

LESK NA RTY

Níže uvedená tabulka obsahuje dva různé předpisy na kosmetické přípravky, které si můžete sami vyrobit.

Rtěnka je tužší než lesk na rty, ten je naopak měkký a krémový.

| Lesk na rty | Rtěnka |
|---|---|
| <p>Přísady: 5 g ricinového oleje 0,2 g včelího vosku 0,2 g palmového vosku 1 lžička barviva 1 kapka potravinářského aroma</p> | <p>Přísady: 5 g ricinového oleje 1 g včelího vosku 1 g palmového vosku 1 lžička barviva 1 kapka potravinářského aroma</p> |
| <p>Návod k přípravě: Zahřívajte olej a vosky ve vodní lázni, dokud nevznikne hladká směs. Potom přidejte barvivo a aroma a zamíchejte je do směsi.</p> | <p>Návod k přípravě: Zahřívajte olej a vosky ve vodní lázni, dokud nevznikne hladká směs. Potom přidejte barvivo a aroma a zamíchejte je do směsi.</p> |

Otázka 1: LESK NA RTY

Při výrobě lesku na rty a rtěnky se smíchá olej a vosky. Potom se přidává barvivo a aroma.

Rtěnka vyrobená podle tohoto předpisu je tvrdá a špatně se nanáší. Jak bys změnil/a poměr přísad, abys vyrobil/a měkký rtěnku?

.....

.....

.....

HODNOCENÍ OTÁZKY 1

Úplná odpověď

Kód 1: Odpovědi vyjadřující, že by se mělo použít méně vosku A/NEBO více oleje.

- Mohlo by se použít trochu méně včelího vosku a palmového vosku.
- Přidat více ricinového oleje.

Nevyhovující odpověď

Kód 0: jiné odpovědi

- Zahřívát směs déle, to ji změkčí.

Kód 9: nezodpovězeno

**Otázka 2: LESK NA RTY**

Oleje a vosky jsou látky, které se dají dobře smísit. Voda se s oleji smísit nedá a vosky nejsou ve vodě rozpustné.

Která z následujících možností s největší pravděpodobností nastane, jestliže během zahřívání nalijeme do směsi, z níž chceme vyrobit rtěnku, velké množství vody?

- A Vytvoří se krémovější a měkčí směs.
- B Směs bude tvrdší.
- C Směs se skoro vůbec nezmění.
- D Hrudky tuku budou plavat na hladině.

HODNOCENÍ OTÁZKY 2**Úplná odpověď**

Kód 1: D Hrudky tuku budou plavat na hladině.

Nevyhovující odpověď

Kód 0: jiné odpovědi

Kód 9: nezodpovězeno

Otázka 3: LESK NA RTY

Oleje a vosky se s vodou dobře promísí, pokud se do směsi přidají látky, kterým se říká emulgátory.

Proč mýdlo a voda odstraní rtěnku?

- A Voda obsahuje emulgátor, který způsobí, že se mýdlo a rtěnka smísí.
- B Mýdlo působí jako emulgátor a způsobí, že se voda a rtěnka smísí.
- C Emulgátory obsažené ve rtěnce způsobí, že se mýdlo a voda smísí.
- D Když se sloučí mýdlo a rtěnka, vznikne emulgátor, který se smísí s vodou.

HODNOCENÍ OTÁZKY 3**Úplná odpověď**

Kód 1: B Mýdlo působí jako emulgátor a způsobí, že se voda a rtěnka smísí.

Nevyhovující odpověď

Kód 0: jiné odpovědi

Kód 9: nezodpovězeno