



# „KOSMETINĖS MEDŽIAGOS IR PRIEMONĖS“

Parengė: JANA RADEVIČ

Trakai, 2021

# KOSMETIKOS PRIEMONIŲ KLASIFIKACIJA BEI PASKIRTIS



# TARPTAUTINĖ KLACIFIKACIJA

MASS MARKET

ŽEMA  
KAINA.LT



CREME<sup>®</sup> shop

DOVE kremas „Nourishing“, 75 ml  
Prekės kodas: 8717163972717

**2,25 €** 30 €/l

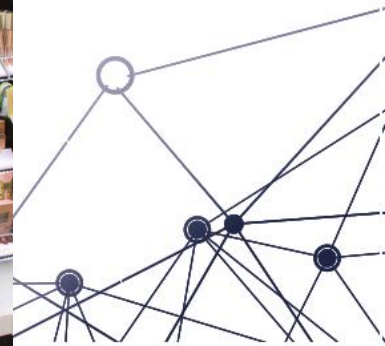
NEW  
Dove  
Intensive-Cream  
Nourishing Care

- 1 +

**| KREPŠELI**

 **NEMOKAMAS PRISTATYMAS į Eurokos parduotuves!** Platesnė informacija apie pristatymą [čia](#)

HALO...  
KARITY...  
made you blush  
wipe off  
sculpted



Priemonė	INC	Paskirtis
<b>NIVEA</b> universalus kremas	Aqua, Paraffinum Liquidum, Cera Microcristallina, Glycerin, Lanolin Alcohol (Eucerit ), Paraffin, Panthenol, Magnesium Sulfate, Decyl Oleate, Octyldodecanol, Aluminum Stearates, Citric Acid, Magnesium Stearate, Limonene, Geraniol, Hydroxycitronellal, Linalool, Citronellol, Benzyl Benzoate, Cinnamyl Alcohol, Parfum.	Drėkina visų tipų odą. Tinka vaikams ir suaugusiesiems visais metų laikais. Oda išlieka skaisti, gaivi ir lygi. NIVEA kremo sudėtyje yra odai artimo eucerito – unikali drėkinamosios veikliosios medžiagos.
<b>BIELITA</b> paakių kremas	Aqua (Water), Cera Alba (Beeswax), Stearyl Heptanoate, Cetearyl Ethylhexanoate, Cetyl Palmitate, Stearyl Alcohol, Steareth-7, Steareth-10, Stearyl Caprylate, Myristyl Alcohol, Dimethicone, Isopropyl Myristate, Ethylhexyl Palmitate, Hydrogenated Polydecene, PPG-15 Stearyl Ether, Glycerin, Cyclopentasiloxane, Dimethicone Crosspolymer, Ammonium Acryloyldimethyltaurate / VP Copolymer, Isopropyl Myristate, Triticum Vulgare (Wheat) Germ Oil, Tocopheryl Acetate, BHT, Hippophae Rhamnoides Fruit Extract, Tilia Cordata Flower Extract, Methylparaben, Parfum (Fragrance), Hippophae Rhamnoides Oil, Ceramide 3, Pentylene Glycol, Isopropyl Myristate, Propylparaben, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Limonene	BIELITA paakių kremas drėkina ir gaivina, minkština paakių odą. Priemonė taip pat didina pavargusios odos tonusą, suteikia elastingumo.
<b>DOVE NOURISHING</b> kremas	Aqua, Petrolatum, Paraffinum Liquidum, Glycerin, Stearic Acid, Glycol Stearate, Glyceryl Stearate, Cera Microcristallina, Triethanolamine, Cetyl Alcohol, Stearamide AMP, magnesium Aluminum Silicate, Carbomer, Disodium EDTA, BHT, Parfum, Phenoxyethanol, Methylparaben, Propylparaben, Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Alcohol, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Hydroxyisophexyl 3-Cyclohexene, Limonene, Linalool, CI 77891	Ši kūno priežiūros priemonė maitina ir drėkina odą, gerina jos būklę.



Priemonė	INC	Paskirtis
<p><b>L'OREAL REVITALIFT FILLER RENEW</b> dieninis kremas nuo senėjimo, skirtas visų tipų odai nuo 40 m. prižiūrėti.</p>	<p>AQUA / WATER, GLYCERIN, DIMETHICONE, ISOHEXADECANE, SILICA, HYDROXYETHYLPIPERAZINE ETHANE SULFONIC ACID, ALCOHOL DENAT., DIPROPYLENE GLYCOL, SYNTHETIC WAX, CI 77163 / BISMUTH OXYCHLORIDE, CI 77891 / TITANIUM DIOXIDE, SECALE CEREALE EXTRACT / RYE SEED EXTRACT, SODIUM ACRYLATES COPOLYMER, SODIUM HYALURONATE, PHENOXYETHANOL, ADENOSINE, PEG-10 DIMETHICONE, ETHYLHEXYL HYDROXYSTEARATE, NYLON-12, DIMETHICONE/PEG-10/15 CROSSPOLYMER, DIMETHICONE/POLYGLYCERIN-3 CROSSPOLYMER, PENTYLENE GLYCOL, SYNTHETIC FLUORPHLOGOPITE, BENZYL SALICYLATE, BENZYL ALCOHOL, LINALOOL, BENZYL BENZOATE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, CAPRYLYL GLYCOL, DIPOTASSIUM GLYCYRRHIZATE, ALPINIA GALANGA LEAF EXTRACT, DISTEARDIMONIUM HECTORITE, DISODIUM EDTA, CITRONELLOL, PARFUM / FRAGRANCE. (F.I.L. B166675/2).</p>	<p>Atraskite L'OREAL PARIS REVITALIFT FILLER dieninį kremą, kuris kovoja su raukšlėmis bei putlina odą. Kremas turi itin didelės koncentracijos hialurono rūgšties, kuri akivaizdžiai paslepia raukšlių matomumą, bei putlina bei atkuria veido kontūrus. Hialurono rūgštis yra natūralus odos komponentas. Vykstant senėjimo procesui, jūsų natūralūs drėgmės rezervai mažėja, todėl veido oda praranda putlumą ir pagilėja raukšlės. Kremas taip pat papildytas fibroksilo augalų ekstraktu, žinomu dėl stangrinamųjų savybių. Oda ilgainiui atrodo putlesnė ir pilnesnė. Tinka visiems odos tipams, net jautriai odai.</p>
<p><b>L'OREAL REVITALIFT HYDRATING</b> paakių kremas</p>	<p>Aqua/Water, Dimethicone, Glycerin, C12-15 Alkyl Benzoate, Shorea Robusta Seed Butter, Stearic Acid, Palmitic Acid, PEG-100 Stearate, Cera Alba/Beeswax, Glyceryl Stearate, Glycine Soja Protein/Soybean Protein, Hydrolyzed Soy Protein, Acetyl Trifluoromethylphenyl Valylglycine, Caffeine, Faex Extract/Yeast Extract, Hydroxyacetophenone, Salicyloyl Phytosphingosine, Triethanolamine, Retinyl Palmitate, Cetyl Alcohol, Stearyl Alcohol, Acrylamide/Sodium Acryloyldimethyltaurate Copolymer, Acrylonitrile/Methyl Methacrylate/Vinylidene Chloride Copolymer, Caprylyl Glycol, Ethylhexylglycerin, Isobutane, Isohexadecane, Myristic Acid, PEG-20 Stearate, Pentylene Glycol, Phenethyl Alcohol, Polysorbate 80, Sodium Cocoyl Glutamate, Sorbitan Oleate, Pentaerythrityl Tetra-Di-T-Butyl Hydroxyhydrocinnamate, Phenoxyethanol, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Tocopherol. (F.I.L. B225107/2).</p>	<p>Drėkinamasis, stangrinamasis bei su raukšlėmis kovojantis paakių kremas, papildytas Pro-Retinoliu bei Fybrelasty kompleksais, kurie aktyviai lygina odą, pašalina nuovargį ir suteikia jaunatviškumo. REVITALIFT paakių kremas padeda išlyginti odos paviršių bei stangrina ją.</p>
<p><b>JONZAC BEBE BIO NUTRI - GENTLE COLD</b> veido, kūno, rankų kremas skirtas sausai ir labai sausai kūdikių ir vaikų odai prižiūrėti.</p>	<p>Aqua (Water), Anthemis Nobilis Flower Water, Caprylic Capric Triglyceride, Octyldodecanol, Dicaprylyl Carbonate, Coco-Caprylate Caprate, Glycerin, Butyrospermum Parkii (Shea) Butter, Glyceryl Stearate SE, Behenyl Behenate, Cetearyl Alcohol, Sodium Stearoyl Glutamate, Bentonite, Glyceryl Stearate Citrate, Parfum (Fragrance), Sodium Levulinate, Glyceryl Undecylenate, Squalane, Xanthan Gum, Sodium Cocoyl Glutamate, Lactic Acid, Sodium Benzoate, Glyceryl Caprylate, Meadowfoam Estolide, Phytic Acid, Sodium PCA, Sodium Chloride, Tocopherol, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Cetyl Alcohol, Hydrogenated Lecithin, Palmitic Acid</p>	<p>Maitinamasis švelnus kremas nuo šalčio padeda puoselėti sausą vaikų ir kūdikių odą bei apsaugoti ją nuo išorės dirgiklių.</p>

# TARPTAUTINĖ KLACIFIKACIJA

LUX



FILORGA TIME FILLER veido kremas, 50 ml



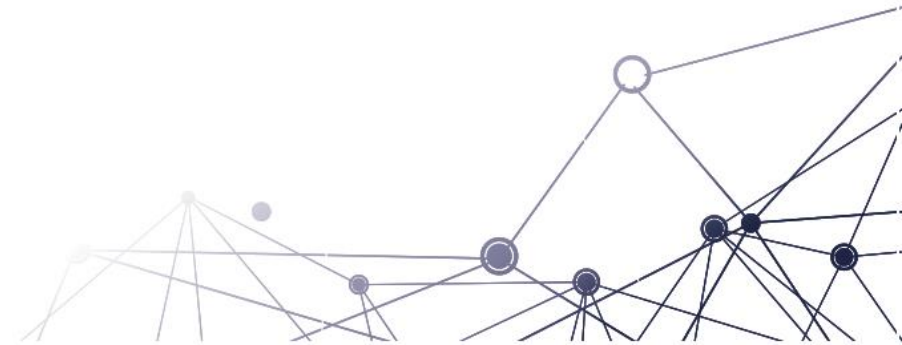
Prekės kodas: 3401352045003

60,90 €

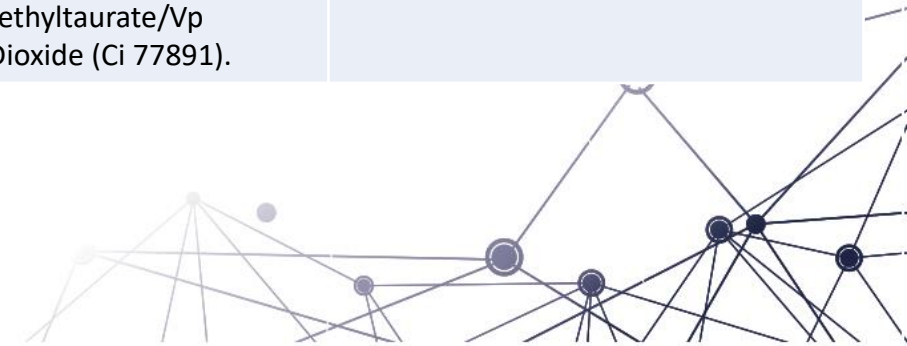
1218 €/l

- 1 +

[ KREPŠEL ]



Priemonė	INC	Paskirtis
<p><b>CLARINS SUPER RESTORATIVE SPF20 ALL SKIN TYPES</b>  dieninis veido kremas skirtas visų tipų odai prižiūrėti.</p>	<p>Aqua/Water/Eau, Homosalate, Glycerine, Butyloctyl Salicylate, C12-15 Alkyl Benzoate, Alcohol, Butyl Methoxydibenzoylmethane, Dimethicone, Cetearyl Alcohol, Octocrylene, Olus Oil/Vegetable Oil/Huile Vegetale, Pentylene Glycol, Butyrospermum Parkii (Shea) Butter, Potassium Cetyl Phosphate, Tromethamine, Cetearyl Glucoside, Parfum/Fragrance, Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Ascorbyl Glucoside, Sucrose Palmitate, Tocopheryl Acetate, Hydrogenated Vegetable Oil, Ethylhexylglycerin, Xanthan Gum, Butylene Glycol, Glyceryl Linoleate, Sodium Hyaluronate, Disodium Edta, Candelilla Cera/Euphorbia Cerifera (Candelilla) Wax/Cire De Candelilla, Tocopherol, Mica, Ci 77120/Barium Sulphate, Ci 77891/Titanium Dioxide, Harungana Madagascariensis Extract, Citric Acid, Potassium Sorbate, Propanediol, Olea Europaea (Olive) Fruit Extract, Pectin, Thermus Thermophilus Ferment, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride, Phenoxyethanol, Lapsana Communis Flower/Leaf/Stem Extract, Camellia Sinensis Leaf Extract, Rhodiola Rosea Root Extract, Ci 14700/Red 4, Sodium Lauryl Sulphate, Acetyl Tetrapeptide-2, Dextran, [S2628A].</p>	<p>Atkuriamasis dienos kremas gerina odos standumą ir elastingumą. Jis padės odai atrodyti šviesiai ir jaunatviškai. Kremas pasižymi atkuriamosiomis savybėmis, standina ir apsaugo odą nuo suglebimo. Veido oda bus sudrėkinta, spindinti, atrodys standesnė, o jos atspalvis tolygesnis.</p>
<p><b>CLINIQUE SMART CUSTOM - REPAIR</b>  paakių priežiūros priemonė skirta paakių odos būklei gerinti.</p>	<p>Water, Isododecane, Dimethicone, Cyclopentasiloxane, Polysilicone-11, Butylene Glycol, Peg-10 Dimethicone, Morus Nigra (Mulberry) Root Extract, Citrus Grandis (Grapefruit) Peel Extract, Hordeum Vulgare (Barley) Extract/Extrait D'Orge, Triticum Vulgare (Wheat) Germ Extract, Cucumis Sativus (Cucumber) Fruit Extract, Gentiana Lutea (Gentian) Root Extract, Hydrolyzed Rice Bran Extract, Hydrolyzed Rice Protein, Scutellaria Baicalensis Root Extract, Whey Protein/Lactis Protein/Proteine Du Petit-Lait, Cladosiphon Okamurae Extract, Vitis Vinifera (Grape) Fruit Extract, Vitis Vinifera (Grape) Seed Extract, Plankton Extract, Acetyl Hexapeptide-8, Palmitoyl Hexapeptide-12, Peg-6, Sigesbeckia Orientalis (St. Paul'S Wort) Extract, Algae Extract, Caffeine, Glycyrrhetic Acid, Acrylamide/Sodium Acryloyldimethyltaurate Copolymer, Acetyl Glucosamine, Cholesterol, Oryza Sativa (Rice) Bran Extract, Squalane, Lecithin, Helianthus Annuus (Sunflower) Seedcake, Glycine Soja (Soybean) Protein, Micrococcus Lysate, Hydrolyzed Prunus Domestica, Ergothioneine, Yeast Extract/Faex/Extrait De Levure, Isohexadecane, Ascorbyl Glucoside, Polysorbate 20, Glycerin, Caprylyl Glycol, Ethylhexylglycerin, Propylene Glycol Dicaprate, Tocopheryl Acetate, Tromethamine, Polysorbate 80, Glyceryl Polymethacrylate, Sodium Hyaluronate, Dimethoxytolyl Propylresorcinol, Dextrin, Ammonium Acryloyldimethyltaurate/Vp Copolymer, Peg-8, Silica, Sodium Rna, Disodium Edta, Phenoxyethanol, Mica, Titanium Dioxide (Ci 77891).</p>	<p>Priemonė padeda rūpintis brandžia oda, suteikia skaistumo pavargusiems, papildėjusiems paakiams. Taip pat turi atkuriamųjų savybių - padeda paslėpti smulkius odos nelygumus, gerina jos elastingumą. Priemonė tinka visų tipų odai prižiūrėti.</p>





Priemonė	INC	Paskirtis
<p><b>CLINIQUE SMART CUSTOM - REPAIR</b> paakių priežiūros priemonė skirta paakių odos būklei gerinti.</p>	<p>Water, Isododecane, Dimethicone, Cyclopentasiloxane, Polysilicone-11, Butylene Glycol, Peg-10 Dimethicone, Morus Nigra (Mulberry) Root Extract, Citrus Grandis (Grapefruit) Peel Extract, Hordeum Vulgare (Barley) Extract/Extrait D'Orge, Triticum Vulgare (Wheat) Germ Extract, Cucumis Sativus (Cucumber) Fruit Extract, Gentiana Lutea (Gentian) Root Extract, Hydrolyzed Rice Bran Extract, Hydrolyzed Rice Protein, Scutellaria Baicalensis Root Extract, Whey Protein/Lactis Protein/Proteine Du Petit-Lait, Cladosiphon Okamuraanus Extract, Vitis Vinifera (Grape) Fruit Extract, Vitis Vinifera (Grape) Seed Extract, Plankton Extract, Acetyl Hexapeptide-8, Palmitoyl Hexapeptide-12, Peg-6, Sigesbeckia Orientalis (St. Paul'S Wort) Extract, Algae Extract, Caffeine, Glycyrrhetic Acid, Acrylamide/Sodium Acryloyldimethyltaurate Copolymer, Acetyl Glucosamine, Cholesterol, Oryza Sativa (Rice) Bran Extract, Squalane, Lecithin, Helianthus Annuus (Sunflower) Seedcake, Glycine Soja (Soybean) Protein, Micrococcus Lysate, Hydrolyzed Prunus Domestica, Ergothioneine, Yeast Extract/Faex/Extrait De Levure, Isohexadecane, Ascorbyl Glucoside, Polysorbate 20, Glycerin, Caprylyl Glycol, Ethylhexylglycerin, Propylene Glycol Dicaprate, Tocopheryl Acetate, Tromethamine, Polysorbate 80, Glyceryl Polymethacrylate, Sodium Hyaluronate, Dimethoxytolyl Propylresorcinol, Dextrin, Ammonium Acryloyldimethyltaurate/Vp Copolymer, Peg-8, Silica, Sodium Rna, Disodium Edta, Phenoxyethanol, Mica, Titanium Dioxide (Ci 77891).</p>	<p>Priemonė padeda rūpintis brandžia oda, suteikia skaistumo pavargusiems, papildėjusiems paakiams. Taip pat turi atkuriamųjų savybių - padeda paslėpti smulkios odos nelygumus, gerina jos elastingumą. Priemonė tinka visų tipų odai prižiūrėti.</p>
<p><b>FILORGA TIME FILLER</b> veido kremas skirtas brandžios odos linijų turinčiai odai prižiūrėti.</p>	<p><b>Ingredients:</b> Aqua (water, eau), glycerin, butylene glycol, dicaprylyl carbonate, isododecane, hydroxyethyl acrylate/sodium acryloyldimethyl taurate copolymer, squalane, methyl methacrylate crosspolymer, cetearyl isononanoate, imperata cylindrica root extract, dimethicone, orbignya oleifera seed oil, sucrose palmitate, dimethicone/bis-isobutyl ppg-20 crosspolymer, parfum (fragrance), phenoxyethanol, 1,2-hexanediol, propanediol, stearylalkonium hectorite, glyceryl linoleate, peg-60 hydrogenated castor oil, caprylic/capric triglyceride, tocopheryl acetate, chlorphenesin, propylene carbonate, polysorbate 60, sorbitan isostearate, xanthan gum, prunus amygdalus dulcis (sweet almond) oil, sodium chloride, biosaccharide gum-1, silica, hydrogenated vegetable oil, citric acid, hydroxypropyl cyclodextrin, caprylyl glycol, sodium hyaluronate, carbomer, levulinic acid, glyceryl caprylate, sodium citrate, dipeptide diaminobutyroyl benzylamide diacetate, sodium hydroxide, crithmum maritimum extract, glucose, potassium sorbate, p-anisic acid, potassium chloride, tocopherol, calcium chloride, acrylates/c10-30 alkyl acrylate crosspolymer, magnesium sulfate, glutamine, sodium phosphate, palmitoyl tripeptide-38, ascorbic acid, sodium acetate, lysine hcl, arginine hcl, alanine, histidine hcl, valine, leucine, threonine, isoleucine, tryptophan, phenylalanine, tyrosine, glycine, polysorbate 80, serine, cystine, cyanocobalamin, glutathione, asparagine, aspartic acid, ornithine hcl, glutamic acid, nicotinamide adenine dinucleotide, biotin, proline, methionine, taurine, hydroxyproline, glucosamine hcl, coenzyme a, sodium glucuronate, thiamine diphosphate, retinyl acetate, inositol, niacin, niacinamide, pyridoxine hcl, calcium pantothenate, riboflavin, sodium tocopheryl phosphate, thiamine hcl, folic ACID.</p>	<p>Koncentruota priemonė padeda vizualiai paslėpti įvairių tipų brandžios odos linijas ir išvengti naujų formavimosi. Priemonės sudėtyje esančios veikliosios medžiagos riboja raumenų susitraukimą. Oda atpalaiduojama ir veidas atrodo atjaunėjęs. Kremas drėkina, glotnina ir standina oda.</p>

# TARPTAUTINĖ KLACIFIKACIJA

**EXCLUSIVE**





## KREMAS ODAI APLINK AKIS

- Drėkina
- Maitina
- Lygina odą
- Skaistina
- Pašalina ne tik patinimą, bet ir išlygina galias ir mimikos raukšles.

