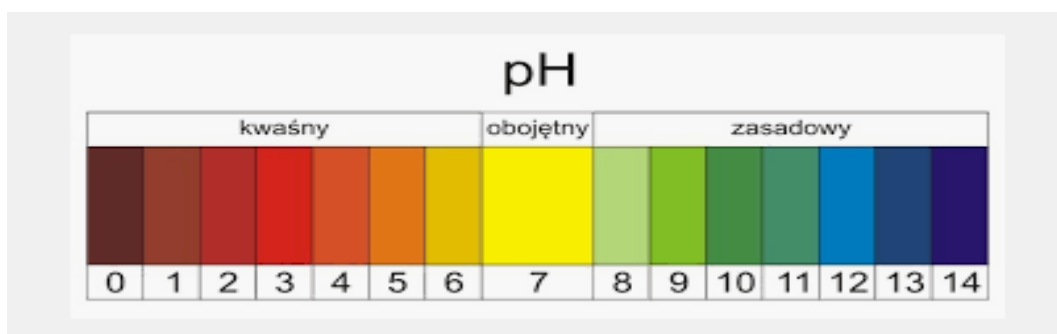


CHEMIA PREPARATÓW STOSOWANYCH DO ZABIEGÓW FRYZJERSKICH

Temat: Wartość pH.

W skali pH można określić **naturalny odczyn włosów i skóry**. Optymalne pH włosów i skóry jest **lekko kwaśne** i mieści się w przedziale **4,5- 6**. Oznacza to, że:

- wszystkie kosmetyki pielęgnacyjne i ochronne do włosów powinny mieć odczyn o wartościach pH podobnych jak włosy,
- preparaty, które mają aktywnie działać wewnątrz włosa, powinny przyjmować wartości pH odpowiadające odczynowi zasadowemu.



Skala pH jest oparta na stężeniu jonów wodorowych w roztworze.

Skala:

Od pH 1 do pH6,9 - kwasy

pH 7 – woda destylowana

pH 7,1 do pH 14 zasady

Do zabiegów fryzjerskich (jako bezpieczne) dopuszcza się środki o odczynie od pH4 do pH10.

Odczyn roztworu lub preparatu ma duże znaczenie dla fryzjera.

Środowisko kwaśne powoduje, że łuski włosowe ulegają ściągnięciu. Dzięki temu chronią wrażliwą korę włosa przed szkodliwymi czynnikami zewnętrznymi, takich jak promienie UV i metale ciężkie zawarte w powietrzu. Włosy są gładkie w dotyku i błyszczące.

Środowisko zasadowe powoduje, że włosy pęcznieją, a łuski się rozchylają, odsłaniając korę. Dzięki temu do kory włosa wprowadza się różne substancje chemiczne, które mogą zmienić kształt lub barwę włosa (środki redukujące i utleniające, stosowane do trwałego ondulowania lub prostowania włosów, a także barwniki i środki oksydujące, które powodują zmianę barwy włosów). Rozchylone łuski powodują, że włosy są szorstkie w dotyku, matowe i osłabione. Dlatego po każdym zabiegu chemicznym konieczne jest obniżenie odczynu włosów do poziomu kwaśnego.

| Działanie na włosy | Rodzaj preparatu | Wartość pH |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| ściągnięcie | <ul style="list-style-type: none"> - środki pielęgnacyjne do włosów, np. odżywki, balsamy, toniki - środki do wodnej ondulacji, np. pianki, żele, fluidy - neutralizatory | 4,5 - 6 |
| lekko rozchylenie łusek włosowych | <ul style="list-style-type: none"> - szampony - płukanki barwiące, szampony i pianki koloryzujące - delikatne środki do trwałej ondulacji, - środki głęboko regenerujące włosy | 6,5 – 7,5 |
| pęcznienie włosów | <ul style="list-style-type: none"> - szampony głęboko myjące - farby właściwe - środki do trwałej ondulacji i chemicznego prostowania włosów - rozjaśniacze i dekoloryzatory | 8 - 10 |

Zadanie

Proszę zrobić notatkę w zeszycie przedmiotowym z tematu dzisiejszych zajęć.