, kwasy organiczne, żywice, sacharoza, asparagina	goi rany, odżywia, chroni	szampony lecznicze i do włosów suchych, kondycjonery

Pamiętajmy, że brak lub niedobór odpowiedniej ilości witamin i pierwiastków może wywołać chorobowe skutki dla skóry głowy i włosów.

Pytania i polecenia:

1. Wymień i omów źródła naturalne substancji aktywnych używanych we fryzjerstwie.
2. Jakie rośliny stymulują pracę gruczołów łojowych?
3. Jakie rośliny odżywiają włosy i skórę głowy?
4. Co stosuje się w płukankach do włosów blond?

Migdały



Aloes



Skrzyp



Szałwia



Żywokost



IX. ŚRODKI POWIERZCHNIOWO CZYNNE (SPC)

We fryzjerstwie wiele preparatów występuje w postaci roztworów wodnych, wodnoalkoholowych, alkoholowych, tłuszczowych i węglowodorowych. Zdarza się, że składniki preparatu po zmieszaniu nie łączą się, a rozwarstwiają, np. woda i tłuszcz. W celu uzyskania jednolitego preparatu należy zastosować środek powierzchniowo czynny (SPC), który utrzyma mieszaninę składników. Niektóre SPC wykazują doskonałe właściwości myjące, np.: mydła, detergenty i stosowane są do produkcji szamponów.

1. Budowa środka powierzchniowo czynnego

Cząsteczki wszystkich SPC są zbudowane z dwóch grup:

- hydrofilowej, rozpuszczalnej w wodzie, czyli lubi wodę,
- hydrofobowej, rozpuszczalnej w tłuszczach, czyli lubi tłuszcz.

część hydrofobowa - lubi tłuszcz

część hydrofilowa
lubi wodę

Schemat chemicznej budowy SPC