Pirmieji senėjimo požymiai visuomet išryškėja ant paakių bei akių vokų odos. Ši sritis yra itin jautri, oda joje – plonesnė, be riebalinių liaukų. Paakių odą dažnai vagoja ne tik mimikos raukšlės, ją vargina ir kitos nepageidaujamos būklės – edema, patamsėjimas, nuovargio žymės.

### *Veikliosios medžiagos:*

*argano aliejus, kolagenas, elastinas, sraigių sekrecijos filtratas, leopardinio amorfofalo ekstraktas, palergonijos eterinis aliejus (0,5%).*



# SRAIGIŲ FILTRACIJOS SEKRETAS:

## **Kodėl sraigių gleivės yra tokios veiksmingos?**

Sraigės odos struktūrinė matrica ir sudedamosios dalys (kolagenas ir elastinas) yra panašūs į žmogaus, tačiau sraigės imuninė sistema susiformavo prieš daugelį tūkstančių metų, o imuninis atsakas į įvairius veiksnius skiriasi nuo žmogaus. Sraigės kūnas reaguoja į odos pažeidimus ir mikrobu atakas ne vidiniu uždegimu, o drėkindamas odą gleivių pagalba, kuriose yra *antimikrobinių peptidų, antioksidantų ir vario peptidų*, skatinančių ląstelių atsinaujinimą.

Taip pat sraigių mucinas **stimuliuoja fibroblastų** (ląstelių, atsakingų už tarpląstelinio faktoriaus, kolageno ir elastino susidarymą) **aktyvumą**. Sraigių sekrecijos filtratas **stimuliuoja kolageno, elastino ir hialurono rūgšties susidarymą ir mažina laisvųjų radikalų aktyvumą**.

Kliniškai įrodyta, kad naudojant produktus su sraigių gleivėmis, žymiai pagerėja odos išvaizda ir elastingumas, o bendras raukšlių skaičius sumažėja 29%, jų gylis - 16%.

Būtent dėl šios priežasties **sraigių gleivės vienu metu veiksmingai veikia skirtingas odos estetiškas problemas, susijusias su fotosenėjimu, chronosenėjumu pokyčiais ir paviršines odos problemas (aknė, rožinė, kt.)**.



# ELASTINE, COLLAGENE MARINE

## Jūrinis kolagenas, elastinas

- Jūrinis kolagenas ir elastinas yra išgaunami iš dumblių;
- Jų molekulės yra pakankamai didelės;
- Naudojant priemones su jūriniu kolagenu padėdame odai išsaugoti didesnę drėgmę, atstatyti odos elastingumą ir spindesį;
- Jie pasižymi stipriomis antioksidantinėmis savybėmis.



# KONJAC MANNAN

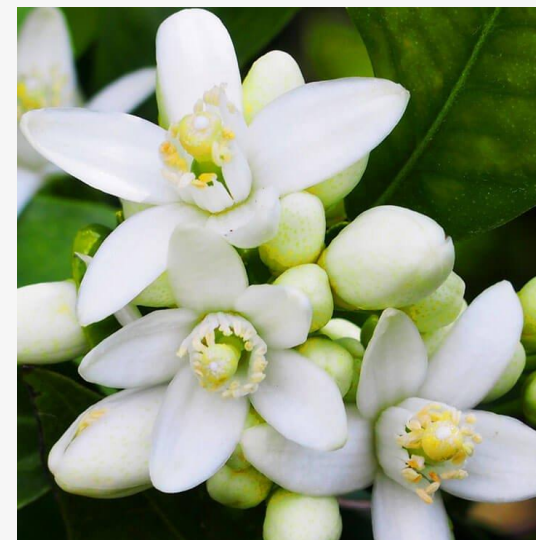
## Leopardinis amorfofalias

- Pasižymi drėkinančiomis savybėmis;
- Odos paviršiuje sudaro skaidrią apsauginę plėvelę;
- Skatina odos regeneraciją;
- Gerina odos tonusą, turgorą bei reljefą.



ROSA DAMASCENA FLOWER WATER - 2%  
CITRUS AURANTIUM DULCIS FLOWER WATER - 2%  
Rožių ir apelsinmedžių žiedų hidrolatai – po 2%

- Rožių hidrolatas suteikia odai stangrumo, elastingumo ir lygina ją. Veikia drėkinančiai, raminančiai, tonizuojančiai ir atgaivinančiai odą.
- Apelsinmedžių žiedų hidrolatas suteikia odos patempimo efektą, tonizuoja ir atgaivina ją, veikia drėkinančiai, ypač tinka paakių zonos priežiūrai.





## DIENINIS KREMAS VEIDUI

- Drėkina
- Lygina odą
- Mažina paraudimą
- Mažina raukšlių gylį
- Pakelia odą
- Pasizymi detoksikuojančiu poveikiu.

### *Veikliosios medžiagos:*

*elastinas, hidrolizuotas kolagenas, sraigių sekrecijos filtratas, beržų eterinis aliejus, paprastasis saldymedis, erškėtrožė, citrinmedžio vaisiai, paprastosios avietės vaisiai, vynuogių kauliukų aliejus, granatų sėklos, slyvalapis putinas, morkų sėklų aliejus, pelargonijų ir Damasko rožių eteriniai aliejai (0,5%).*



## PELARGONIUM GRAVEOLENS ESSENTIAL OIL- 0,5% Pelargonijos eterinis aliejus – 0,5%

- Pelargonijų eterinio aliejaus poveikis raminantis, balansuojantis;
- Šiame aliejuje natūraliai esantys fitoestrogenai padeda atkurti ir išsaugoti odos grožį, stangrumą, pilnumą;
- Pelargonijų aliejus vertinamas kaip regeneruojanti, skaistinanti, odos drėgmę ir gyvybingumą atkurianti priemonė;
- Tinka riebiai, glembančiai, brandžiai odai ir probleminei odai.





## NAKTINIS KREMAS VEIDUI

- puoselėja odą miego metu
- sustiprina regeneracijos procesus
- jaunina odą
- slopina uždegimą
- sutraukia poras, normalizuoja riebalinių liaukų sekreciją
- apsaugo nuo aknės, randų ir postaknės atsiradimo

### *Veikliosios medžiagos:*

*saldžiųjų migdolų aliejus, taukmedžio sviestas, sraigių sekreto filtratas, elastinas, kolagenas, levandų ir pelargonijų eteriniai aliejai (0,5%).*

## LAVENDA ESSENTIAL OIL – 0,5% Levandų eterinis aliejus- 0,5%

- Jaunina odą, lygina raukšles, tinka jautrios, pažeistos ir probleminės odos priežiūrai esant nudegimams ir pažeidimams, ramina, mažina odos niežėjimą.
- Jis gali tapti tikru išsigelbėjimu kamuoiant nemigai ar norint išsivaduoti iš streso.



# TARPTAUTINĖ KLACIFIKACIJA

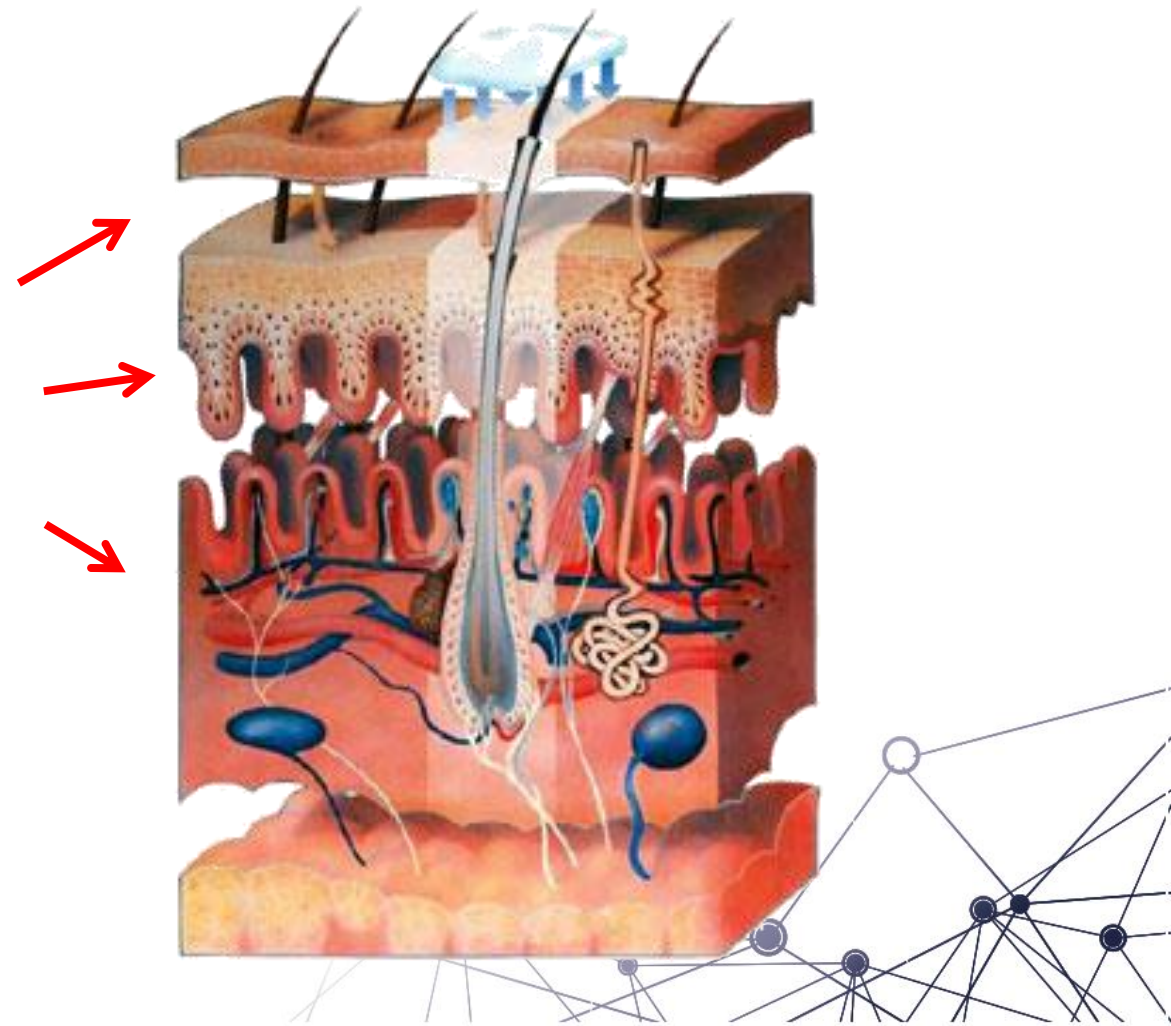
## PROFESSIONAL



# KOSMECEUTIKA SKIRSTOMA:

## COSMECEUTICALS

- Kosmeceutika I lygio
- Kosmeceutika II lygio
- Kosmeceutika III lygio



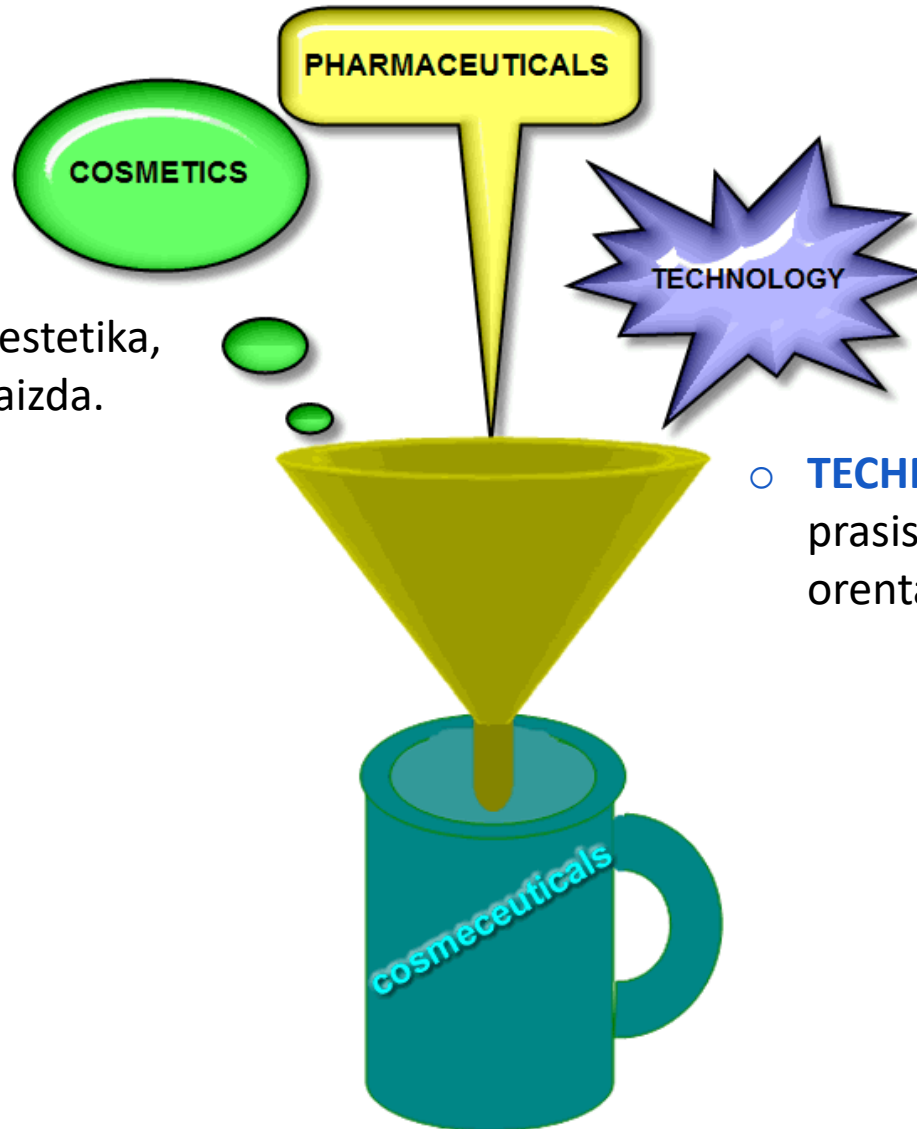
# KOSMECEUTIKA

- terminas “cosmeceutics” atsirado 1990 metais iš dviejų atskirų žodžių “cosm(etics) + (pharma)ceutics.
- Dermatologas Albertas Kligmanas.
- Kosmetikos priemonių grupė užima tarpinę padėtį tarp tradicinės kosmetikos ir išoriniam naudojimui skirtų gydomųjų priemonių.

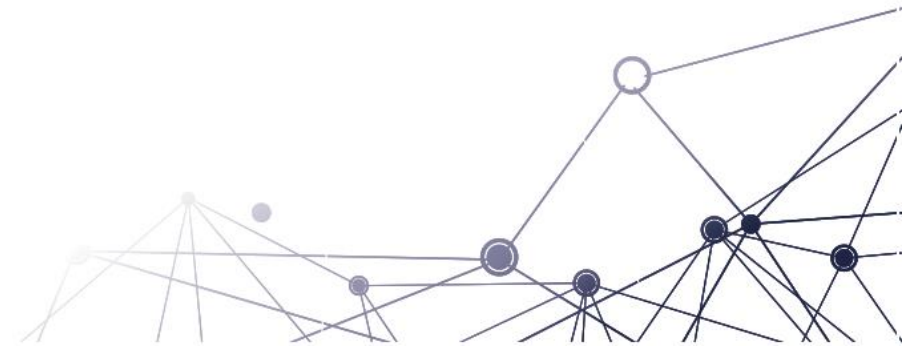


- **VAISTAI:** veiksmingumas, stiprumas, saugumas.

- **KOSMETIKA:** estetika, prabanga, išvaizda.

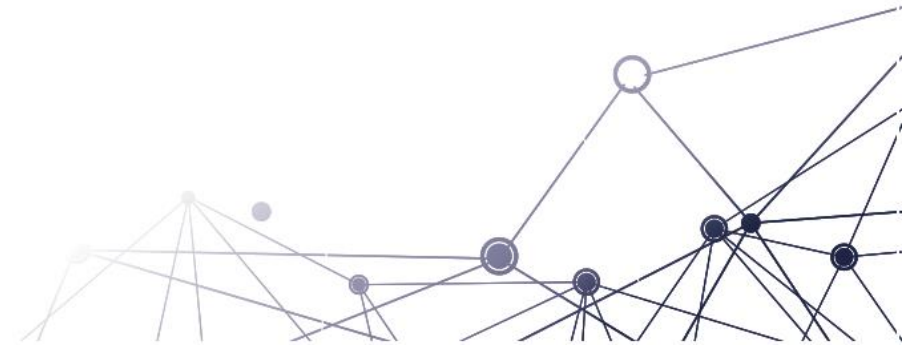


- **TEKNOLOGIJA:** transportas, prasiskverbimas, pristatymas, orientacija (nukreipimas).



# PRIEMONĖS SKIRSTOMOS PAGAL:

- Paskirtį
- Fiziologinius veido odos tipus
- Lytį
- Amžių
- Problemą
- Taikymo zonas
- Tikėjimą

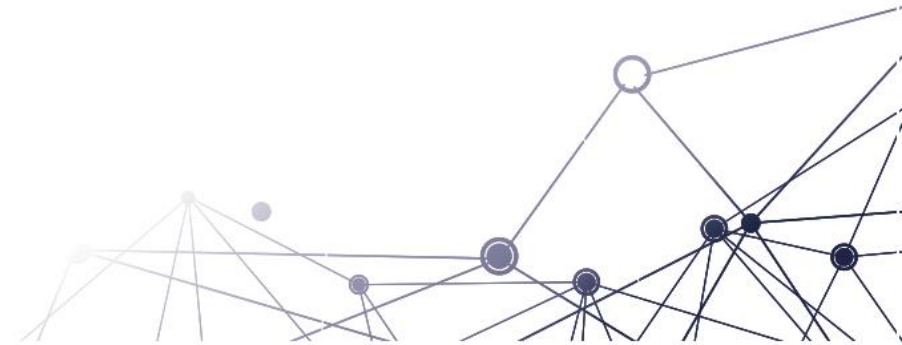




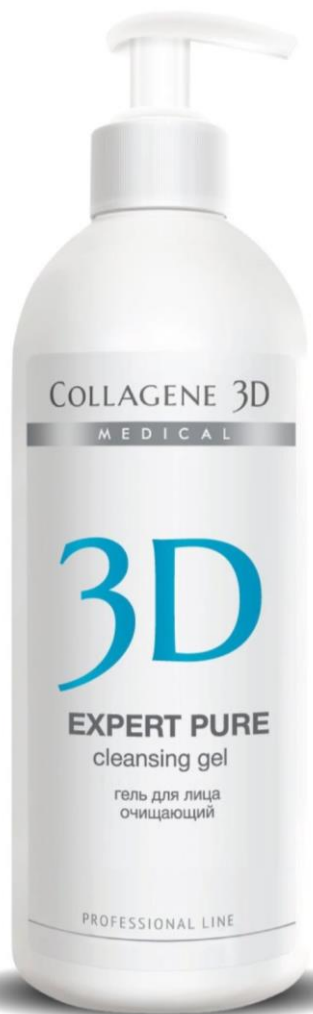


# PRIEMONĖS VEIDO ODOS VALYMU

- Gelinis prausiklis
- Prausiklis- putas
- Pienelis
- Prausiklio milteliai
- Valanti emulsija
- Micelinis vanduo
- Dvifazis makiažo valiklis

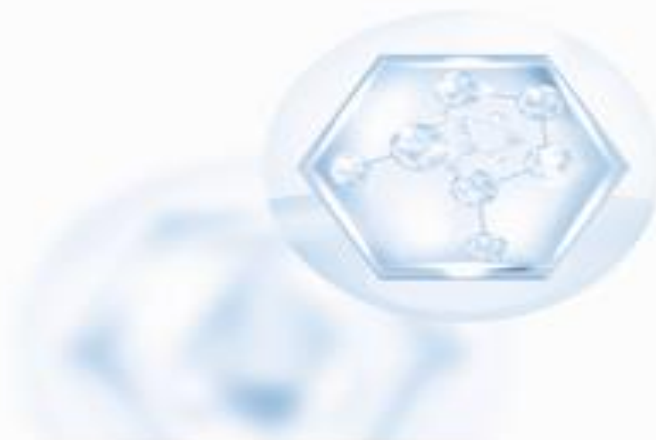


# GELINIS PRAUSIKLIS SU AHA KOMPLEKSU EXPERT PURE



Expert pure prausiklis apsaugo odą nuo kenksmingo aplinkos poveikio, užkerta kelią laisviesiems radikalams, pagerina ląstelių regeneraciją. Sudėtyje yra vaisinių rūgščių kompleksas, kuris nepalieka odos tempimo pojūčio. Sutraukia poras.

**Aktyvieji komponentai:** natyvinis trispiralinis kolagenas, apelsinų, greipfrutų, obuolių, kivių sultys.



# PRAUSIKLIO MILTELIAI SU PAPAINU

## ENZYME POWDER



Prausiklio milteliai tai enziminė pudra arba kitaip vadinami fermento milteliai, kurie skirti švelniam, bet giliam odos valymui.

Kontakto metu su vandeniu, smulkūs enziminės pudros milteliai virsta putomis ir atlieka švelnų bei subtilų odos valymą.

Fermentai stimuliuoja ląstelių apykaitą, gerina ir lygina odos spalvą, lygina reljefą, padeda kovoti su komedonais.

Net pati jautriausia oda nėra sudirginama, dėka sudėtyje esančių komponentų: papaino, perlų ekstrakto, baltosios arbatos ekstrakto.

