

Bičių produktų panaudojimo galimybės kosmetologijoje

Parengė Miglė Jančiauskaitė ir Virmantė Buškevičiūtė 1a
Mokytoja Rasa Zubrickienė

Uždaviniai

- ❖ Išanalizuoti informaciją literatūroje ir sužinoti kokius produktus gamina bitės ir kokį poveikį jie daro žmogaus organizmui.
- ❖ Ištirti, kokie bičių produktai dažniausiai naudojami kosmetikos ir higienos priemonėse bei kaip jie paplitę mūsų rinkoje.



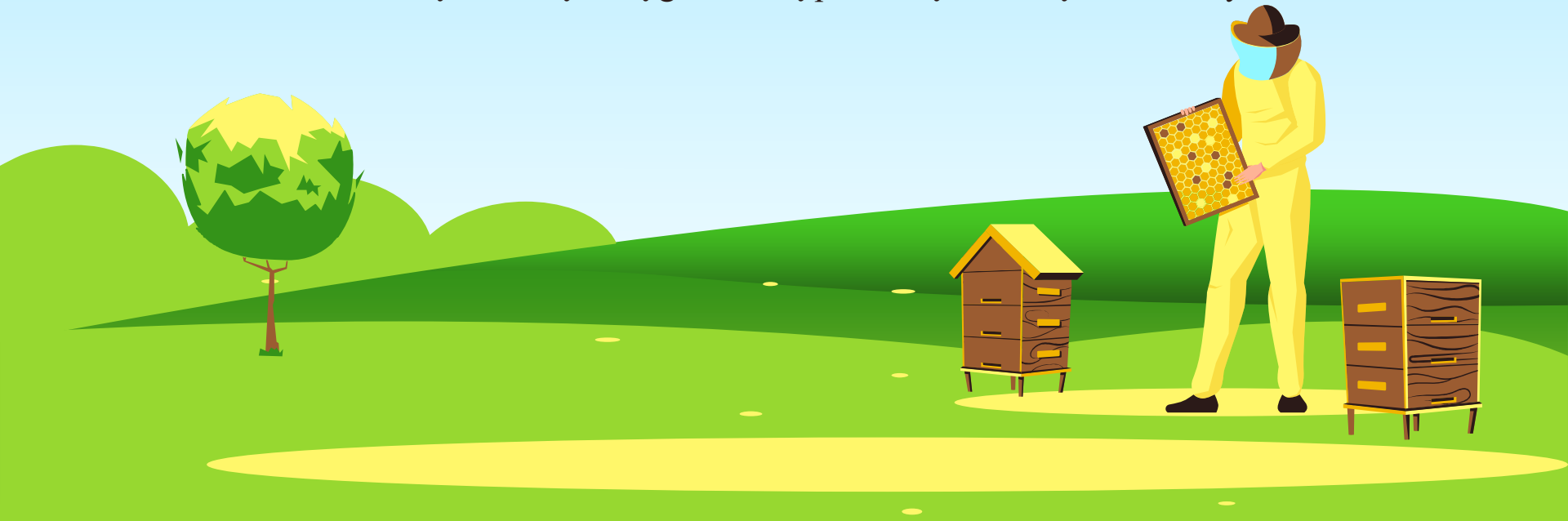
Tikslas

- ❖ Išsiaiškinti kokie bičių produktai plačiausiai naudojami kosmetologijoje ir kokį poveikį daro žmogaus sveikatai.



Darbo metodai

- ❖ Literatūros ir kitų informacijos šaltinių analizė.
- ❖ Gaminių, turinčių bičių gaminamų produktų, etikečių analizė ir tyrimas.



Bičių produktai ir jų nauda



Bičių pienelis

- ❖ Sumažina senėjimo požymius.
- ❖ Stiprina imuninę sistemą.
- ❖ Teigiamai veikia smegenis.
- ❖ Stiprina nervų sistemą.
- ❖ Mažina uždegiminius procesus.



Bičių pikis

- ❖ Naikina virusus, grybelius ir bakterijas.
- ❖ Stiprina imuninę sistemą.
- ❖ Stipriausias natūralus antibiotikas.
- ❖ Greitesnis gijimas ir skausmo slopinimas po burnos ertmės operacijų.
- ❖ Žarnyno infekcijų gydymas.



