

Doświadczenie (Odpowiedzi)

OPIS DOŚWIADCZENIA

Doświadczenie polega na stworzeniu własnej maści, co ma nawiązywać do pracy Ignacego Łukasiewicza jako farmaceuta w aptece.

Cel doświadczenia:

- Pokazanie, czym jest maść i jak powstaje.
- Nauka o łączeniu składników w jednorodną mieszaninę.
- Rozwój umiejętności praktycznych – odmierzenie, mieszanie, obserwacja.

Materiały:

- Wazelina kosmetyczna (ok. 2 łyżki na dziecko) – baza maści.
- Olej roślinny (np. oliwa z oliwek, olej kokosowy) – do zmiękczenia.
- Suszone zioła lub olejki eteryczne (np. rumianek, lawenda, mięta).
- Łyzeczki i małe miseczki.
- Łopatka lub patyczki do mieszania.
- Pojemniczki na maść (np. małe słoiczki, pudełka po kremach).

Przebieg lekcji:

- Rozmowa wprowadzająca, nawiązanie do pracy Ignacego Łukasiewicza. Wprowadzenie w maść – podstawowy skład, szerokie zastosowanie, używana w leczeniu wielu schorzeń
- Przygotowanie bazy:
Zaprezentowanie jak zachowuje się maść w zależności od proporcji wazeliny i oleju – uczestnicy mogą próbować różnych proporcji. Wspólna dyskusja na temat zmian konsystencji maści i wybranie najlepszych proporcji. Następnie, każdy z uczestników tworzy własną bazę o prawidłowych proporcjach
- Dodanie olejków, ziół: obserwowanie zmiany konsystencji i zapachu maści
Wspólna dyskusja na temat użyteczności leczniczej dodatków do maści – czy jest to jedynie zapach, czy dodatki mogą mieć też inne właściwości?

Karta obserwacji do doświadczenia:

1. Jak zmieniła konsystencja wazeliny po dodaniu oleju?

Po dodaniu oleju wazelina stała się bardziej miękka i łatwiejsza do rozsmarowania, a konsystencja zmieniła się z gęstej i stałej na półpłynną.

2. Jaka proporcja wazeliny do oleju wydaje ci się najwygodniejsza w potencjalnym stosowaniu?

Najwygodniejsza proporcja do stosowania wydaje się być około 2 części wazeliny do 1 części oleju, ponieważ maść jest wtedy dobrze rozsmarowalna, nie za tłusta i nie za twarda.

3. Jak nazwałbyś swoją maść i do czego mógłbyś jej używać?

Moją maść nazwałbym „Łagodząca Ziołowa” i mógłbym jej używać do nawilżania suchej skóry lub łagodzenia drobnych podrażnień.