**Aktyvieji komponentai:** papainas, perlų ekstraktas, baltoji arbata.

**Naudojimas:** 1/3 arbatinio šaukštelio miltelių berkite į delną ir patrinkite tarp drėgnų delnų. Tepkite ant drėgnos veido odos, kaklo ir dekolte zonų, vengiant patekimo į akis ir zonos aplink jas. Lengvai masažuokite odą ir kruopščiai nuplaukite produktą vandeniu.

# MICELINIS VANDUO REFRESHING BREEZE

Refreshing breeze miceliniam vandenyje esančios micelės švelniai sugeria ir pašalina nešvarumus, riebalus bei makiažą.

Nedirgina akių, odos. Yra tinkamas net pačiai jautriausiai odai.

**Naudojimas:** suvilgytu vatos diskeliu nuvalyti veido, kaklo ir dekolte odą.



# DVIFAZIS MAKIAŽO VALIKLIS BRILLIANT EYES

Brilliant eyes linijos dvifazinis makiažo valiklis pašalina net vandeniui atsparų makiažą. Provitaminas B5 stiprina blakstienas ir skatina odos atsistatymą. Priemonė veikia drėkinančiai ir suteikia komforto jausmą.

**Aktyvieji komponentai:** pantenolis (provitaminas B5), vandens - aliejaus fazė.

**Naudojimas:** suplakti flakonėlį, kol fazė taps vientisa.

Suvilgyti vatos diskelį, kelioms sekundėms pridėti prie akių srities odos ir lengvu judesiu judėti link išorinio akies kampo.



# KOSMETINIS PIENELIS MILKY FRESH VISIEMS ODOS TIPAMS

## EFEKTYVUS VALYMAS

### -VEIDO ODOS, AKIŲ IR LŪPŲ DEMAKIAŽAS

- Valo odą
- Šalina makiažą
- Minkština ir drėkina
- Dėka sudėtyje esančių nejoninių PAM (paviršiaus aktyvių medžiagų)saugo hidrolipidinį sluoksnį.

#### AKTYVIEJI KOMPONENTAI

- Nejoninės PAM
  - drėkinantys ir minkštinantys komponentai
- Pienelio sudėtyje nėra etanolio, dažiklių ir kvapiųjų medžiagų.





400 ml

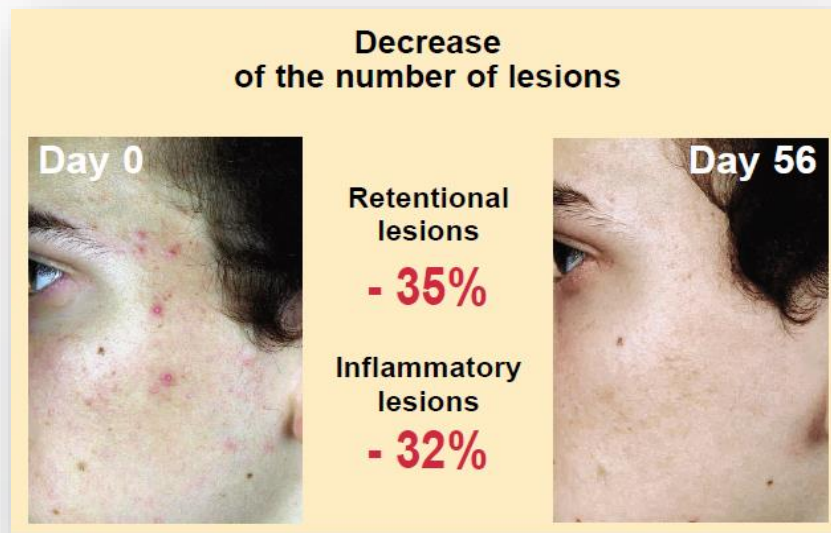
200 ml

- ✓ Kruopščiam kombinuotos, riebios ir probleminės odos valymui ir demakiažui.
- ✓ Šalina nešvarumus, tirpdo riebalinius kamščius ir riebalų perteklių, padeda giliai išvalyti poras.
- ✓ Nedirgina ir nesusina uždegimo paveiktą odą.
- ✓ Pasižymi baktericidiniu ir priešuždegiminiu poveikiu.
- ✓ Reguliuoja riebalinių liaukų veiklą ir šalina odos blizgesį.
- ✓ Profesionaliam ir namų naudojimui.

**AKTYVŪS KOMPONENTAI:**

Acnet™ kompleksas, Trikenol™ Plus kompleksas, salicilio rūgštis.





- ✓ **Oleanolio rūgštis** turi sebastatinį, keratolitinį, antibakterinį ir antioksidacinį veikimą. Inhibuoja 5- $\alpha$  reduktazę, mažina odos riebalų išsiskyrimą, valo poras.

- ✓ **NDGA** (*nordihydroguaiaretic acid*) - išreikštas antioksidacinis veikimas. Inhibuoja lipoksigenazę, dioksigenazių grupės fermentą, kuris yra nesočiųjų riebiųjų rūgščių ir jų eterių oksidacijos katalizatorius. Reguliuoja ląstelių augimą, padeda sumažinti keratinizaciją ir uždegimą
- ✓ **Osmosinis gelis-stirpiklis** perneša aktyviuosius ingredientus į problemines odos sritis, taip kontroliuojant bakterinės floros dauginimąsi.

Trikenol PLUS – komplekso pagrindas  
augalinės kilmės ingredientų sinergetinis  
mišinys:

*Terpinen-4-ol* arbatmedžio aliejaus aktyvusis  
ingredientas, kurio antimikrobinės,  
priešuždegiminės ir raminamosios savybės  
įrodytos moksliai.

Gluosnio ekstraktas – salicilo rūgšties  
(keratolitikas, baktericidas ir priešuždegiminis  
komponentas), polifenolių (sutraukiantis v.),  
flavonoidų (antioksidantas) šaltinis.



1. Stabdo patogeninės floros dauginimąsi odos paviršiuje;
2. Normalizuoja riebalinių liaukų veiklą;
3. Užtikrina ilgalaikį priešgrybelinį, antibakterinį ir antimikrobinį poveikį.
4. Mažina odos sudirginimą, slopindamas uždegimo mediatorių gamybą
5. Reguliuoja korneocitų kohezijos ir deskvamacijos procesus.
6. Pasižymi drėkinančiu, sutraukiančiu ir skausmą malšinančiu poveikiu.

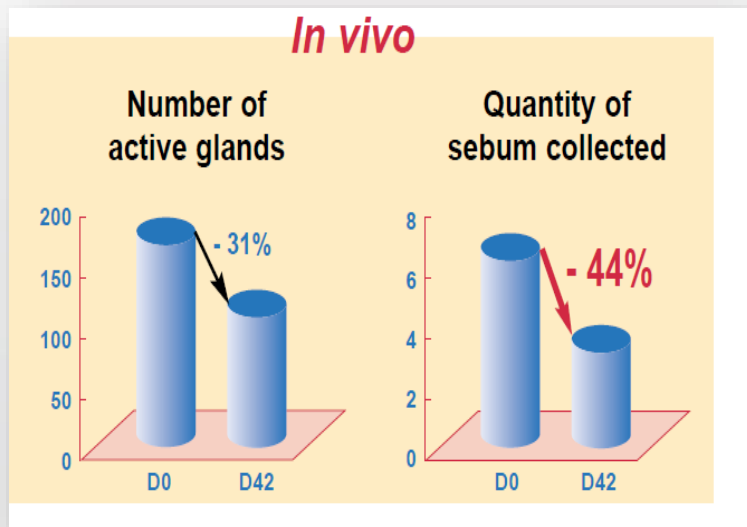
## Terpinen-4 efektyvumas prieš mikroorganizmus

ORGANISM	MIC (%)
<i>Staphylococcus aureus</i>	0.25
<i>Coryneform spp.</i>	0.01
<i>Propionibacterium acnes</i>	0.10
<i>Escherichia coli</i>	0.25
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0.50
<i>Aspergillus niger</i>	0.05
<i>Pityrosporum ovales (M. furfur)</i>	0.05
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	0.05
<i>Trichophyton rubrum</i>	0.05

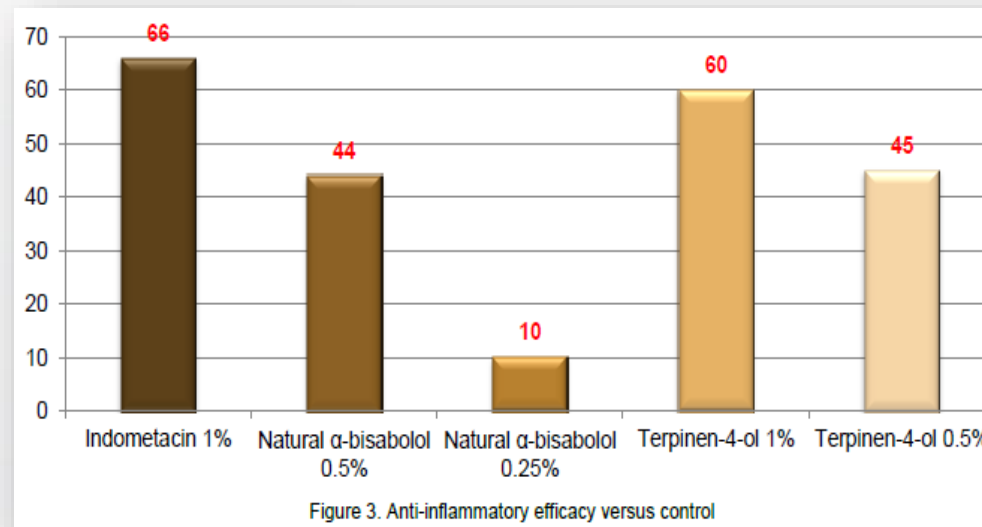
Table 1. Efficacy of Terpinen-4-ol against microorganisms



## RL aktyvumas Sebumo išsiskyrimas



## Priešuždegiminis Terpinen-4 efektas





400 ml

200 ml

- ✓ Tausojanti priemonė nešvarumų ir makiažo valymui.
- ✓ Efektyviai nuvalo veido, akių ir lūpų makiažą.
- ✓ Šalina nešvarumus.
- ✓ Tonizuoja ir intensyviai drėkina odą, atstato hidrolipidinę mantiją.
- ✓ Turi raminantį poveikį.
- ✓ Tinka visiems odos tipams.
- ✓ Profesionaliam ir namų naudojimui.

**AKTYVŪS KOMPONENTAI:**

AcquaCell kompleksas, Prodew™ 400 kompleksas.

## Akimirksniu pastebimas drėkinamasis efektas!

Natūralaus drėkinamojo augalinio komplekso sudėtis:

- arbūzo žievės ekstraktas – citrulino šaltinis;
- lęšių ekstraktas – turtingas vitaminu B5 ir trisacharidais;
- obuolių žievelių ekstraktas – oligosacharidų, natrio laktato ir NaPCA šaltinis.

Natūralaus  
drėkinamojo  
faktorius  
(NMF)  
elementai



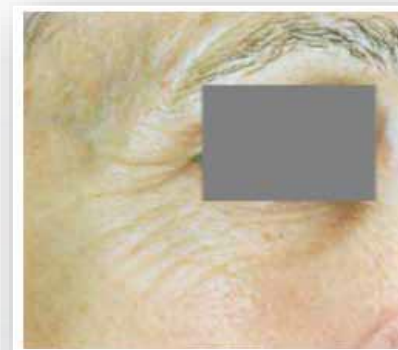
- ✓ Greitai papildo NDF elementus
- ✓ Akimirksniu išlygina raukšleles
- ✓ Gerina ląstelės membranos paslankumą
- ✓ Mažina uždegimą ir sudirgimą
- ✓ Komplekso efektyvumas įrodytas 14 mokslinių tyrimų



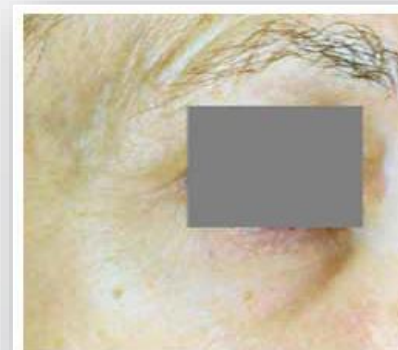


**Klinikiniais tyrimais įrodyti rezultatai:**

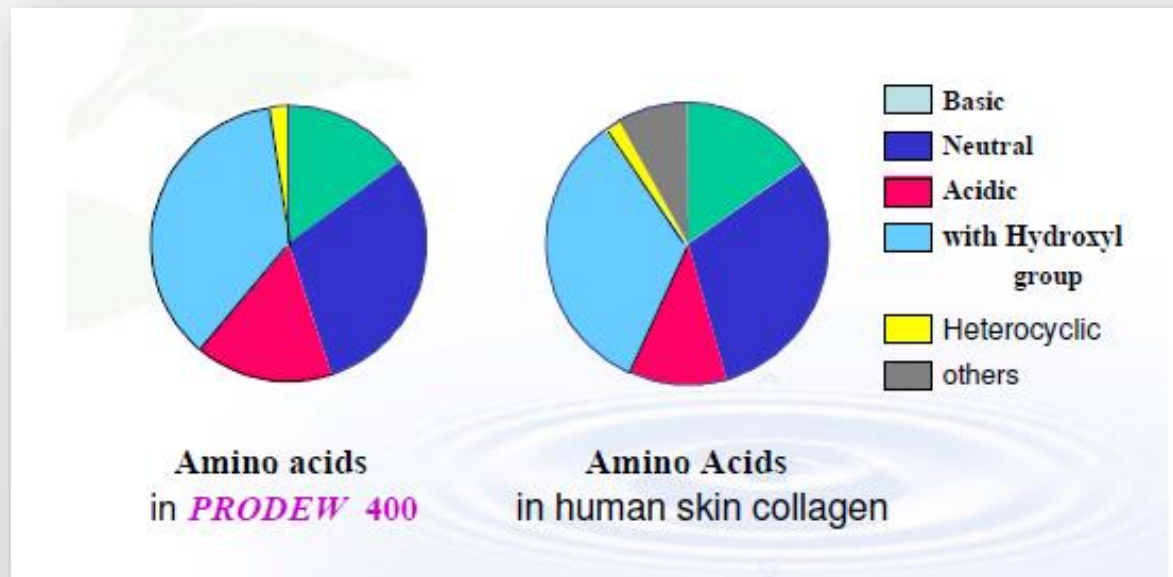
- ✓ Drėkinimas akimirksniu – prisotina odą drėgme per 15 min.
- ✓ Mažėja mimikos raukšlių gylis
- ✓ Reguliarus naudojimas:
  - padidina NMF sudėtinių medžiagų kiekį: citrulino kiekis padidėjo iki 440 proc., natrio pirolidonkarbonato (NaPCA) – iki 180 proc., natrio laktato – iki 50 proc.;
  - palaiko drėgmės lygį odoje: akvaporino -3 kiekis padidėja 144 proc.; filagrino – 123 proc., trichohialino – 104 proc.;
  - pagerina ląstelės membranos paslankumą;
  - sumažina odos uždegimą ir sudirgimą.



Prieš AquaCell

Po 2 val.,  
3 proc. AquaCell

PRODEW® 400 (Ajinomoto, Japonija) – aukšto efektyvumo natūralių drėkiklių kompleksas, susidedantis iš minkštinančių ir skatinančių regeneracinius procesus komponentų, kurių pagrindas yra **8 nepakeičiamosios amino rūgštys**: glicinas, alaninas, prolinas, serinas, treoninas, argininas, lizinas, glutamino rūgštis.





## ETHEREAL CLEANSER / LENGVA VALOMOJI EMULSIJA



200 ml

- ✓ Švelni unikalios tekstūros emulsija odos paviršiuje vandeniui
- ✓ Efektyviai nuvalo visų rūšių makiažo priemones, tausojančiai valo odą
- ✓ Saugo odos barjerą valymo metu
- ✓ Aktyviai drėkina
- ✓ Didina odos elastingumą
- ✓ Tinka visiems odos tipams, ypatingai sausai, jautriai ir sudirgintai

### AKTYVŪS KOMPONENTAI:

Vitaminas E



150 ml

- ✓ Keratolitinio poveikio švelnios valančios putos.
- ✓ Efektyviai šalina nešvarumus ir makiažą, išvalo poras. Nesusausina odos.
- ✓ Skatina ląstelių atsinaujinimo procesus, minkština odą.
- ✓ Tinka visiems odos tipams, net jautriai ir linkusiai į sudirgimus.
- ✓ Profesionaliam ir namų naudojimui.

#### AKTYVŪS KOMPONENTAI:

Šlapalas (15 proc.), alavijų, siauralapių gauromečių ir ramunėlių ekstraktai, glicirizino rūgštis



**Alavijų ekstraktas** – antioksidantas, skatina regeneraciją;

**Siauralapių gauromečių ekstraktas** – priešūždegiminis poveikis;

**Vaistinių ramunių ekstraktas** – antiseptinis, raminantis, priešūždegiminis veikimas;

**Glicirizino rūgštis** – išreikštas priešūždegiminis, patinimą mažinantis, imunomoduliuojantis, priešvirusinis ir antibakterinis veikimas, apsaugo ląstelės membraną.

**NaPCA** – drėkinamasis komponentas.

**Šlapalas (15 proc.)** – drėkinamasis, antiseptinis komponentas, lengvas keratolitinis poveikis.

# CLEANSER MOUSSE/ VALANČIOS PUTOS



Medic Control Peel CLEANSER MOUSSE - gilaus valymo putas veido ir kūno odai. Turi stiprų keratolitinį ir priešbakterinį poveikį. Namų sąlygomis naudojama riebios ir/ar probleminės odos priežiūrai. Putos gali būti naudojamos įvairių odos tipų paruošimui kosmetinėms procedūroms, atliekamoms salonuose ar klinikose, o taip pat ir cheminiam pilingui. **Efektyviai šalina nešvarumus ir makiažą, pašalina suragėjusias epidermio ląsteles**, stimuliuoja ląstelių medžiagų apykaitą, turi priešuždegiminį ir antimikrobinį poveikį, ramina odą, lengvai nusiplauna vandeniu.

**Aktyvieji komponentai:** karbamidas (šlapalas), papajos ir ananaso ekstraktas.

**Naudojimas:** nedidelį putų kiekį užtepti ant odos sukamaisiais judesiais, palikti 1-2 minutėms, nuplauti dideliu kiekiu vandens.



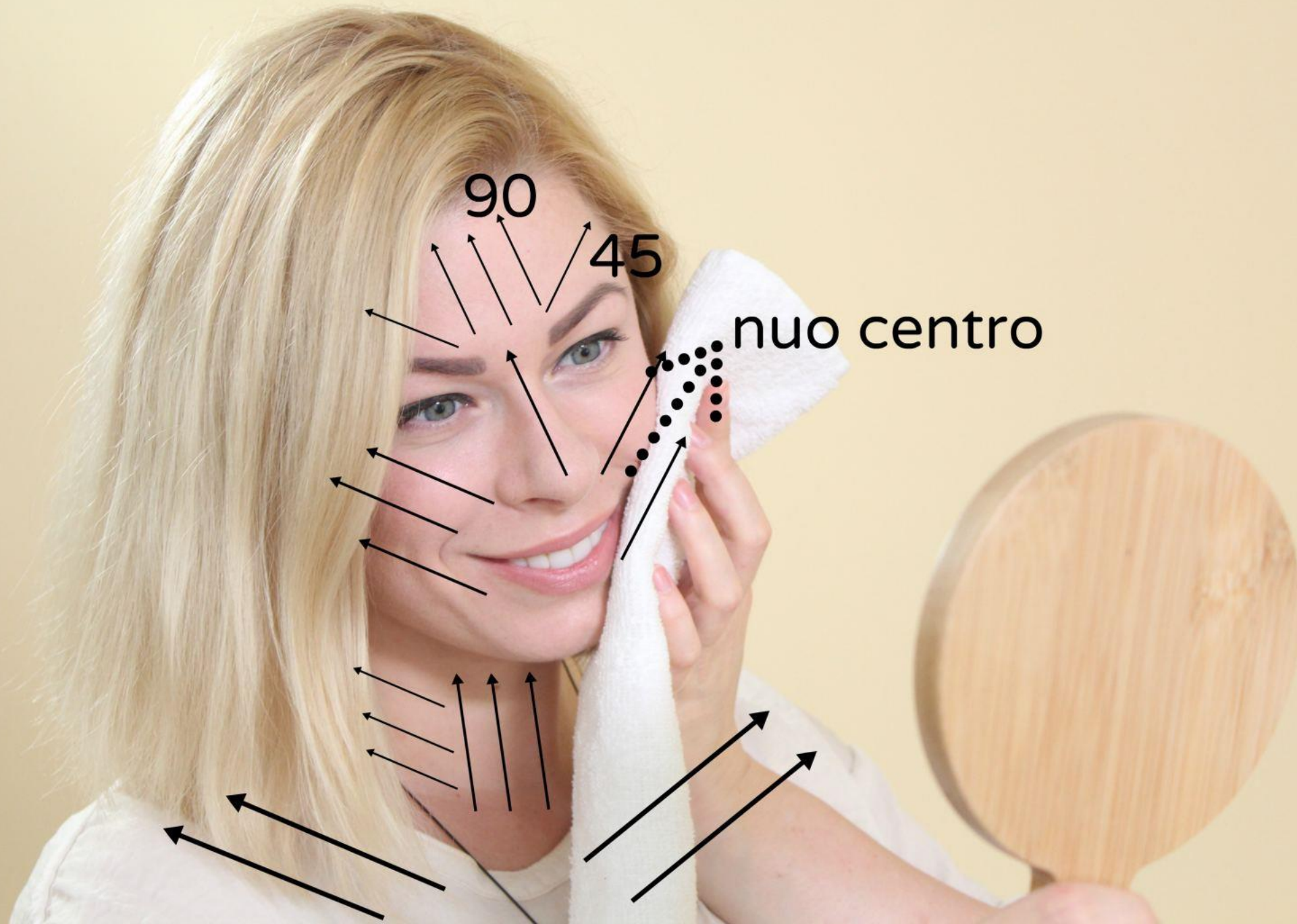
pH skalė



Šarminga

Neutralu

Rūgštu



# FITO TONIKAS NATURAL FRESH VISIEMS ODOS TIPAMS

## TONIZUOJANTIS LOSJONAS

### - UŽBAIGIAMASIS VALYMO PROCESAS

- Puikiai papildo pienelio poveikį, užbaigiant odos paruošimą procedūrai.
- Vaisinių AHA rūgščių kompleksas atlieka epidermio raginio sluoksnio eksfoliacinį poveikį.
- Erškėčių vaisių ekstraktas stiprina kraujagyslių sieneles, gerina mikrocirkuliaciją, išlygina odos spalvą.
- Ramunėlių ekstraktas ramina, nuima uždegimą
- žaliosios arbatos ekstraktas suteikia antioksidantinį poveikį.