Bičių žiedadulkės

- ❖ Stiprina imuninę sistemą.
- ❖ Gerina virškinimo sistemą.
- ❖ Stiprina vegetacinę nervų sistemą.
- ❖ Aprūpina organizmą maistingomis medžiagomis.
- ❖ Turi antibakterinį poveikį.



Bičių duonelė

- ❖ Padeda išvalyti organizmą.
- ❖ Padeda palaikyti sveikas kepenis.
- ❖ Prevencija nuo aterosklerozės.
- ❖ Padeda sumažinti cholesterolio kiekį kraujyje.
- ❖ Teigiamai veikia šlapimo takus.



Alergijos medui priežastys



Medaus sudedamosios dalys, kurios gali sukelti alergiją	Alergijos priežastys, kurias sukelia sudedamosios medaus dalys
ŽIEDADULKĖS	Labai mažos (10 – 100 µm) ir savo dydžiu gali būti prilyginamos žmogaus ląstelėms, todėl joks šiuo metu naudojamas medaus filtras negali pašalinti iš medaus žiedadulkių. Tačiau nereikėtų manyti, kad pacientas būtinai bus alergiškas medui, jeigu jam yra nustatyta alergija kai kurių augalų žiedadulkėms. Alerginį rinitą dažniausiai sukelia anemofiliniai (vėjo apdulkinami) augalai.
BIČIŲ NUODAI IR KITOS MEDŽIAGOS	Be žiedadulkių, meduje gali būti įvairių medžiagų, patenkančių iš bičių: bičių nuodai ir kitos medžiagos iš bitės seilių ir ryklės liaukų. Po žiedadulkių ir bitės liaukų išskiriamų baltymų, meduje alergiją dar gali sukelti tam tikri bitės kūno elementai, pelėsinių grybų sporos, dumbliai.
PROPOLIS	Dar viena meduje aptinkama medžiaga, kuriai gali būti įsijautrinęs žmogus. Propolis yra sudarytas iš vaško, bičių seilių, augalų saku. Propolis pasižymi antibakterinėmis savybėmis ir jį bitės naudoja plyšiams avilyje užlopyti bei svetimkūniams izoliuoti. Bitės propolio į medų nededa, tačiau bitininkams nuimant derlių, nedidelė dalis jo gali patekti į medų, be to, kartais medus yra maišomas su propoliu, nes, kaip jau minėta, propolis pasižymi naudingomis savybėmis.



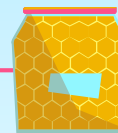
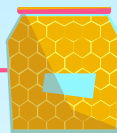
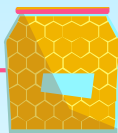
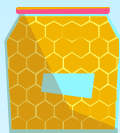
KOSMETIKA SU BIČIŲ PRODUKTAIS

Su medumi	Su propoliu	Su bičių pieneliu	Su bičių pikiu	Su bičių vašku
				
Maitinamas rankų kremas „Margarita“ su pienu ir medumi	Cosrx propolis lip sleeping mask drėkinanti lūpų kaukė	Veido losjonas su bičių pieneliu Guerlain	Sampūnas Garnier botanic therapy honey propolis	Vanity sugar – cukrinė kreminė pasta plaukų šalinimui su bičių vašku
				
Margarita – dušo gelis su pienu ir medumi	COSRX Propolis Light Cream lengvas kremas su propoliu	Dušo želė su bičių pieneliu FARCOM ARLEM Royal Jelly Shower Cream	Sampūnas su bičių pikiu	Burt's bees lūpų balzamas
				
Juicy mask sheet (honey) – veido kaukė su medumi	Alavijų kremas su bičių pikiu	APIS regeneruojamasis veido kremas su bičių pieneliu bei vitaminais A, E	Lūpų balzamas su bičių pikiu	Natural Sunscreen Lotion apsaugos nuo saulės kremas SPF 30



				
Veido odą maitinanti kaukė su medumi	By wishtrend polyphenols in propolis 15 % aploule – serumas su propoliu	Maitinamas kremas	Faith in nature – šampūnas su bičių pikiu	Drėkinamasis rankų kremas
				
