

OCENA TOŻSAMOŚCI WYBRANYCH SUROWCÓW KOSMETYCZNYCH

Uwaga!

Na zajęcia studenci przychodzą z wydrukowanymi lub narysowanymi tabelami do zadań 1 i 2.

ZADANIE 1

Za pomocą zmysłów: wzroku, powonienia, dotyku, smaku, określ właściwości fizyczne wymienionych niżej surowców kosmetycznych. Obserwacje zanotuj w tabeli 1. Pozostałe kolumny tabeli uzupełnij w oparciu o posiadaną wiedzę i dostępne dane literaturowe.

Surowiec kosmetyczny:

- woda
- alantoina
- benzoesan sodowy
- D-pantenol
- etanol (alkohol etylowy)
- gliceryna (glicerol)
- glinka Ghassoul (Rhassoul)
- kaolin
- kwas cytrynowy
- kwas salicylowy
- lanolina
- mocznik
- olej kokosowy
- olej parafinowy
- olej rzepakowy
- tlenek cynku
- wazelina
- воск pszczeli

Wykonanie badań:

Badania organoleptyczne wykonywane są przy pomocy zmysłów: wzroku, powonienia, dotyku, smaku.

1. **Ocena wizualna:** Przygotowaną próbkę surowca kosmetycznego dokładnie obejrzeć w celu określenia stanu skupienia (postaci), barwy, kształtu.
2. **Ocena zapachu:** Pojemnik zawierający próbkę surowca ostrożnie otworzyć i sprawdzić zapach substancji przez skierowanie jej par ruchem wachlującym dłoni w stronę nosa. **UWAGA!** Pamiętaj, aby najpierw wypełnić płuca powietrzem, a dopiero potem można ostrożnie wciągnąć nieco par substancji.

3. **Oznaczenie pH:** Na uniwersalny papierek wskaźnikowy (umieszczony na szalce Petriego) наносimy kroplę z roztworem badanej substancji i na podstawie zabarwienia papierka wskaźnikowego odczytujemy pH.
4. **Ocena smaku:** Niewielką ilość surowca wziąć do ust, odczekać chwilę, aby poczuć jego smak. Resztę należy wypluć, a usta wypłukać wodą. Podstawowe smaki: słony, słodki, gorzki, kwaśny, śluzowaty, balsamiczny. Pomimo, iż ocena smaku surowca jest bardzo istotna, należy pamiętać, że **nie należy samowolnie badać smaku żadnej substancji w laboratorium**, gdyż mogą być szkodliwe dla zdrowia. **Na ćwiczeniu nie oznaczamy smaku żadnego surowca. Ze sposobem wykonania oznaczenia należy zapoznać się jedynie teoretycznie.**

ZADANIE 2

Ze składników otrzymanego gotowego produktu kosmetycznego wybierz trzy dowolne surowce kosmetyczne. Scharakteryzuj ich funkcję i działanie w danym preparacie na podstawie informacji zawartych w tabeli 1 oraz wiedzy teoretycznej. Opis wybranych surowców zamieść w sprawozdaniu (tabela 2).