### AKTYVIEJI KOMPONENTAI

- Vaisinės AHA rūgštys,
- Žaliosios arbatos ekstraktas,
- Ramunėlių ekstraktas,
- Erškėčių vaisių ekstraktas.





- MINERALIZUOJANTIS  
TONIKAS
- KOLAGENINIŲ BIOLAKŠTŲ IR  
APLIKATORIŲ AKTYVIZACIJA



## TONIKAS – AKTYVATORIUS AQUA VITA

### AKTYVIEJI KOMPONENTAI

- Subalansuotas mineralinių druskų kompleksas reikalingas geresnei kolageno aktyvacijai.



- ✓ Mažos molekulinės masės **hialurono rūgštis** užtikrina giliųjų sluoksnių drėkinimą akimirksniu.
- ✓ **Prebiotikas inulinas** atstato sveikos odos mikrobiomą, mažina sudirgimą ir sausumą.
- ✓ Biogeninis stimulatorius - **alavijų ekstraktas** - pagreitina audinių regeneraciją, didina tonusą ir elastingumą, ramina bei drėkina, prisotina vitaminais, mineralais, aminorūgštimis ir antioksidantais.
- ✓ **Alantoinas** ramina, skatina regeneraciją, atstato barjerines odos funkcijas, neutraluoja laisvuosius radikalus.
- ✓ **Pantenolis** geba ilgam laikui sulaikyti drėgmę, minkština ir ramina odą.
- ✓ **Citrinos rūgštis** švelniai skatina epidermio atsinaujinimą, lygina odos toną, sutraukia poras.

**Hydralphatine™ Asia** – 3-jų azijietiškų vandens augalų kompleksas, užtikrinantis hidratacijos ir ląstelių regeneracijos stimuliavimo sinergiją.



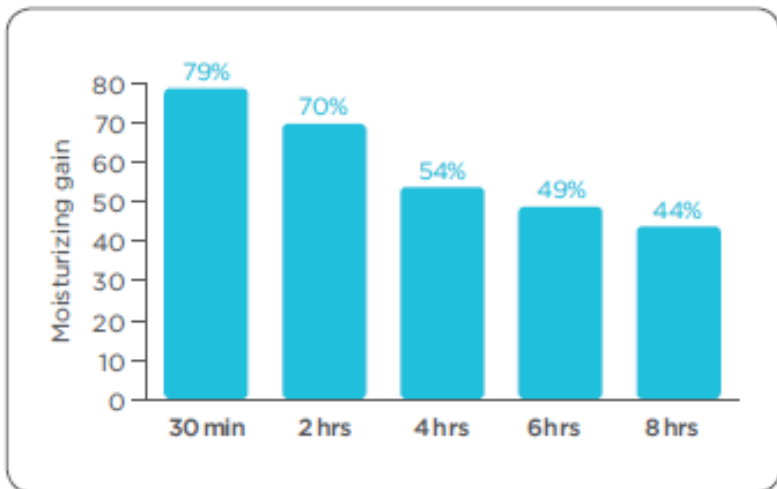
**Bambykų ekstraktas** užtikrina optimalų drėkinimą ir neutralizuoja sudirgimus. Stabdo transepiderminį drėgmės netekimą, slopina melanino sintezę, mažina eritemą, leukocitų ir citokinų IL-4, IL-13 ir THF-  $\alpha$  kiekį.



**Lotoso ekstraktas**, sudėtyje esančių flavonoidų ir polifenolų pagalba, kovoja su laisvaisiais radikalais, lėtina odos senėjimo procesus. Veikdamas citokinus TNF-  $\alpha$  ir IL-10 mažina uždegimą, stimuliuoja odos imunitetą.



**Vandens lelijos ekstraktas** ramina neurogeninius uždegimus, sumažina diskomforto jausmą.



## Viršutinio epidermio sluoksnio hidratacijos vertinimas korneometrijos būdu

Tyrimų protokolas - vienkartinė aplikacija  
sausai odai.

Drėgmės lygis odoje po 30 min.  
**+79%**

Ilgalaikis drėkinimas po 8 val.  
**+44%**

83 proc. moterų patvirtino drėkinamųjų priemonių  
efektyvumą jau po 5 dienų naudojimo.

DRIELINE™

The Natural Skin Defender



**Drieline™** - poli beta gliukanų ekstraktas išgautas iš mielių *Saccharomyces Cerevisiae* ląstelių sienelių bei išvalytas aukštųjų technologijų pagalba.

Inovatyvios technologijos ir ekologiškai švarus gamybos procesas padeda pasiekti sacharidų koncentraciją apie 90 proc., molekulinę masę 240 000D.

### **Pagrindinis komponento poveikis:**

#### **1. Stabdo priešlaikinį odos senėjimą:**

- Pažadina imuninę sistemą ir stiprina jos gynybinius mechanizmus,
- Apsaugo Langerhanso ląsteles nuo UV poveikio.

#### **2. Atstatomasis veikimas:**

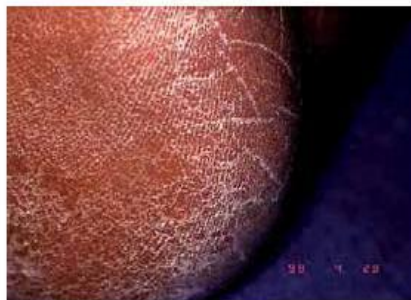
- Slopina uždegiminiuosius procesus,
- Aktyvina kolageno sintezę.



Patient 2 – Day 0



Patient 2 – Day 28



Patient 2 – Day 0



Patient 2 – Day 28

**0 diena** – įsisenėję įtrūkimai, didelis išsausėjimas, vidutinis funkcinis diskomfortas, stiprūs skausmai.

**28 diena** - pilnas atsistatymas, jokio skausmo ir diskomforto.

## Klinikinis efektyvumas

### Tyrimas

22 savanoriai, turintys įtrūkimų kulnų srityje.

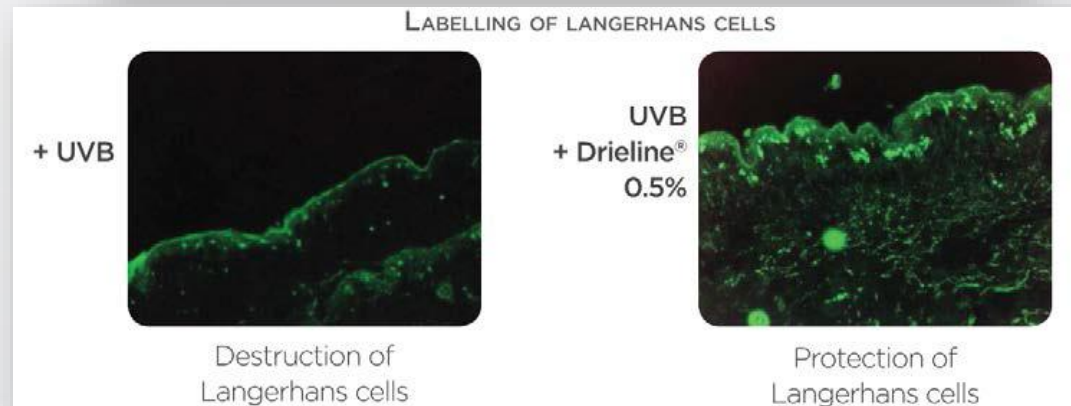
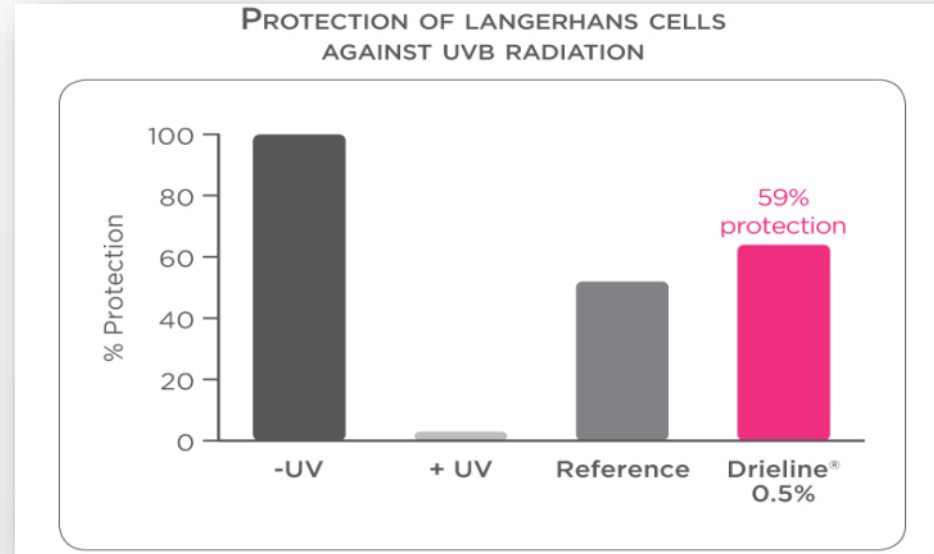
Gydymas kremu, kurio sudėtyje 10 proc. DRIELINE® (2 kartai per dieną, 28 dienos).

### Rezultatai

- 82 proc. tiriamųjų pastebėjo funkcinio diskomforto mažėjimą.
- Odos minkštumas pagerėjo 64 proc. pacientų.
- Skatina atsistatymą ir gijimą. Rezultatas buvo pasiektas vidutiniškai per 14 dienų.

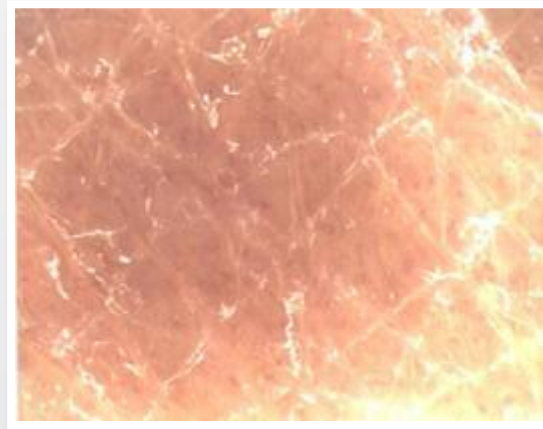


## Langerhanso ląstelių apsauga

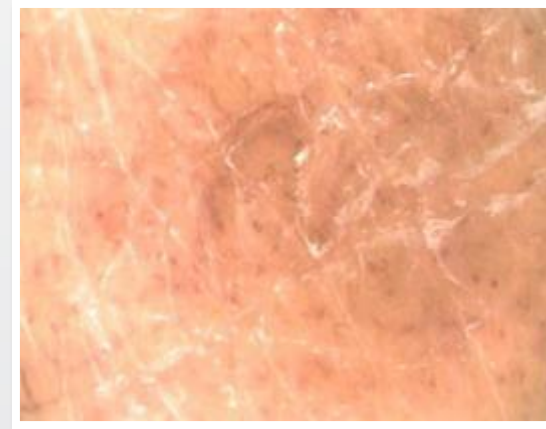


**Nikkolipid 81S** – funkcinis lipidų kompleksas. Nikkolipid 81S vandeninis tirpalas turi analogišką tarpląsteliniam lipidams struktūrą.

- Giliai drėkina
- Atstato odos barjerinę funkciją, išlygina reljefą.
- Sukuria gelio pavidalo struktūrinį tinklą – sumažina transepiderminės drėgmės netekimą, sulaiko naudingus priežiūros priemonės komponentus.
- Neutralizuoja odos uždegimus, kurių priežastis – UV spinduliai.



Prieš aplikaciją  
NIKKOL Nikkolipid 81S



Po aplikacijos  
NIKKOL Nikkolipid 81S





200 ml

400 ml

- ✓ **Šalina 4 aknė atsiradimo priežastis** – patogeninės mikrofloros dauginimąsi, seborėją, perifolikuliarinį uždegimą, hiperkeratozę.
- ✓ Pasižymi prieš uždegiminiu, riebalų gamybą reguliuojančiu poveikiu. Mažina riebų blizgesį.
- ✓ Mažina folikuliarinės hiperkeratozės apraiškas, skatina odos atsinaujinimą.
- ✓ Minkština, drėkina ir ramina odą.
- ✓ Sutraukia poras.
- ✓ Sudėtyje nėra alkoholio, todėl nesusausina odos.

#### AKTYVŪS KOMPONENTAI:

Acnet™ kompleksas, Trikenol™ Plus kompleksas, salicilo rūgštis, pantenolis, alantoinas.



## SENSI PLUS LOTION / RAMINAMASIS LOSJONAS JAUTRIAI IR Į SUDIRGIMUS LINKUSIAI ODAI



200 ml

400 ml

- ✓ Intensyviai ramina, neutralizuoja sudirgimus ir paraudimą, mažina odos reaktyvumą.
- ✓ Drėkina ir atstato drėgmės balansą, reguliuoja odos pH.
- ✓ Atstato odos barjerines funkcijas.
- ✓ Šalina tempimo pojūtį.
- ✓ Profesionaliam ir namų naudojimui.

### AKTYVŪS KOMPONENTAI:

Lactokine Fluid®, Pronalen Sensitive Skin®, Pro dew 400, allantoinas, pantenolis

Nuotrauka po mezoterapijos  
procedūros

Nuotrauka po kompreso su  
SENSI PLUS losjonu



- AMBRAZYVINIS
  - GOMAŽINIS
  - ENZIMINIS  
(FERMENTINIS)
  - CHEMINIS
- AHA  
BHA  
KOMBINUOTAS



# AMBRAZYVINIS

- **Abrazyvinės medžiagos, abrazyvai** ([lot.](#) *abrasio* – nugrandymas) – labai kietos natūralios ir dirbtinės medžiagos, naudojamos kosmetikos gaminių sudėtyje.
- Natūralios abrazyvinės medžiagos: deimantas, korundas (švitras), kvarcas ir jo atmainos, granatas, pemza ir kt.
- **Natūralios augalinės, mineralinės abrazyvinės medžiagos:**  
Smulkinti augalų kauliukai, cukrus, druska ir kt.
- Dirbtinės abrazyvinės medžiagos: karborundas, elektrokorundas, boro karbidas ir kt. Kiečiausias iš visų gamtinių ir dirbtinių abrazyvinių medžiagų yra deimantas.





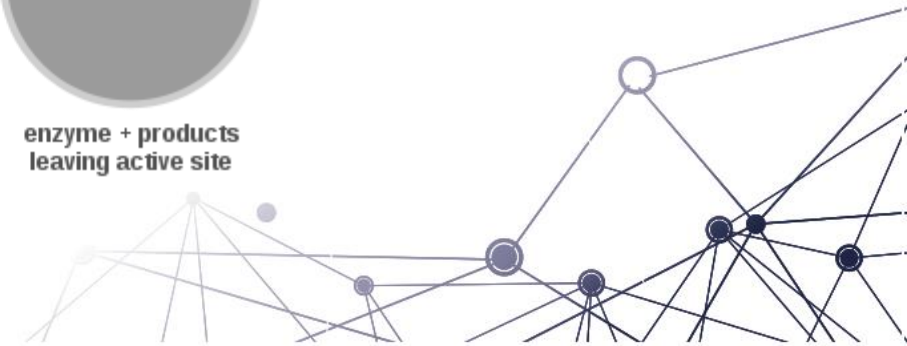
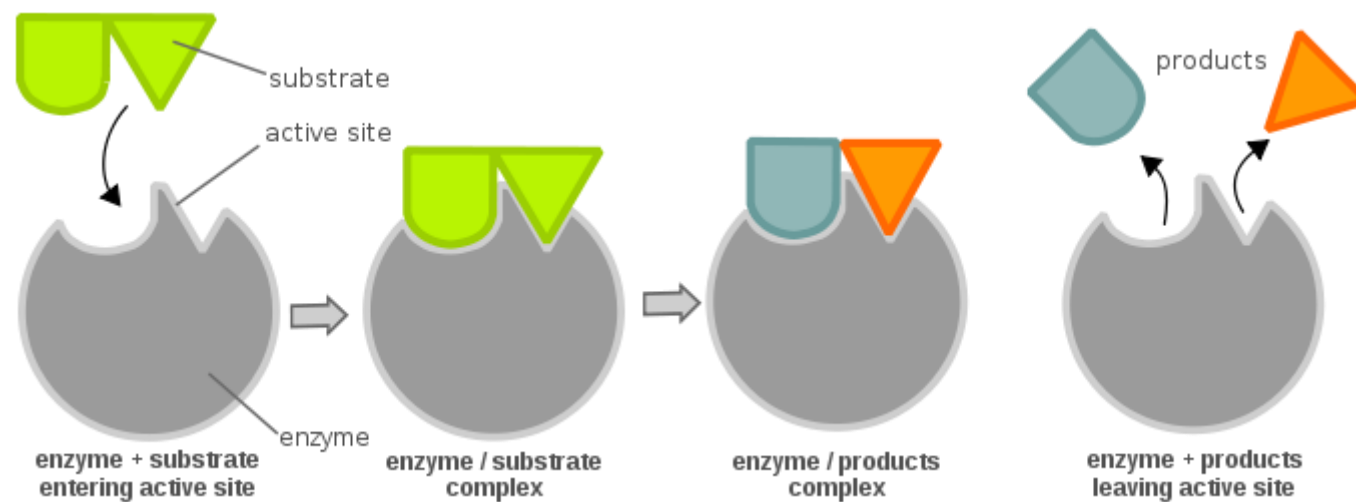
200 ml / 50 ml

- ✓ Švelniai šalina suragėjusias ląsteles.
- ✓ Simondsijų mikrosferos delikačiai šveičia odos paviršių, maitina ir atstato odą.
- ✓ Akimirksniu sugrąžina gyvybingumą odai – lygina toną ir reljefą, pagerina odos tekstūrą.
- ✓ Maloni kreminė tekstūra lengvai pasiskirsto, nekelia tempimo pojūčio.
- ✓ Rekomenduojama naudoti veidui, apatiniam vokui, kaklui ir dekoltė. Visiems odos tipams.
- ✓ Profesionaliam ir namų naudojimui.

**AKTYVŪS KOMPONENTAI:**  
simondsijų aliejaus mikrosferos

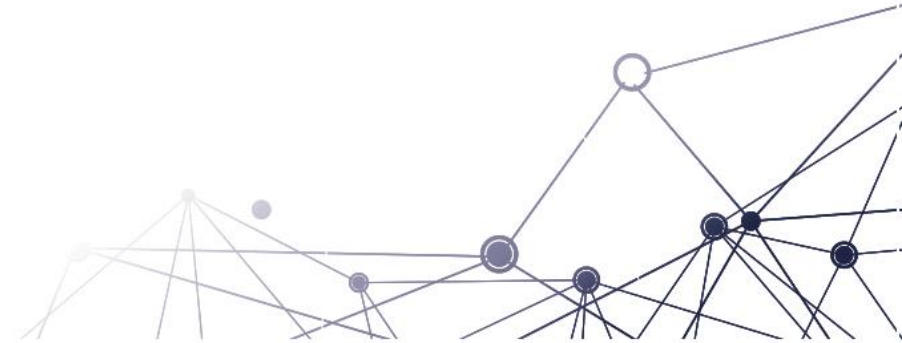
# FERMENTINIS ŠVEITIKLIS

**Fermentas** – baltyminis katalizatorius, paspartinantis organizme vykstančias chemines reakcijas tūkstančius kartų.



# FERMENTŲ REAKCIJOS GREITIS PRIKLAUSO NUO:

- Temperatūros
- PH
- Substrato kiekio





# PAPAINAS

- Papajose yra daug fermentopapaino ir kitų baltymų.
- Naudojamas farmacijos, kosmetikos, mėsos pramonėse.



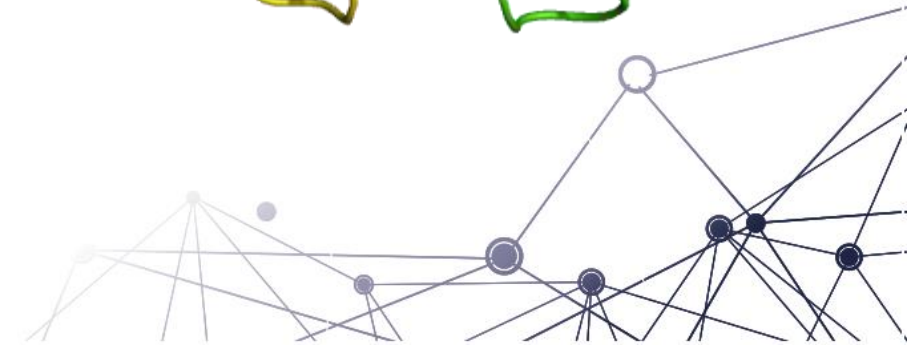
# BROMELAINAS

- Kai kuriose valstybėse dar vadinamas Ananaze. Bromelainas yra fermentas išekstrahuotas iš ananasų šerdies, kurioje jo koncentracija didžiausia.
- Tai nevienalytis fermentas.
- Bromelainas yra bazinis glikoproteinas, susidedantis iš mišinio sulfhidrilinių grupių turinčių baltymus skaidančių fermentų.
- Į sudėtį įeina rūgštinė fosfatazė, peroksidazė, celiulazė, polipeptidinės proteazės inhibitorius ir organiškai sujungtas kalcis.
- Optimalioje temperatūroje fermentas veikia greičiausiai. Atliktuose tyrimuose esant 50 C temperatūrai išliko apie 83% nepraradusių savo struktūros fermentų, tuo tarpu prie 40 C temperatūros fermentai praktiškai neprarado savo aktyvumo. Todėl optimaliausios sąlygos yra 35-45 C.