GARNIER atstatomoji medaus kaukė labai sausai odai	GREEN FEEL'S, lūpų balzamas su propoliu ir kakavos sviestu	Atkuriantis serumas su bičių pieneliu	Honey + Q10	
				
Kūno losjonas APIS su medumi	Raminamas propolio balzamas „Raminta“	Stiprinamas losjonas su bičių pieneliu	Plaukų augimą skatinantis serumas	
				
Margarita – maitinamasis rankų muilas su medumi	Lūpų balzamas	Drėkinamasis kūno kremas su bičių pieneliu „Medus“		

Išvados



Bičių produktai:
medus, propolis,
vaškas, pikis,
pienelis, duonelė,
žiedadulkės.

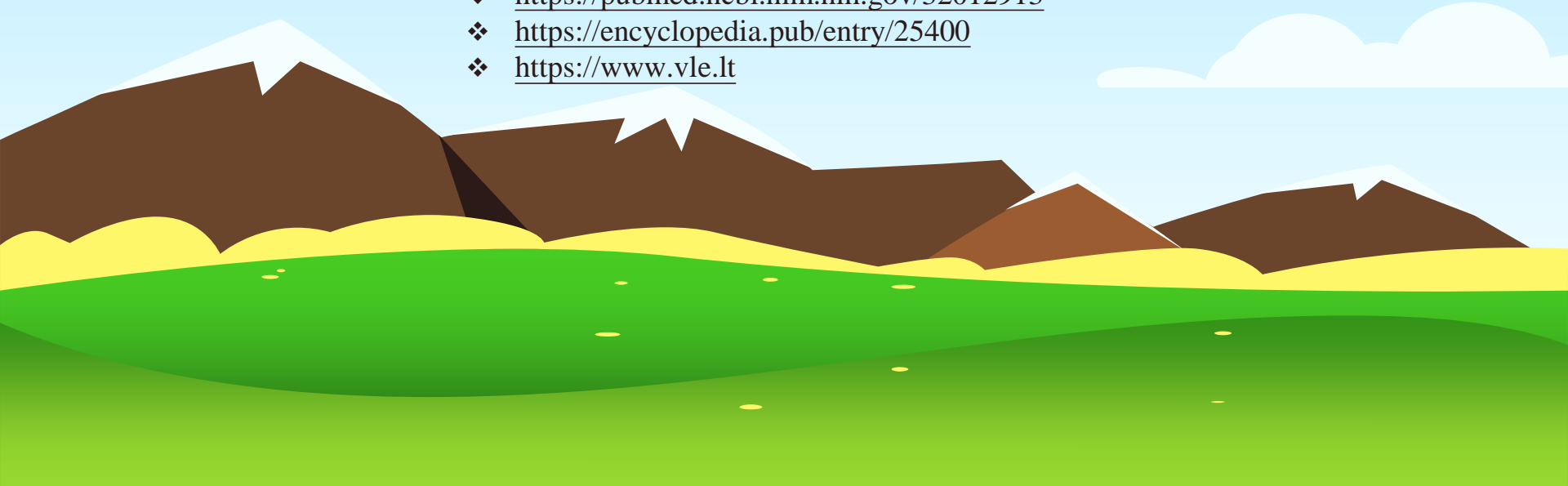
Bičių produktai
stiprina imunitetą,
gydo nuo
peršalimo, nugalė
įvairias bakterijas ir
virusus.

Kosmetikoje
dažniausiai
naudojamas bičių
vaškas ir pienelis.

Žiedadulkės,
pienelis, bičių
nuodai ir kitos
medžiagos gali
sukelti ir alergiją!



Literatūros sąrašas

- ❖ <https://broliumedus.lt/kas-yra-propolis-nauda-kaip-vartoti>
 - ❖ <https://www.amsiejus.lt/produktai/biciu-pienelis>
 - ❖ <http://www.apiterapija.eu/biciu-produktai/biciu-nuodai-21/lt>
 - ❖ <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32012913>
 - ❖ <https://encyclopedia.pub/entry/25400>
 - ❖ <https://www.vle.lt>
- 



AČIŪ

