

Vārds

uzvārds

klase

datums

KOSMĒTIKAS LĪDZEKĻU IEGŪŠANA

Situācijas apraksts

Veikalos nopērkamie kosmētikas līdzekļi satur daudz ķīmisku vielu, tādēļ nav piemēroti alerģiskiem cilvēkiem. Šiem cilvēkiem var noderēt dekoratīvās kosmētikas līdzekļi, kas pagatavoti no dabīgām izejvielām un nesatur ķīmiskas krāsvielas.

Darba uzdevums

Pagatavot lūpu krāsu, vaigu toni un acu kontūru krāsu, izmantojot dabīgas izejvielas.

Darba piederumi, vielas

Kaltētas sarkanās bietes 2–3 g, aktīvā ogle, glicerīns 5 ml, ciete, 2 piestas ar piestalām, sverglāzīte, svāri, stikla nūjiņa, mēģene, pilināmā pipete, karotīte vielu ņemšanai, smalka otiņa, kafijas dzirnaviņas.

Darba gaita

Lūpu krāsas pagatavošana

1. Kaltētas bietes samal kafijas dzirnaviņās!
2. Sasmalcini piestā 2 līdz 3 g samalto biešu, iegūstot iespējami smalku pulveri!
3. Pakāpeniski pa pilienam pievieno glicerīnu, pēc katra piliena pievienošanas rūpīgi samaisot ar stikla nūjiņu!

Vaigu tona pagatavošana

1. Ielej mēģenē 2 ml glicerīna un pievieno 2 ml ūdens! Rūpīgi samaisi!
2. Pusi no iegūtā maisījuma ielej porcelāna bļodiņā!
3. Pievieno 1 karotīti cietes!
4. Pa nelielām porcijām pievieno biešu pulveri, kamēr iegūts vēlamais tonis!
5. Ja vēlies iegūt tumšāku toni, pievieno nedaudz aktīvās ogles pulvera, kas iegūts, vienu aktīvās ogles tableti sasmalcinot piestā!

Acu kontūrkrāsas pagatavošana

6. Sverglāzītē ieber sasmalcinātu aktīvās ogles tableti!
7. Pa nelielām porcijām pievieno glicerīna un ūdens maisījumu, kamēr sasniegta vajadzīgā konsistence! Rūpīgi samaisi ar stikla nūjiņu! (Konsistencei jābūt pusšķidrai, lai gatavo krāsu būtu iespējams uzklāt ar otiņu.)

Rezultātu analīze, izvērtēšana

- a) Kāda veida pārvērtības notika ar vielām, gatavojot kosmētikas līdzekļus?

- b) Kādas ir iegūto kosmētikas līdzekļu priekšrocības, salīdzinot ar rūpnieciski ražotajiem?

- c) Kādi ir iegūto kosmētikas līdzekļu trūkumi, salīdzinot ar rūpnieciski ražotajiem?

- d) Novērtē, kādas ķīmijas zināšanas un prasmes nepieciešamas speciālistiem, kuri strādā kosmētikas ražošanas nozarē!