# KOLAGENAZĖ

- Kolagenazė yra fermentas, galintis skaidyti Kolageno. Kadangi kolagenazės skaido ryšius, jos priklauso proteazių grupei. Kaip ir bet kuris fermentas, kolagenazė susideda iš sujungtų aminorūgščių.





200 ml

- ✓ Intensyviai valo komedonus ir suragėjusias ląsteles, stimuliuoja riebalinių kanalų išsivalymą, sutraukia poras, suteikia matinį efektą.
- ✓ Minkština ir drėkina odą.
- ✓ Odos paruošimui prieš valymo procedūras.
- ✓ Papildomai rekomenduojama papilkėjusios, pridususios odos, hiperpigmentacijos, pirmųjų senėjimo požymių, brandžios odos priežiūrai.
- ✓ Nereikalauja pasiruošimo ir rehabilitacijos. Nedirgina ir netraumuoja odos.
- ✓ Tinka visų tipų odai, net ir labai jautriai, linkusiai į sudirgimus.
- ✓ Saugus naudoti nėščiosioms ir maitinančioms.

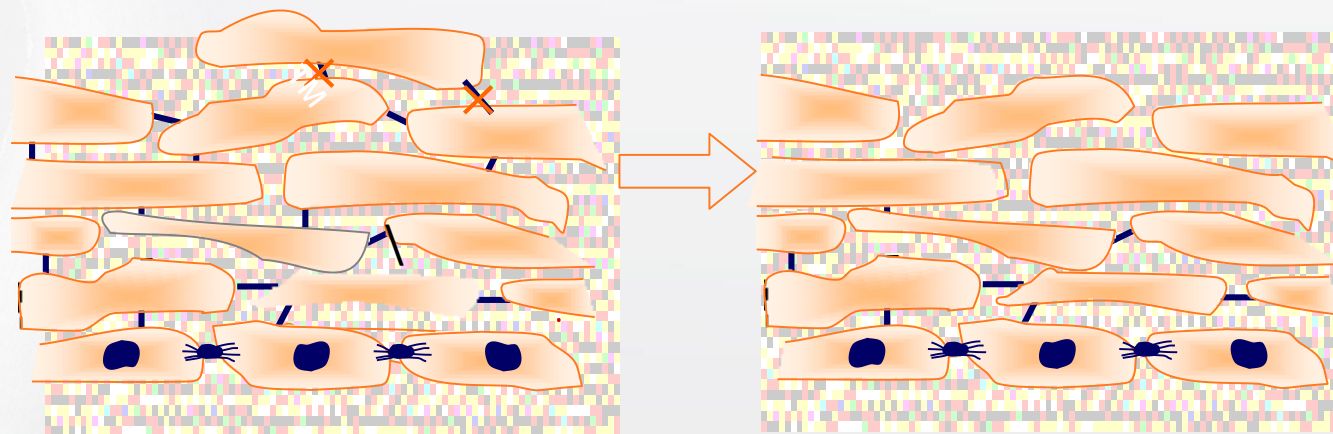


## ENZYME EXPERTPEEL GEL / FERMENTINIS ŠVEITIKLIS - GELIS



Keratoline™ sudėtyje yra fermentas proteazė, kuris išgaunamas fermentuojant Bacillus subtilis mikroorganizmus.

Biotechnologijų produktas – enziminė eksfoliacija.

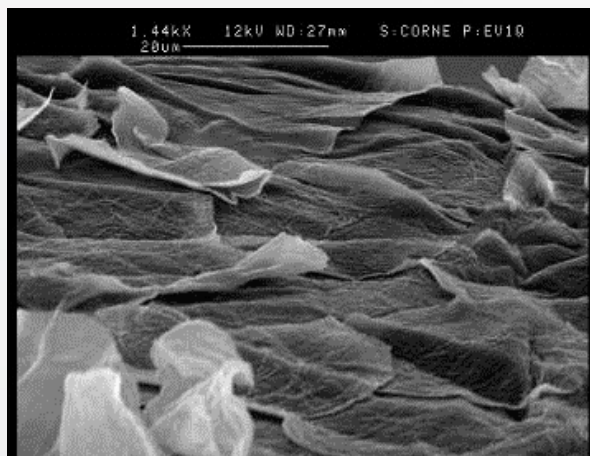


Keratoline™

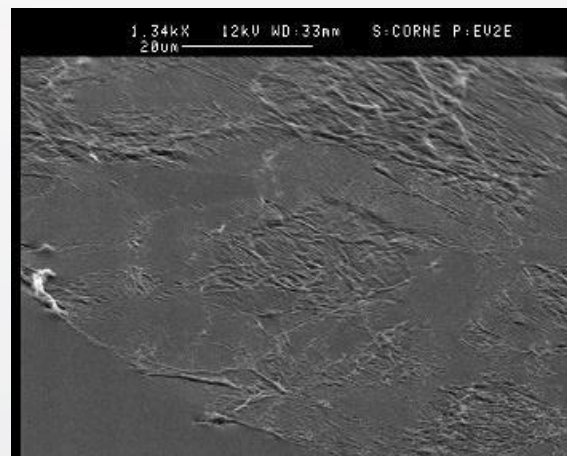
Odos viršutinio sluoksnio ląstelių kohezijos suardymas



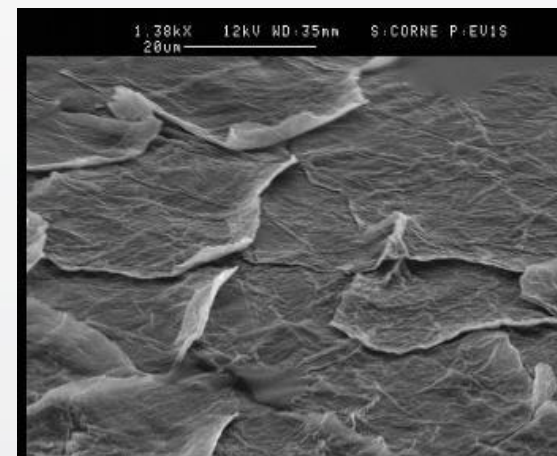
## Elektroninė odos mikroskopija



Plotas apdorotas  
šveitikliu su AHA  
rūgštimis



Plotas, apdorotas  
Keratoline™



Neapdorotas plotas



## ENZIMINIAI ŠVEITIKLIAI | NATURAL PEEL

### Jautriai odai

- Papainas
- Vynuogių kauliukų ekstraktas
- Kaolinas

### Kiekvienam odos tipui

- Papainas
- Šiso ekstraktas
- Kaolinas

### Probleminei odai

- Kolagenazė
- Kaolinas







100 ml

- ✓ Vystančiai, atoniškai odai,
- ✓ Riebiai ir probleminei odai,
- ✓ Išsiplėtusioms poroms, komedonams,
- ✓ Hiperkeratozei,
- ✓ Hiperpigmentacijai,
- ✓ Antioksidacinė terapija.
- ✓ Skatina ląstelių ekfoliaciją, stimuliuoja ląstelių atsinaujinimo procesus, gerina odos turgorą ir elastingumą, skaidina odos spalvą, lygina reljefą.
- ✓ Balansuoja odos pH, drėkina.

#### AKTYVŪS KOMPONENTAI:

AHA / BHA rūgščių kompleksas – glikolio, pieno, salicilio, citrusų rūgštys, vitaminas C.



100 ml

- ✓ **Glikolio rūgštis 12 proc.** švelniai skatina eksfoliaciją, mažina odos hiperkeratozes, turi drėkinamąjį poveikį.
- ✓ **Pieno rūgštis 5 proc.** šviesina, išpureną raginį sluoksnį, aktyviai drėkina.
- ✓ **Salicilo rūgštis 2 proc.** turi keratolitinį, priešuždegiminį ir antiseptinį poveikį.
- ✓ **Citrinos ir askorbo rūgštis** – galingi antioksidantai, turintys šviesinantį poveikį.
- ✓ pH 3,5

- KREMINĖS
- GELINĖS
- LAKŠTINĖS
- KOLAGENO LAKŠTO
- BIOCELIULIOZĖS
- PLIEVELINĖS
- GIPSO
- ALGINATO
- KT.

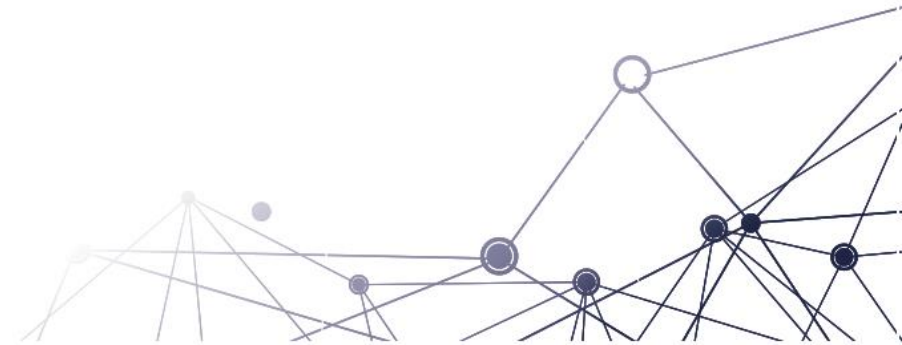


# KAUKĖS SKIRSTOMOS

PAGAL FUNCIONALUMĄ

ODOS TIPĄ

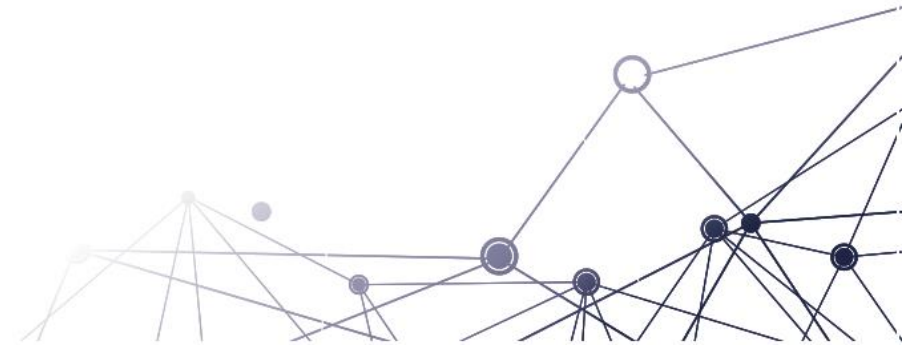
KONSISTENCIJĄ



# KAUKĖS SKIRSTOMOS

## PAGAL FUNKCIONALUMĄ:

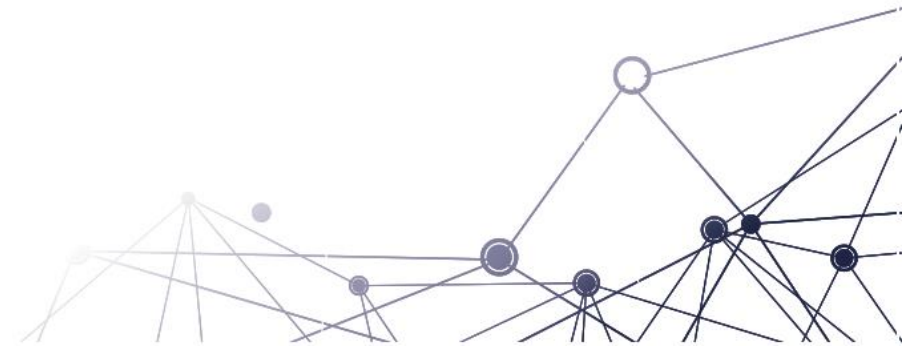
- Drėkinamosios
- Maitinamosios
- Absorbuojamosios
- Tonizuojamosios
- Balinamosios
- Priešuždegiminės (arba probleminei odai)
- Valomosios (enziminės, su AHR)
- Liftinguojančios
- Atpalaiduojamosios ir kt.



# KAUKĒS SKIRSTOMOS

## PAGAL KONSISTENCIJĀ:

- Kreminēs
- Gelinēs
- Plēvelinēs
- Miltelinēs
- Tirštos
- Skystos.



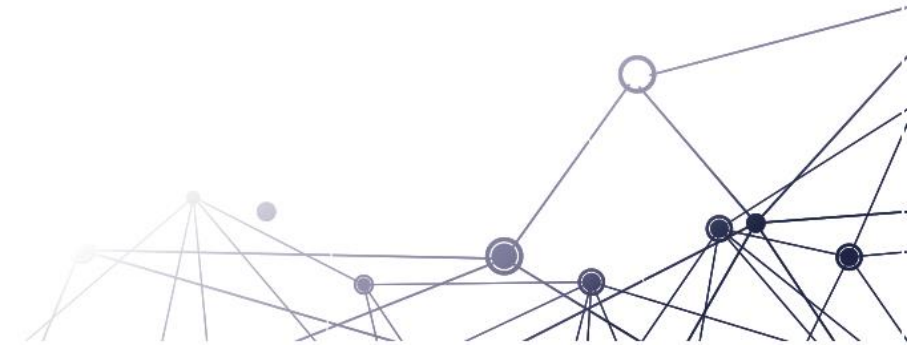
## Į KOSMETINIŲ KAUKIŲ SUDĖTĮ ĮEINANČIOS MEDŽIAGOS, ĮTAKOJANČIOS PROCEDŪROS EFEKTĄ

- Riebalai ir į juos panašios medžiagos: parafinas, vaškas **suteikia minkštinamąjį poveikį;**
- Antibiotikai, boro rūgštis, sulfopreparatai, rezorcinas, medetka – **veikia priešuždegimiškai ir dezinfekuojančiai;**
- Hidrochinonas, levandos aliejus, citrinos akstraktas, cinko oksidas **veikia balinančiai;**
- Hormonai, placentos ekstraktas, alavijo ekstraktas arba sultys, ženšenis, ramunėlė, petražolė, bičių pienelis, dumbliai **stimuliuoja biologinius procesus odoje ir organizme;**
- Vitaminai, fitoncidai ir kt. **sustiprina apykaitos procesus odos ląstelėse;**
- Mineralinės druskos ir vitaminai kaukėse iš vaisių ir daržovių gerai **tonizuoja, minkština ir atnaujina odą, padeda panaikinti nuovargį ir išsaugoti odos šviežumą.**



# PASTOS PAVIDALO KAUKĖS

- Jų sudėtyje yra didelė koncentracija kietų medžiagų – baltojo molio, bentonito.
- Šiai grupei taip pat priklauso purvo ir kaolino kompresai.
- Užtepus kaukę ant veido susidaro plėvelė, kuri išlieka ant odos kol išgaruoja vanduo (maždaug 10-15 min.). Vandeniui išgaravus, kaukę sustingsta.
- Norint išvengti sustingimo, į kaukių sudėtį dedama medžiagų, sulaikančių drėgmę (glicerinas).





# KOSMETINĖS PURVO KAUKĖS

- Veikia sausinančiai, nuriebalinančiai dėl savo gydomųjų savybių.
- Dėl kaukės poveikio išsiplečia kapiliarai, pagerėja kraujotaka ir limfotaka, medžiagų apykaita, audinių kvėpavimas.
- Dėl kaukės poveikio oda įgauna sveiką spalvą, pagerėja jos elastingumas, sumažėja raukšlės, pagerėja raumenų tonusas, suminkštėja randai.
- Dėl absorbuojamųjų purvo savybių oda išvaloma, padidėja jos baktericidinės savybės.
- Kaukė teigiamai veikia ir plaukų šaknis, stiprina jas ir įtakoja plaukų augimą.



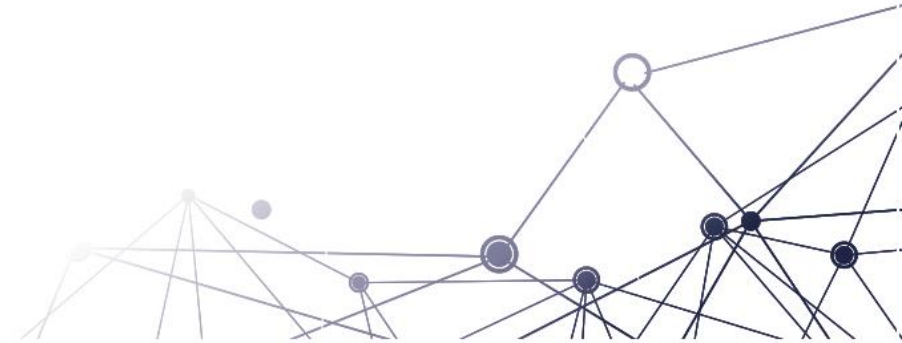
# SKYSTOS KAUKĖS

- Kaukės pagrindas gali būti želatinas, celiuliozė (hidrofiliniai koloidai), skystoji dalis – vanduo arba vandens – spirito mišinys;
- Turi mažai išančių medžiagų;
- Jos greičiau džiušta;
- Ant veido sudaro lengvai nusiimančią tolygią elastinę plėvelę, kuri nepraleidžia vandens ir vandens garų (veikia kaip šilumos izoliatorius);
- Naudojamos odos kraujotakos gerinimui;
- Plėvelės dėka raginiame sluoksnyje susilaiko vanduo, truputį pakyla odos temperatūra, išsiplečia kraujagyslės, sustiprėja kraujo pritekėjimas į odą.



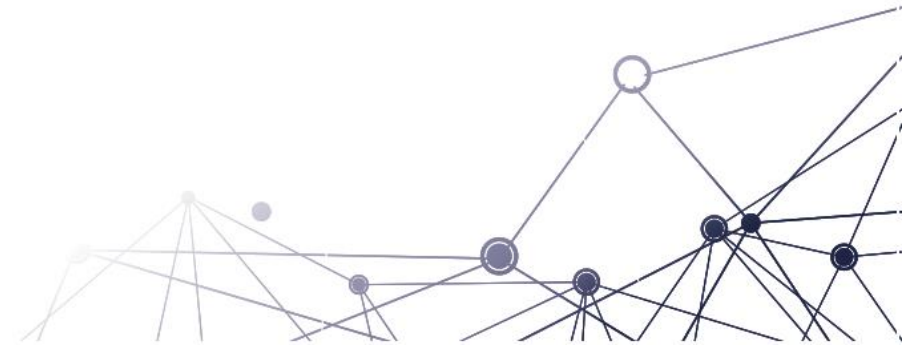
# GELINĖS KAUKĖS

- Panašios į skystas kaukes, tik yra tirštesnės konsistencijos;
- Naudojamos veido odos raukšlių profilaktikai ir lyginimui.



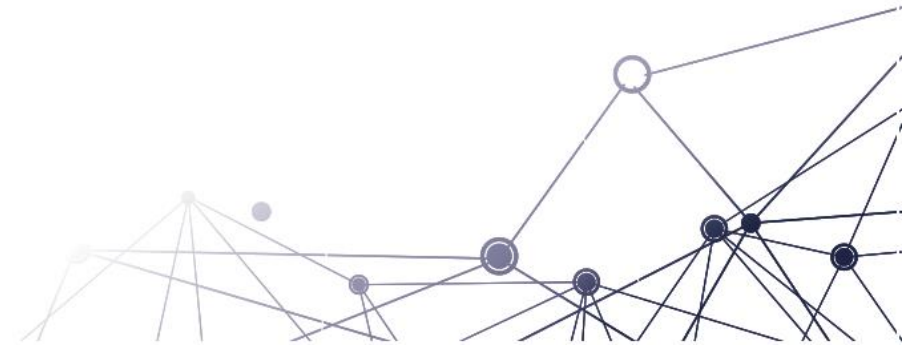
# VAŠKINĖS KAUKĖS

- Į jų sudėtį įeina vaškas, parafinas arba lanolinas ir kt. medžiagos;
- Valo odą, sustiprina kraujotaką ir prakaitavimą (dėl to pasišalina medžiagų irimo produktai);
- Pagerina aktyvių medžiagų įsiskverbimą.



# PARAFINO KAUKĖS

- Jas galima priskirti prie plastifikuojančių kaukių;
- Dedama ant rankų, veido, viso kūno;
- Poveikis: sumažėja smulkios raukšlės, dėl šiluminio efekto suaktyvėja kraujotaka, stimuliuoja riebalų ir prakaito liaukų veiklą, suaktyvėja limfos pratekėjimas, padidėja raumenų tonusas;
- Netinka naudoti esant *kuperozei*, padidėjusiam veido odos plaukuotumui, persikaitinus saulėje, esant padidėjusiam kraujospūdžiui ir t.t.



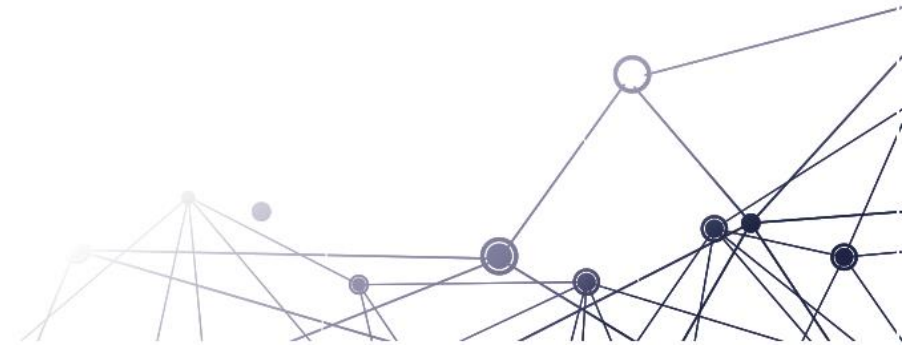
# JAUNINAMOSIOS KAUKĖS

- Naudojamos senėjimo *profilaktikai*;
- Naudojamos ne tik tada, kai yra su amžiumi susijusių pakitimų, bet ir sausai, plonai, greitai vystančiai odai;
- Sudėtyje yra biostimuliatorių;
- Sustiprina prakaitavimą, sukelia hiperemiją, tonizuoja odą, gerina išvaizdą.



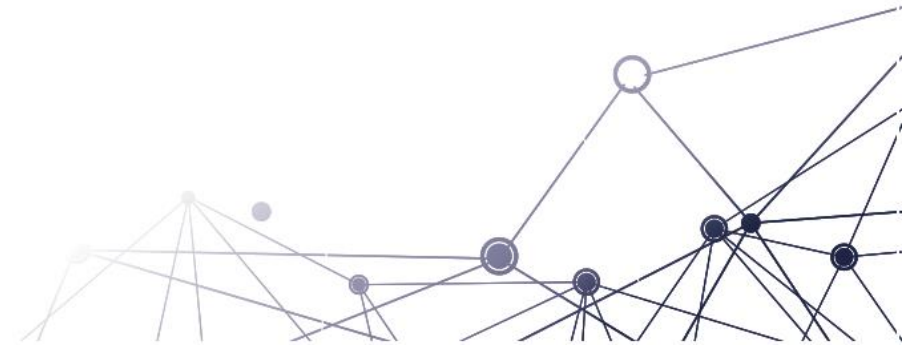
# MAITINAMOSIOS KAUKĖS

- Jų sudėtyje yra medaus, augalinių aliejų, cholesterolino, lecitino, daržovių sulčių;
- Naudojamos plonai, sausai, pabalusiai odai.



# LIFTINGUOJANČIOS KAUKĖS

- Tai kaukės, suteikiančios momentinį odos patempimą;
- Stiprina odos turgorą, gerina veido odos spalvą, pašalina riebalų likučius;
- Intensyviai drėkina epidermį ląsteliniam lygyje (osmoso pagalba);
- Įtakoja odos regeneraciją;
- Pašalina smulkias raukšles ir sušvelnina galias.





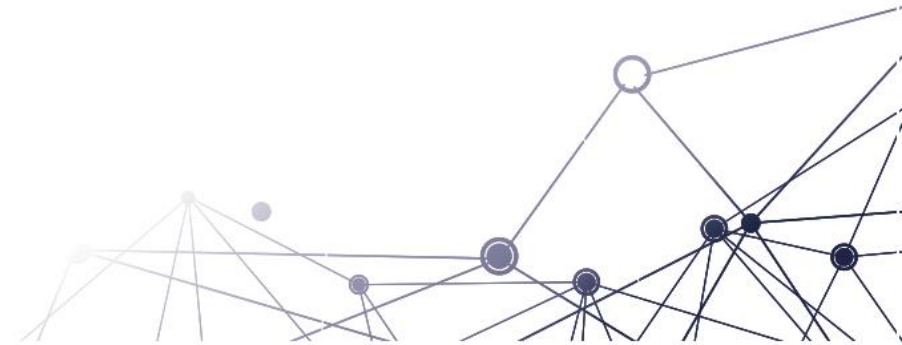
# PLASTIFIKUOJANČIOS KAUKĖS

- Mineralinė kaukės bazė yra terminis katalizatorius, pagerinantis aktyvių komponentų prasiskverbimą į odą;
- Stimuliuoja odos ląstelių atsinaujinimo procesus;
- Modeliuoja veido ovalą;
- Lygina raukšles ir mažina matomą jų kiekį;
- Atstato odos spindesį;
- Nerekomenduojamos jautriai odai.



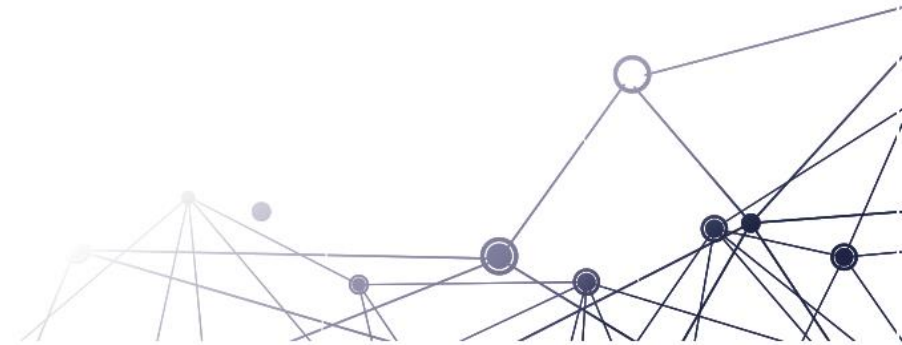
# TERMINĖS KAUKĖS

- Pagrindas – kalcio sulfatas, kuris susimaišęs su vandeniu plastifikuojasi (sukietėja), išskirdamas šilumą;
- Išsiskyrus šilumai, pagerėja apykaitos procesai odoje ir aktyvių medžiagų, esančių kremuose, prasiskverbimas;
- Oda tonizuojama, gerinamas veido ovalas ir t.t.;
- Kuo storesnis kaukės sluoksnis, tuo ilgesnis ir intensyvesnis šildymo efektas.



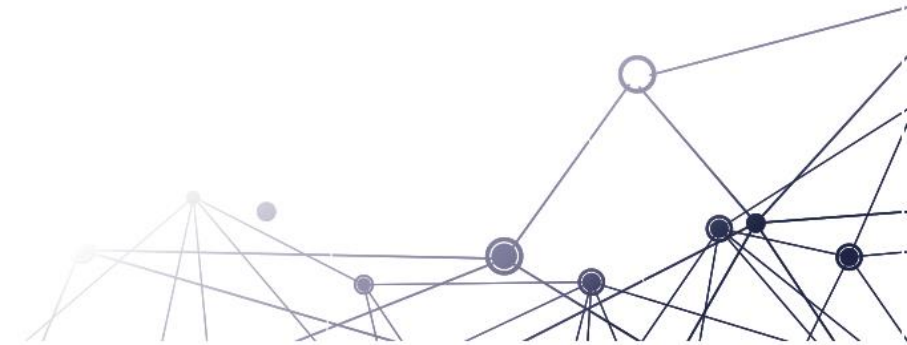
# KREMINĖS KAUKĖS

- Naudojamos po ampulinių priemonių užtepimo ant odos;
- Dėl kaukės poveikio gali jaustis lengvas pabadymas, nes ji dirgina odos receptorius, refleksiškai sustiprindama cirkuliaciją;
- Dėl kaukės poveikio ampulės ir kremo komponentai lengviau įsiskverbia į odą;
- Kreminės kaukės – puikus gydomųjų, maitinamųjų ir stimuliuojančių komponentų kompleksas, pagamintas augalinių ekstraktų, dumblių ir mikroelementų pagrindu;
- Jas galima naudoti kaip atskirą procedūrą, norint pasiekti gydomąjį ar kosmetinį efektą arba kaip palaikomąją procedūrą tarp intensyvių specifinių procedūrų kursų.



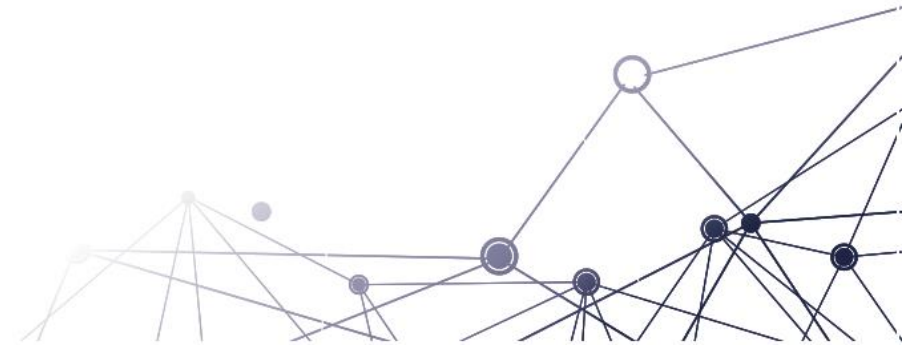
# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Alginatinės kaukės daugelį metų plačiai naudojamos veido ir kūno estetinėje kosmetologijoje.
- Toks pavadinimas išpopuliarėjo dėl produkto pagrindinės sudėtinės dalies – alginato.
- Tai unikalios savo sudėtimi *algino rūgštys*, išgaunamos iš jūros dumblių.



# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Jūros dumbliai – tai gyvūnijos ar augalijos pasaulyje analogo neturintis produktas.
- *Algino rūgštis* ir jos druskos (amonio, kalcio, natrio, kalio) randamos daugiau nei 300 rudųjų jūros dumblių rūšių.
- Daugiausia šių medžiagų yra *laminarijos* ir *fukuso* rūšies dumbliuose.
- Laminarijoje algino rūgšties kiekis yra nuo 15 iki 40%.



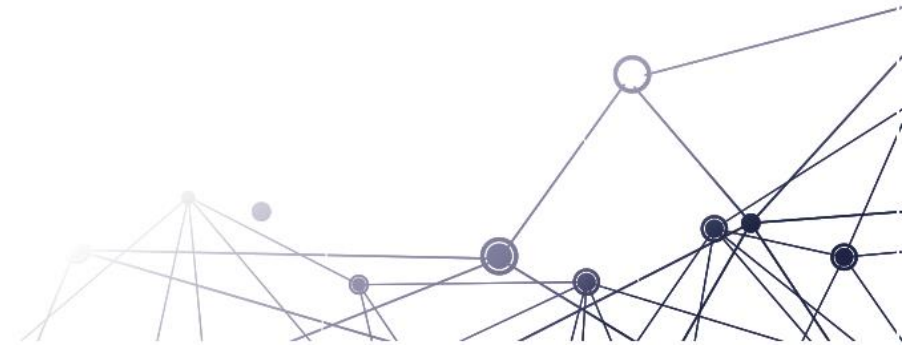
# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Pagrindiniai algino rūgšties šaltiniai – *Laminaria hyperborea*, *Macrocystis pyrifera*, *Ascophyllum nodosum*, mažiau jos – *L. digitata*, *L. japonica*, *Ecklonia maxima*, *Lessonia nigrescens* bei *Sargassum* rūšyse.
- Šalys, kurios tiekia žaliavas – JAV, Norvegija, Prancūzija, Didžioji Britanija, Indija ir Japonija.
- Nedideliais kiekiais algino rūgštį gamina Čilė, Kinija ir Rusija.



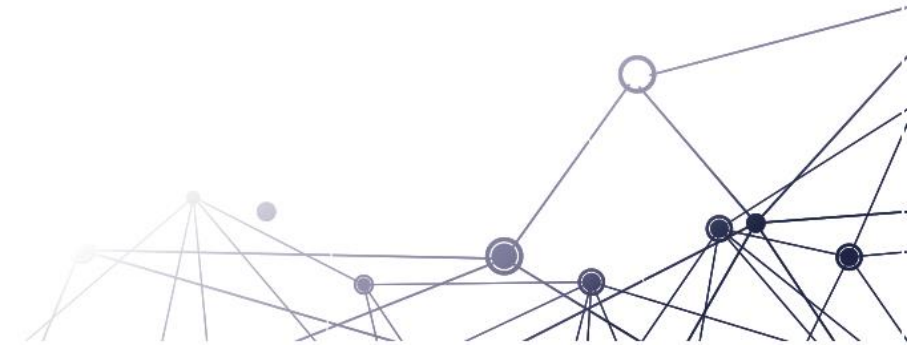
# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Pagal cheminę struktūrą alginatai – tai polimerinės polisacharidų molekulės, susidedančios iš monomerų blokų (b-D manurono ir L-gulurono rūgščių).
- Nuo monomerų grandžių priklauso alginatų struktūra ir jų savybės bei tirpumas vandenyje.
- Rūgščių blokai suteikia alginatams tįsumo.



# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Algino rūgštis pasižymi daugybe naudingų savybių.
- Ji gali absorbuoti drėgmės kiekį, 300 kartų viršijantį jos tūrį.
- Todėl rūgšties pagrindinė savybė – itin stiprių koloidinių tirpalų (želė) formavimas.
- Alginatų tirpalai neturi skonio ir kvapo, puikiai išlaiko savo savybes šildant ar šaldant.





# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Šiuolaikiniai tyrimai įrodė, kad alginatai stimuliuoja *fagocitozę* (tam tikrų organizmo ląstelių sugebėjimą naikinti į ją patekusius svetimkūnius) ir imuninės sistemos antikūnių sintezę (A klasės imuno globulino).
- Dėl šių savybių alginato rūgštis naudojama organizmo apsaugai nuo navikų ir infekcijų vystymosi.



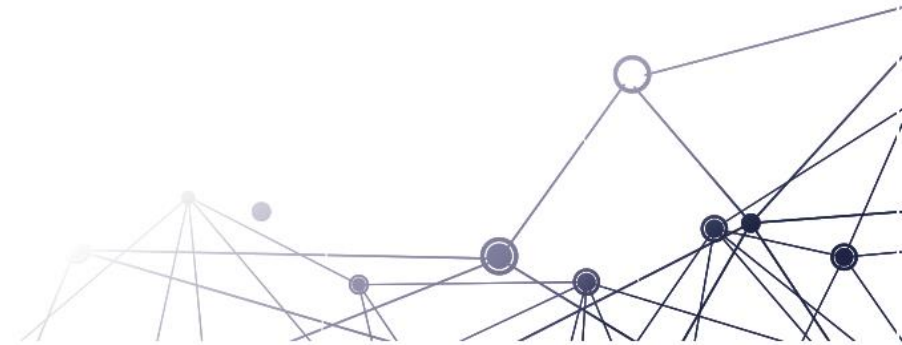
# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Alginatai – tai cholesterino ir riebiųjų rūgščių sorbentai.
- *Kalcio* alginatas pasižymi antihistamininiu poveikiu, kuris suriša E klasės imunoglobuliną, sukeltą ūmias alergines reakcijas.
- Amerikiečių mokslininkai įrodė, kad alginatai padeda šalinti iš organizmo sunkiuosius metalus (stroncį, barį bei cirkonį).
- Pastaruoju metu medicinoje vis dažniau naudojami gydomieji raiščiai su alginatais, skirti nudegimų, žaizdų, opų ir pragulų gydymui.
- Šie raiščiai ne tik stabdo kraujavimą, bet ir skatina gijimą.



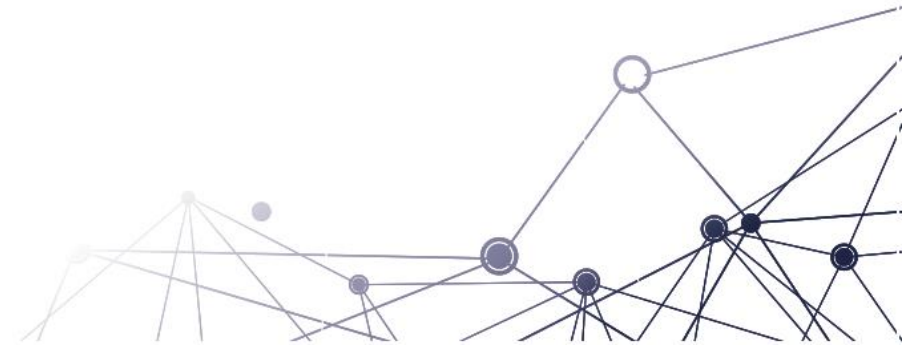
# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Alginatinės kaukės, naudojamos kosmetologijoje, „fiksuoja“ veido ir kūno kontūrus.
- Kaukė suformuoja oro ir drėgmės nepraleidžiančią plėvelę, kuri užtikrina gilų drėkinimą.
- Be to, alginatinės kaukės gerina limfos ir kraujo apytaką, turi drenažinį poveikį.



# ALGINATINĒS KAUKĒS

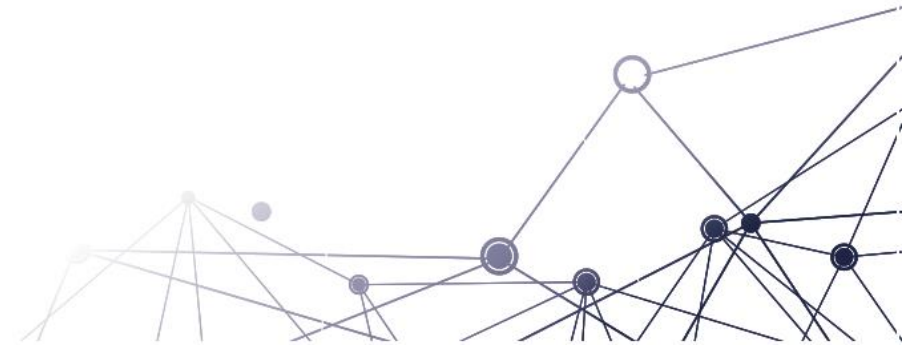
- Gamintojai alginatines kaukes papildo veikliais komponentais – augaliniais ekstraktiem, vitamīniem, mikroelementiem ir kt.
- Kaukēs īprastai būna milteliņu pavidalo, tādēļ tās ir vienkārši lietojami un dozējami, bieži – želē konsistencijā.



# ALGINATINĖS KAUKĖS

Alginatinės kaukės rekomenduojamos:

- organizmo detoksikacijai,
- esant sausai, riebiai, atoniškai, senstančiai odai,
- kaip senėjimo profilaktika,
- sutrikus pigmentacijai,
- sergant dermatitais,
- esant kuperozei,
- esant celiulitui,
- lieknėjimo procedūros.



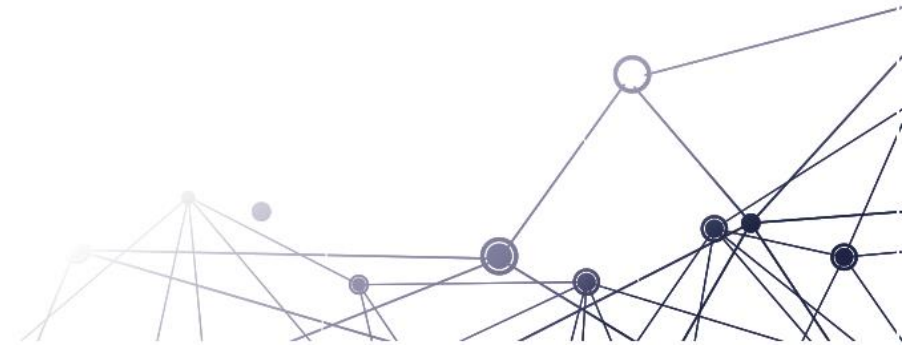
# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Kaukės skirstomos į *izotermines* ir *šildomąsias* (sudėtyje turinčias šylančių ingredientų) bei *šaldomąsias*.
- Šildomosios kaukės lokaliai sušildo audinius, išplečia kraujagysles, nuima spazmus, gerina mikrocirkuliaciją, aktyvina metabolizmo procesus ir organizmo detoksikaciją.
- Šiluma aktyvina kraujotaką, skatina kaukės sudėtyje esančių mineralinių medžiagų pasisavinimą bei toksinų šalinimą, stimuliuoja ląstelių regeneraciją.



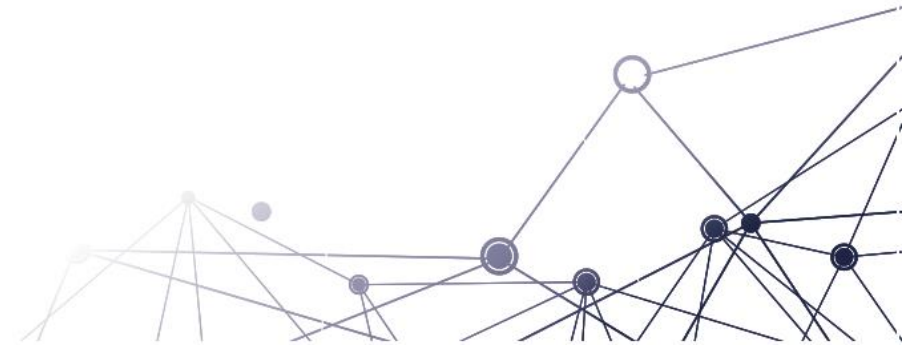
# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Šaldomosios – atpalaiduoja audinius, išlygina smulkias raukšleles, odos reljefą, todėl veidas atrodo pailsėjęs ir jaunesnis.
- Šaltis – tai savitas šokas riebalinėms ląstelėms, kurios pradeda skaidytis, aktyvuojasi lipolizė.



# ALGINATINĖS KAUKĖS

- Miltelių pavidalo kaukės skiedžiamos vandeniu arba specialiais tirpalais (pagal gamintojo nurodymus).
- Tokia kaukė sustingsta per 5-7 minutes. Siekiant odos patempimo efekto, kaukė tepama pagal masažines linijas.
- Sustingusi kaukė išlygina odos reljefą – sumažėja raukšlių gylis.
- Po procedūros klientą lydi lengvumo ir gaivumo pojūtis.
- Rekomenduojamas kursas – 6-15 procedūrų, atliekamos 1-3 kartus per savaitę.





# LINIJA SU KOLAGENU

## BASIC CARE

### AKTYVIEJI LINIJOS KOMPONENTAI

NATYVINIS TRISPIRALIS  
KOLAGENAS



- Aktyviai drėkina
- Suteikia momentinį ilgalaikį liftingą
- Atstato odos jaunystės resursus

CHITIZANAS



- Intensyviai drėkina ir ramina odą
- Pagerina reparacijos savybes

NATRIO ALGINATAS



- Suteikia ryškų liftingo efektą
- Modeliuoja veido ovalą
- Prisotina odą drėgme ir mikroelementais

ROŽINIS MOLIS



- Prisotina odą mikroelementais
- Gerina mikrocirkuliaciją
- Išveda toksinus
- Stimuliuoja ląstelių atsinaujinimo procesą

ARBATMEDŽIO ALIEJUS



- Suteikia baktericidinį ir dezinfekuojantį poveikį
- Nuima uždegimą ir suirzimą
- Reguliuoja odos riebalų sekreciją

03

LINIJA SU KOLAGENU

BASIC CARE



**Aktyvus komponentas: natyvinis trispiralis kolagenas**

**Kolageninė gelinė-kaukė**  
**Flakonas 30ml/130ml**

**Biolakštas N-ACTIVE**  
**-lakštas A4.**

**Aplikatorius BIOCOMFORT**  
**-lakštas A4**

**Alginatinė kaukė**  
**30g/200g/1200g**

# LINIJA SU KOLAGENU IR GINTARO RŪGŠTIMI

## EXPRESS LIFTING

### AKTYVIEJI LINIJOS KOMPONENTAI

NATYVINIS TRISPIRALIS  
KOLAGENAS



- Aktyviai drėkina
- Suteikia momentinį ilgalaikį liftingą
- Atstato odos jaunystės resursus

GINTARO RŪGŠTIS



- Padidina odos ląstelių atsparumą oksidaciniam stresui
- Galingas antioksidantas
- Lėtina senėjimo procesus

PERSIKŲ IR ALYVUOGIŲ  
ALIEJUS



- Minkština ir ramina
- Atstato odos barjero funkcijas
- Drėkina ir maitina

PANTENOLIS



- Stimuliuoja regeneraciją
- Maitina ir minkština odą
- Padeda išlaikyti drėgmę

VITAMINAI E IR A



- Saugo nuo laisvųjų radikalų
- Stimuliuoja odos ląstelių atsinaujinimo procesus

HIALURONO RŪGŠTIS



- Drėkina, stimuliuoja ląstelių atsinaujinimą
- Gerina odos tekstūrą ir toną

ŽENČENIO EKSTRAKTAS



- Suteikia odai energijos ir gyvybingumo, palaiko jos jaunystę ir metabolizmo aktyvumą



3  
03

## LINIJA SU GINTARO RŪGŠTIMI EXPRESS LIFTING



**Kolageninė gelinė-kaukė**  
Flakonas 30ml/130ml

**Biolakštas N-ACTIVE**  
-lakštas A4, paakių 20vnt.

**Aplikatorius BIOCOMFORT**  
-lakštas A4

**Algatinė kaukė**  
30g/200g/1200g

**Kolageninis kremas**  
Flakonas 30ml/150ml

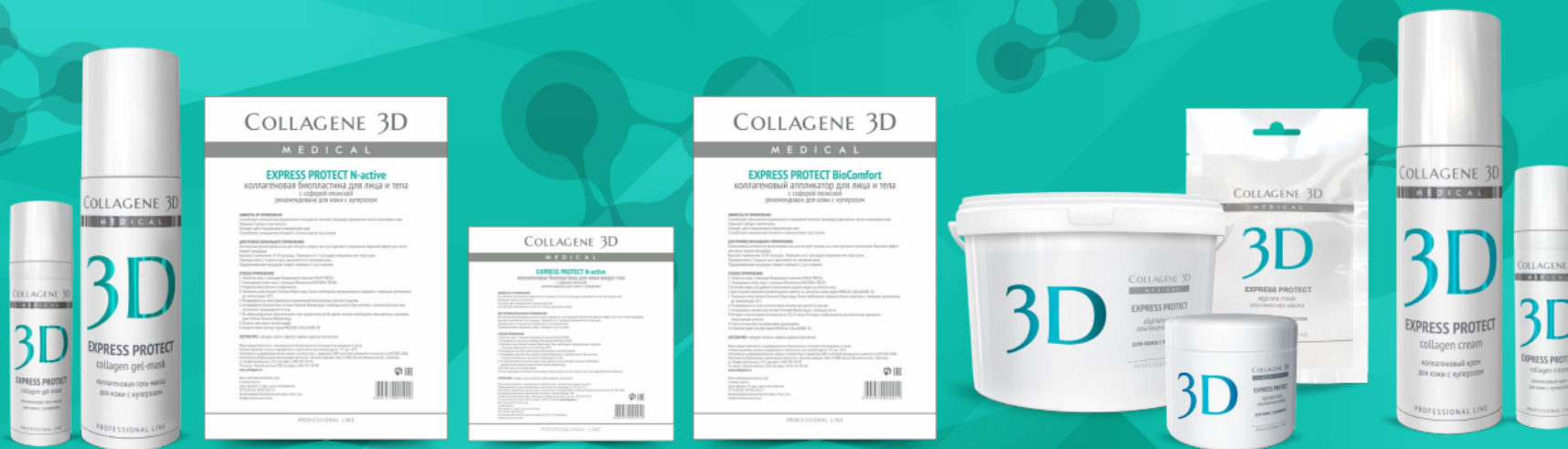
# LINIJA SU KOLAGENU IR JAPONINE SOFORA EXPRESS PROTECT

## AKTYVIEJI LINIJOS KOMPONENTAI

NATYVINIS TRISPIRALIS KOLAGENAS	➔	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aktyviai drėkina</li><li>▪ Suteikia momentinį ilgalaikį liftingą</li><li>▪ Atstato odos jaunystės resursus</li></ul>
JAPONINĖS SOFOROS EKSTRAKTAS	➔	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gerina mikrocirkuliaciją</li><li>▪ Stiprina kraujagyslių sieneles</li><li>▪ Šalina mėlynės ir patinimus</li></ul>
PERSIKŲ IR ALYVUOGIŲ ALIEJUS	➔	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Minkština ir ramina</li><li>▪ Atstato odos barjero funkcijas</li><li>▪ Drėkina ir maitina</li></ul>
PANTENOLIS	➔	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Stimuliuoja regeneraciją</li><li>▪ Maitina ir minkština odą</li><li>▪ Padeda išlaikyti drėgmę</li></ul>
VITAMINAI E IR A	➔	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Saugo nuo laisvųjų radikalų</li><li>▪ Stimuliuoja odos ląstelių atsinaujinimo procesus</li></ul>
HIALURONO RŪGŠTIS	➔	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Drėkina, stimuliuoja ląstelių atsinaujinimą</li><li>▪ Gerina odos tekstūrą ir toną</li></ul>
VYNUOGIŲ SĖKLŲ EKSTRAKTAS	➔	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mažina kuperozės požymius</li><li>▪ Ramina, nuima mikrouždegimus</li></ul>

3  
0

## LINIJA SU JAPONIŠKOS SOFOROS EKSTRAKTU EXPRESS PROTECT



**Kolageninė gelinė-kaukė**  
Flakonas 30ml/130ml

**Biolakštas N-ACTIVE**  
-lakštas A4, paakių 20vnt.

**Aplikatorius BIOCOMFORT**  
-lakštas A4

**Alginatinė kaukė**  
30g/200g/1200g

**Kolageninis kremas**  
Flakonas 30ml/150ml

# LINIJA SU KOLAGENU IR ALANTAINU

## HYDRO COMFORT

### AKTYVIEJI LINIJOS KOMPONENTAI

NATYVINIS TRISPIRALIS  
KOLAGENAS



- Aktyviai drėkina
- Suteikia momentinį ilgalaikį liftingą
- Atstato odos jaunystės resursus

ALANTAINAS



- Stimuliuoja epidermio ląstelių atsinaujinimą
- Nuima mikrouždegimus ir paraudimą
- Turi vietinį anestetinį poveikį

PERSIKŲ IR ALYVUOGIŲ  
ALIEJUS



- Minkština ir ramina
- Atstato odos barjero funkcijas
- Drėkina ir maitina

PANTENOLIS



- Stimuliuoja regeneraciją
- Maitina ir minkština odą
- Padeda išlaikyti drėgmę

VITAMINAI E IR A



- Saugo nuo laisvųjų radikalų
- Stimuliuoja odos ląstelių atsinaujinimo procesus

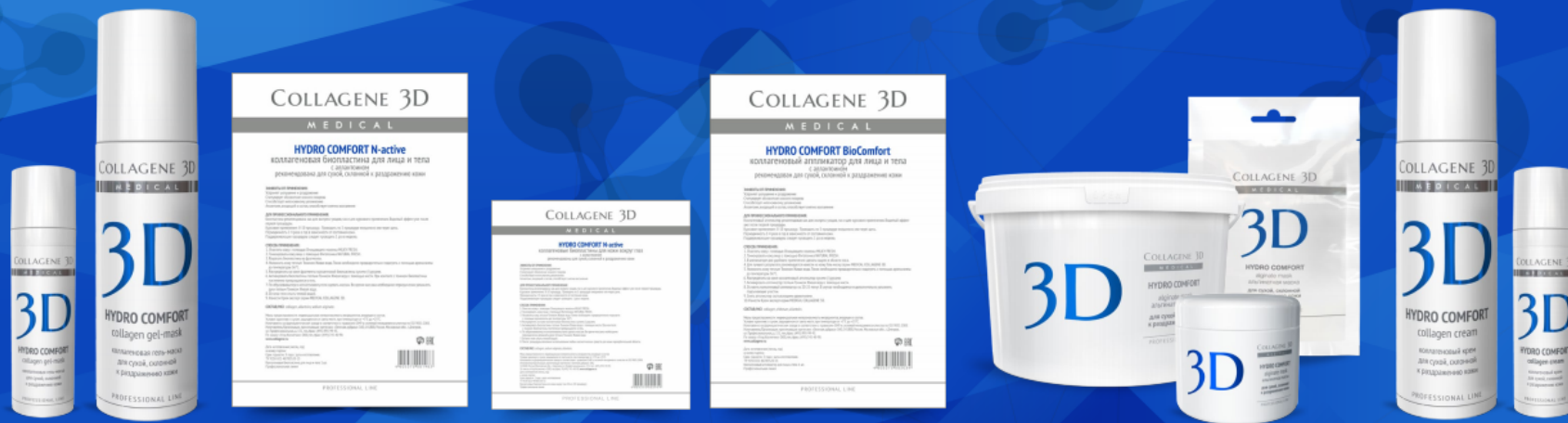
ALOE VERA



- Biogeninis ląstelių atsinaujinimo stimulatorius
- Pagreitina ląstelių metabolizmą
- Suteikia baktericidinį, priešuždegiminį poveikį

3  
03

## LINIJA SU ALANTOINU HYDRO COMFORT



**Kolageninė gelinė-kaukė**  
Flakonas 30ml/130ml

**Biolakštas N-ACTIVE**  
-lakštas A4, paakių 20vnt.

**Aplikatorius BIOCOMFORT**  
-lakštas A4

**Alginatinė kaukė**  
30g/200g/1200g

**Kolageninis kremas**  
Flakonas 30ml/150ml



# LINIJA SU KOLAGENU IR HIALURONO RŪGŠTIMI

## AQUA BALANCE

### AKTYVIEJI LINIJOS KOMPONENTAI

NATYVINIS TRISPIRALIS  
KOLAGENAS



- Aktyviai drėkina
- Suteikia momentinį ilgalaikį liftingą
- Atstato odos jaunystės resursus

HIALURONO RŪGŠTIS



- Drėkina, stimuliuoja ląstelių atsinaujinimą
- Gerina odos tekstūrą ir toną

PERSIKŲ IR ALYVUOGIŲ  
ALIEJUS



- Minkština ir ramina
- Atstato odos barjero funkcijas
- Drėkina ir maitina

PANTENOLIS



- Stimuliuoja regeneraciją
- Maitina ir minkština odą
- Padeda išlaikyti drėgmę

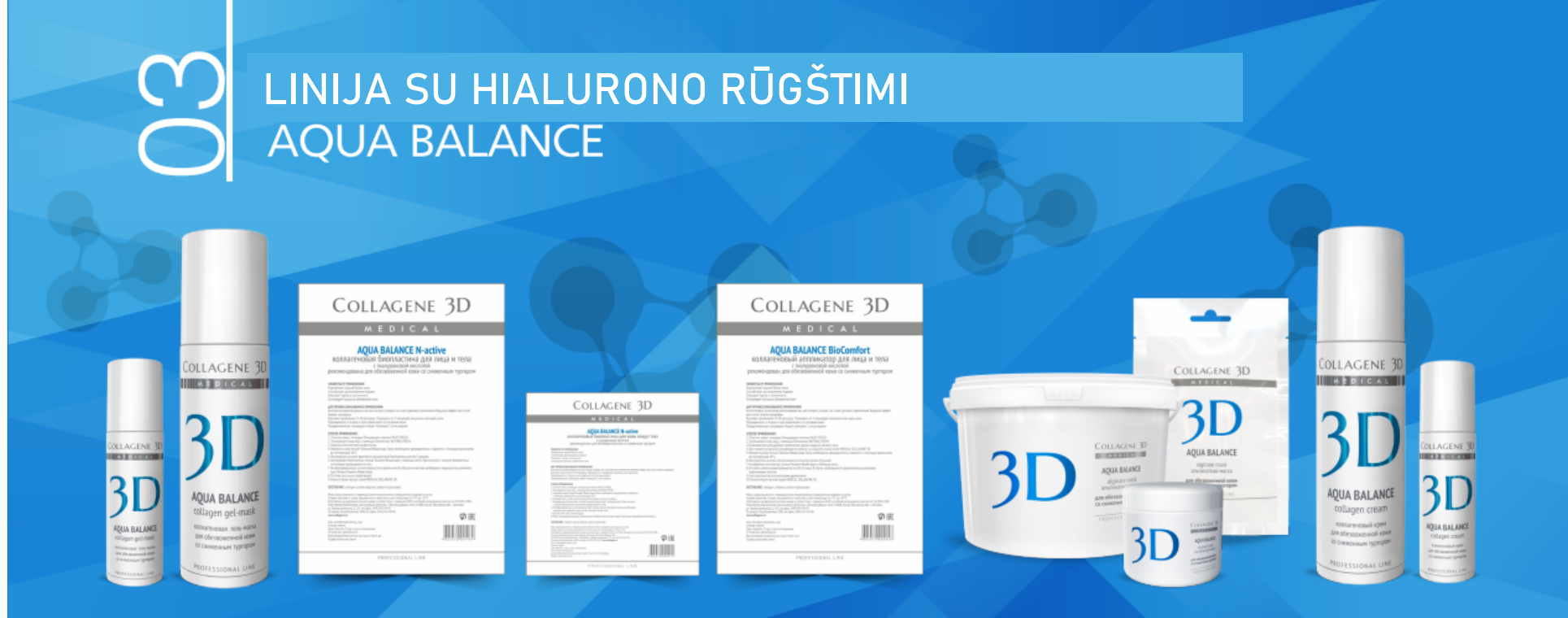
VITAMINAI E IR A



- Saugo nuo laisvųjų radikalų
- Stimuliuoja odos ląstelių atsinaujinimo procesus

3  
03

## LINIJA SU HIALURONO RŪGŠTIMI AQUA BALANCE



**Kolageninė gelinė-kaukė**  
Flakonas 30ml/130ml

**Biolakštas N-ACTIVE**  
-lakštas A4, paakių 20vnt.

**Aplikatorius BIOCOMFORT**  
-lakštas A4

**Algatinė kaukė**  
30g/200g/1200g

**Kolageninis kremas**  
Flakonas 30ml/150ml

# LINIJA SU KOLAGENU IR PLACENTOS EKSTRAKTU

## ANTI WRINKLE

### AKTYVIEJI LINIJOS KOMPONENTAI

NATYVINIS TRISPIRALIS  
KOLAGENAS



- Aktyviai drėkina
- Suteikia momentinį ilgalaikį liftingą
- Atstato odos jaunystės resursus
- Padidina fiziologines dermos funkcijas

PLACENTOS EKSTRAKTAS



- Turi stiprų regeneruojantį poveikį
- Užkerta kelią pigmentinėms dėmėms
- Padidina odos ląstelių atsparumą oksidantiniam stresui

GINTARO RŪGŠTIS



- Galingas antioksidantas
- Lėtina senėjimo procesus

PERSIKŲ IR ALYVUOGIŲ  
ALIEJUS



- Minkština ir ramina
- Atstato odos barjero funkcijas
- Drėkina ir maitina

PANTENOLIS



- Stimuliuoja regeneraciją
- Maitina ir minkština odą
- Padeda išlaikyti drėgmę

VITAMINAI E IR A



- Saugo nuo laisvųjų radikalų
- Stimuliuoja odos ląstelių atsinaujinimo procesus

HIALURONO RŪGŠTIS



- Drėkina, stimuliuoja ląstelių atsinaujinimą
- Gerina odos tekstūrą ir toną
- Padidina odos tonusą ir stangrumą

SPIRULINOS EKSTRAKTAS



- Aktyvuoja ląstelių regeneracijos procesus
- Turi antioksidantinį poveikį

3  
03

## LINIJA SU PLACENTOS EKSTRAKTU ANTI WRINKLE



**Kolageninė gelinė-kaukė**  
Flakonas 30ml/130ml

**Biolakštas N-ACTIVE**  
-lakštas A4, paakių 20vnt.

**Aplikatorius BIOCOMFORT**  
-lakštas A4

**Algintinė kaukė**  
30g/200g/1200g

**Kolageninis kremas**  
Flakonas 30ml/150ml

# LINIJA SU KOLAGENU IR SYN-AKE KOMPLEKSU

## BOTO LINE

### AKTYVIEJI LINIJOS KOMPONENTAI

NATYVINIS TRISPIRALIS  
KOLAGENAS



- Aktyviai drėkina
- Suteikia momentinį ilgalaikį liftingą
- Atstato odos jaunystės resursus

SYN-AKE  
KOMPLEKSAS



- Efektyviai koreguoja hyperstatines raukšles
- Lygina reljefą ir lėtina senėjimo procesus
- Stiprus relaksantas

ALYVUOGIŲ IR MAKEDAMIJŲ  
ALIEJUS



- Minkština ir ramina
- Gerina odos regeneraciją
- Maitina ir intensyviai atstato epidermį

SKVALANAS



- Fitovaškas
- Atstato hidrolipidinę mantiją
- Minkština ir sustiprina odos apsaugines savybes

VITAMINAS E



- Galingas antioksidantas
- Saugo ląstelių membranas nuo pažeidimo
- Stiprina kraujagyslių sienelės

LECITINAS



- Šalina diskomforto jausmą, pleiskanojimą ir tempimo jausmą

ARGIRELINAS



- Heksapeptidas, efektyviai koreguoja galias raukšles
- Suteikia pastovią lokalinę miorelaksaciją



# LINIJA SU SYN®-AKE KOMPLEKSU BOTO LINE



**Kolageninė gelinė-kaukė**  
Flakonas 30ml/130ml

**Biolakštas N-ACTIVE**  
-lakštas A4, paakių 20vnt.

**Aplikatorius BIOCOMFORT**  
-lakštas A4

**Alginatinė kaukė**  
30g/200g/1200g

**Kolageninis kremas**  
Flakonas 30ml/150ml

# LINIJA SU KOLAGENU IR KUENZIMU Q 10

## Q10-ACTIVE

### AKTYVIEJI LINIJOS KOMPONENTAI

NATYVINIS TRISPIRALIS  
KOLAGENAS



- Aktyviai drėkina
- Suteikia momentinį ilgalaikį liftingą
- Atstato odos jaunystės resursus

KUENZIMAS Q10



- Dalyvauja energijos gamyboje
- Aprūpina deguonimi
- Galingas antioksidantas
- Atstato vitamino E balansą ir potencijuoja jo veikimą

VITAMINAS E



- Galingas antioksidantas
- Saugo ląstelių membranas nuo pažeidimo
- Stiprina kraujagyslių sieneles

ARGANO ALIEJUS



- Jaunina
- Minkština ir atstato odą
- Turi priešuždegiminį poveikį
- Gerina mikrocirkuliaciją

PANTENOLIS



- Stimuliuoja regeneraciją
- Maitina ir minkština odą
- Padeda išlaikyti drėgmę

SKVALANAS



- Fitovaškas
- Atstato hidrolipidinę mantiją
- Minkština ir sustiprina odos apsaugines savybes

03

## Linija su Q10 Q10-ACTIVE



**Kolageninė gelinė-kaukė**  
Flakonas 30ml/130ml

**Biolakštas N-ACTIVE**  
-lakštas A4, paakių 20vnt.

**Aplikatorius BIOCOMFORT**  
-lakštas A4

**Algatinė kaukė**  
30g/200g/1200g

**Kolageninis kremas**  
Flakonas 30ml/150ml

**Fluidas veidui**  
30ml



# LINIJA SU KOLAGENU IR BIOREVITALIZUOJANČIU KOMPLEKSU

## REVITAL LINE

### AKTYVIEJI LINIJOS KOMPONENTAI

NATYVINIS TRISPIRALIS  
KOLAGENAS



- Aktyviai drėkina
- Suteikia momentinį ilgalaikį liftingą
- Atstato odos jaunystės resursus

AHA- RŪGŠČIŲ KOMPLEKSAS



- Stimuliuoja ląstelių atsinaujinimą
- Gerina odos toną ir tekstūrą

VITAMINŲ  
E, A, C, PP KOMPLEKSAS



- Apsaugo nuo laisvųjų radikalų
- Stimuliuoja dermą palaikančių komponentų sintezę
- Vitaminizuoja odą

HIALURONO RŪGŠTIS



- Drėkina, stimuliuoja ląstelių atsinaujinimą
- Gerina odos tekstūrą ir toną

PERSIKŲ IR ALYVUOGIŲ  
ALIEJUS



- Minkština ir ramina
- Atstato odos barjero funkcijas
- Drėkina ir maitina

ALANTAINAS



- Stimuliuoja epidermio ląstelių atsinaujinimą
- Nuima mikrouždegimus ir paraudimą
- Turi vietinį anestetinį poveikį

ŠLAPALAS



- Intensyviai drėkina
- Ilgai išlaiko optimalų drėgmės lygį

JUODŲJŲ IKRŲ EKSTRAKTAS



- Prisotina odą maitinančiomis medžiagomis, vitaminais ir amino rūgštimis
- Stimuliuoja natūralų odos atsijaunijimą

03

## LINIJA SU BIOREVITALIZACIJOS POVEIKIU REVITAL LINE



**Aktyvus komponentas: natyvinis trispiralis kolagenas**

**Alginateinė kaukė  
30g/200g/1200g**

**Kolageninis kremas  
Flakonas 30ml/150ml**

# KOSMETIKOS GAMINIAI

- Kosmetikos gaminys – tai medžiaga arba mišinys, skirtas išorinėms žmogaus kūno dalims (epidermiui, plaukams, nagams, lūpoms ir išoriniams lyties organams) arba dantims ar burnos ertmės gleivinei, norint tik arba daugiausia valyti, kvėpinti, pakeisti išvaizdą, apsaugoti, išlaikyti jų gerą būklę arba pašalinti kūno kvapus.



# KOSMETIKOS RŪŠYS

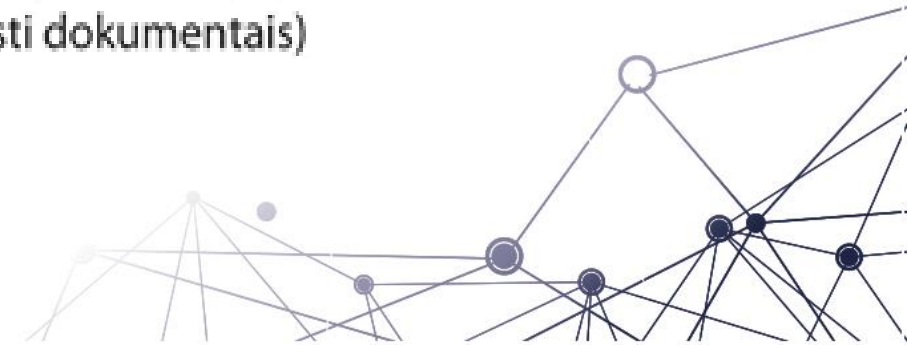
## SINTETINĖ

Tiksliai įvertinti  
galima tik susipa-  
žinus su gaminio  
formule

### → SINTETINĖ SU NATŪRALIOMIS MEDŽIAGOMIS

NATŪRALI (sertifikuota ir nesertifikuota):

- 100% NATŪRALI
- NATŪRALI SU SINTETINĖMIS MEDŽIAGOMIS
- SU EKOLOGIŠKOMIS MEDŽIAGOMIS
- EKOLOGIŠKA IR BIODINAMINĖ
  - SERTIFIKUOTA (pakuotė ženklinama sertifikuojančios organizacijos logotipu)
  - NESERTIFIKUOTA (gamintojas ekologinę gamybą gali ir turi pagrįsti dokumentais)



# KOSMETIKOJE RANDAMI INGREDIENTAI

- TIRPIKLIAI
- KONDICIONERIAI
- KONSERVANTAI
- DAŽIKLIAI
- EMOLENTAI
- KVAPIKLIAI



# KOSMETIKOS INGREDIENTU EILIŠKUMAS

- Kosmetikos ingredientų sąrašė pateikti INC- >1% ;
- Komponentai kurių <1% gali irgi daryti poveikį odai;
- Pagrindines savybes kosmetikos gaminiui suteikia INC >3%.

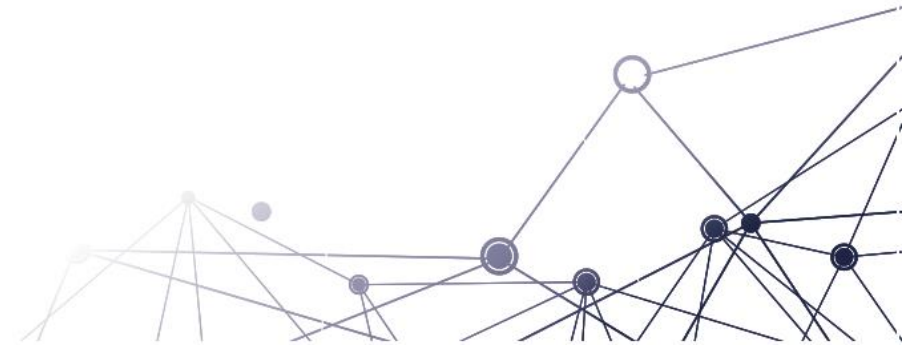


# ANALIZĖ KOSMETIKOS PRIEMONĖS

INGREDIENTAI	PASKIRTIS	INGREDIENTAI	PASKIRTIS
1. Вода - <i>Aqua</i>	Вода (растворитель и базовая среда)	22. Стеарет-21 - <i>Steareth-21</i>	ПАВ
2. Глицерин - <i>Glycerine</i>	Увлажнитель (гигроскопичное соединение)	23. Стеарет-2 - <i>Steareth-2</i>	ПАВ
3. Ниацинамид - <i>Niacinamide</i>	Витамин B <sub>3</sub>	24. Динатриевая соль ЭДТА - <i>Disodium EDTA</i>	Хелатирующий агент (связывает ионы металлов)
4. Цетиловый спирт - <i>Cetyl alcohol</i>	Эмомент, эмульгатор, загуститель	25. Гидроксид натрия - <i>Sodium hydroxide</i>	Реагент
5. Пропиленгликоль - <i>Propylene glycol</i>	Увлажнитель	26. Гидроксид алюминия - <i>Aluminum hydroxide</i>	Замутняющий агент (цветовая добавка)
6. Вазелин - <i>Petrolatum</i>	Окклюзионное средство, эмомент	27. Феноксиэтанол - <i>Phenoxyethanol</i>	Консервант
7. Циклопентасилоксан - <i>Cyclopentasiloxane</i>	Эмомент (силикон)	28. Имидазолидинилмочевина - <i>Imidazolidinyl urea</i>	Консервант
8. Изопропилпальмитат - <i>Isopropyl palmitate</i>	Эмомент, загуститель	29. Метилпарабен - <i>Methylparaben</i>	Парабеновый консервант
9. Пантенол - <i>Panthenol</i>	Увлажнитель, эмомент (провитамин B <sub>5</sub> )	30. Пропилпарабен - <i>Propylparaben</i>	Парабеновый консервант
10. Токоферола ацетат - <i>Tocopherol acetate</i>	Ацетат витамина E (антиоксидант)	31. Бензиловый спирт - <i>Benzyl alcohol</i>	Фиксатор запаха, растворитель, консервант
11. Токоферол - <i>Tocopherol</i>	Витамин E (антиоксидант)	32. Парфюмерная композиция - <i>Parfum</i>	Ароматический компонент
12. Зеленый чай - <i>Camellia Sinensis</i>	Полифенольный антиоксидант	33. Гексилциннамаль - <i>Hexyl cinnamal</i>	Ароматический компонент
13. Церамид 3 - <i>Ceramide 3</i>	Липид (биоидентичная жирная кислота)	34. Линалоол - <i>Linalool</i>	Ароматический компонент
14. Стеариловый спирт - <i>Stearyl alcohol</i>	Эмомент, эмульгатор, загуститель	35. Гидроксизогексил 3-циклогексен карбоксальдегида - <i>Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde [Lyrall]</i>	Ароматический компонент
15. Миристиловый спирт - <i>Myristyl alcohol</i>	Эмомент	36. Бутилфенолметилпропиональ - <i>Butylphenol methylpropional</i>	Ароматический компонент
16. Пропиленгликоля стеарат - <i>Propylene glycol stearate</i>	Поверхностно-активное вещество (ПАВ), эмомент, кондиционер	37. Альфа-изометилюнон - <i>Alpha-isomethyl ionone</i>	Ароматический компонент
17. Диоксид титана - <i>Titanium dioxide</i>	Белый краситель, физический УФ-фильтр	38. Гидроксцитронеллаль - <i>Hydroxycitronellal</i>	Ароматический компонент
18. Пальмитиновая кислота - <i>Palmitic acid</i>	ПАВ, эмульгатор, эмомент	39. Гераниол - <i>Geraniol</i>	Ароматический компонент
19. Стеариновая кислота - <i>Stearic acid</i>	ПАВ, эмульгатор	40. Цитронеллол - <i>Citronellol</i>	Ароматический компонент
20. Диметикон - <i>Dimethicone</i>	Эмомент (силикон)	41. Лимонен - <i>Limonene</i>	Ароматический компонент
21. Карбомер - <i>Carbomer</i>	Стабилизатор эмульсии, загуститель		

# IŠVADA

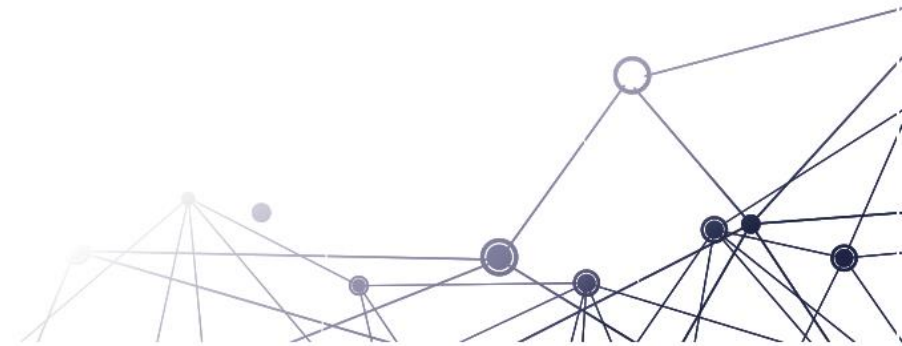
- 43% visų INC yra kvapikliai ir konservantai.
- Priemonės pagrindas arba sulaiko įvairius komponentus arba perneša juos į gilesnius sluoksnius.





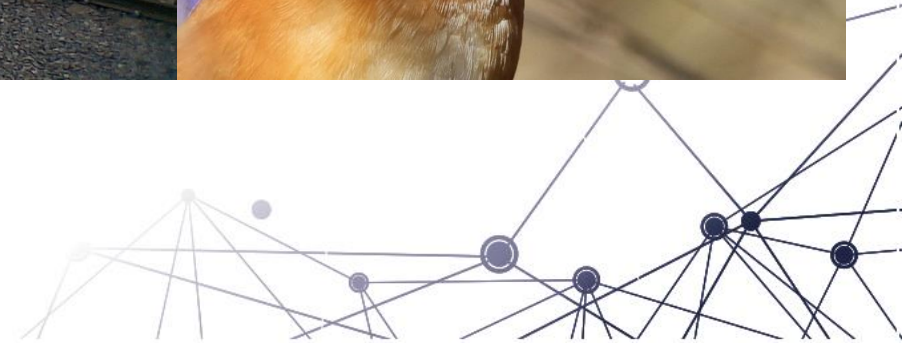
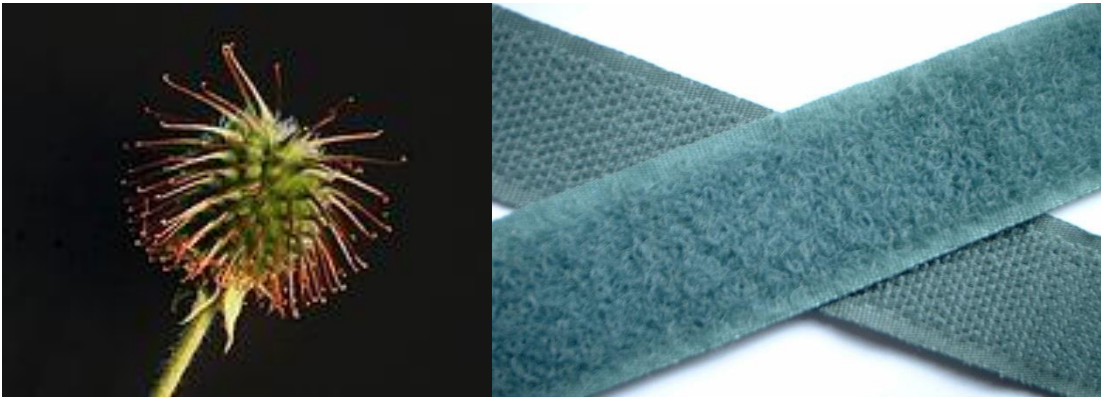
# KOKIOS SAVYBĖS DARO KOSMETIKOS PRIEMENE – GERA?

- Imituoti odos apsauginį barjerą;
- Palaikyti pačios odos apsauginį barjerą;
- Pasižymėti okliuziją sudarančiomis savybėmis;
- Antioksidantinė apsauga;
- Vitaminų kompleksai;
- Maitinančios savybės;
- Palaikyti odos fermentų aktyvumą;
- Palaikyti TWL normoje;
- Sudaryti geras sąlygas odos regeneracijai;
- Palaikyti tinkamą odos pH.

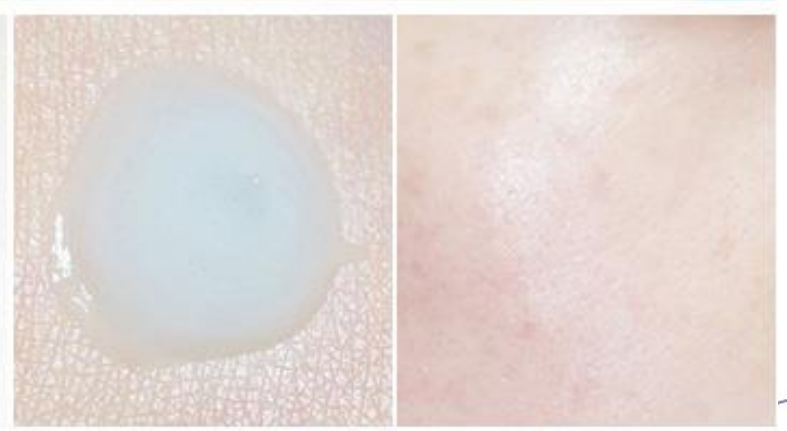


# KOKIOS SAVYBĖS DARO KOSMETIKOS PRIEMENE – GERA?

- Kosmetikos ingredientai turi būti - BIOMIMETIKAIS

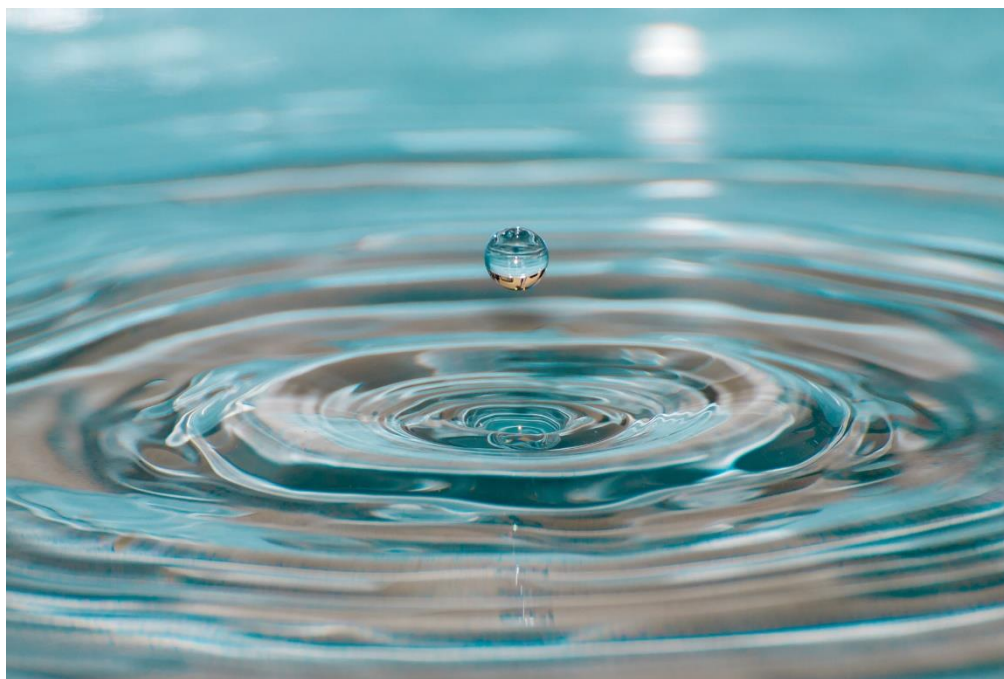


# KOKIOS SAVYBĖS DARO KOSMETIKOS PRIEMENE – GERA?



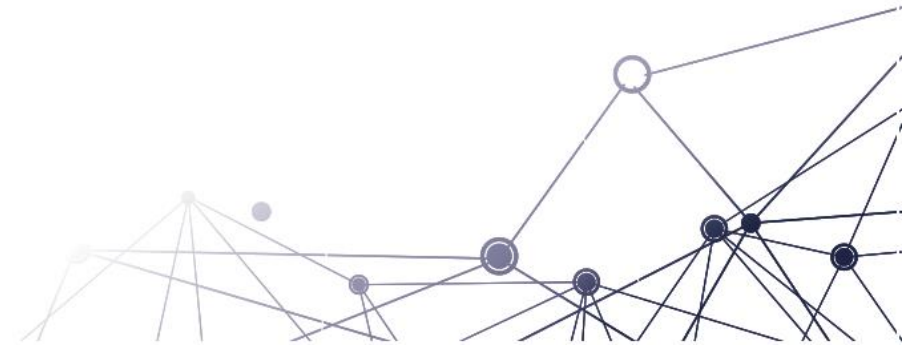
# IŠ KO SUDARYTI KREMAI?

***Vanduo*** – pagrindinė visų kremų ir pienelių sudėtinė dalis.



# KOKS VANDUO NAUDOJAMAS KOSMETIKOS GAMYBAI?

- Dauguma gamintojų naudoja paprastą distiliuotą vandenį (INCI: Aqua).
- Rečiau naudojamas mineralinis jūros vanduo (INCI: Maris aqua).
- Dar didesnė retenybė – vandenį pakeičiantys distiliuoti augalų ekstraktai, arba hidrolatai, (pvz. INCI: Lavandula angustifolia water; extract).



# KREMAI

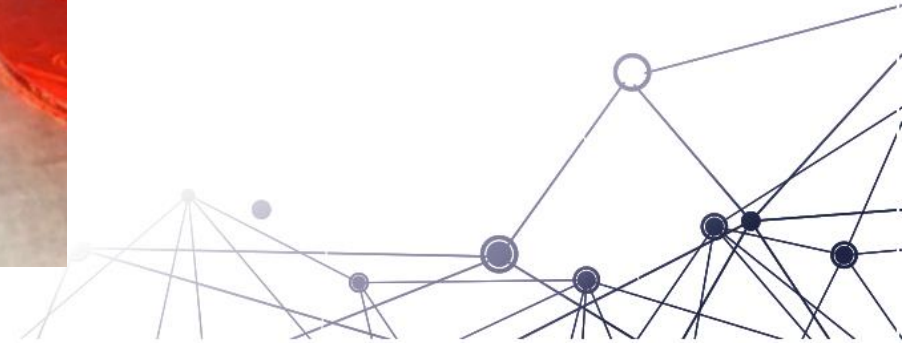
- Emulsiniai
- Riebaliniai (tepalai)



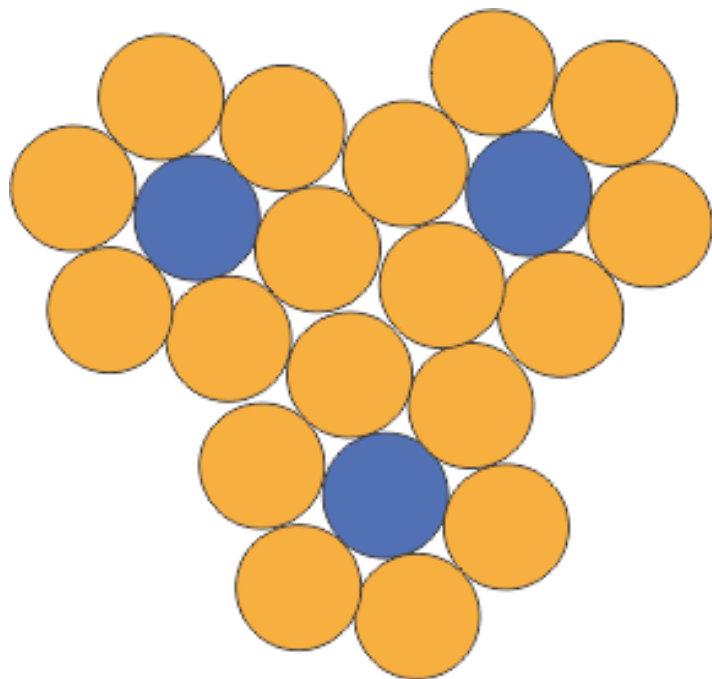
# EMULSIJA

Emulsija yra heterogeninė sistema sudaryta iš dviejų tarpusavyje nesimaišančių skysčių, vandens ir aliejaus.

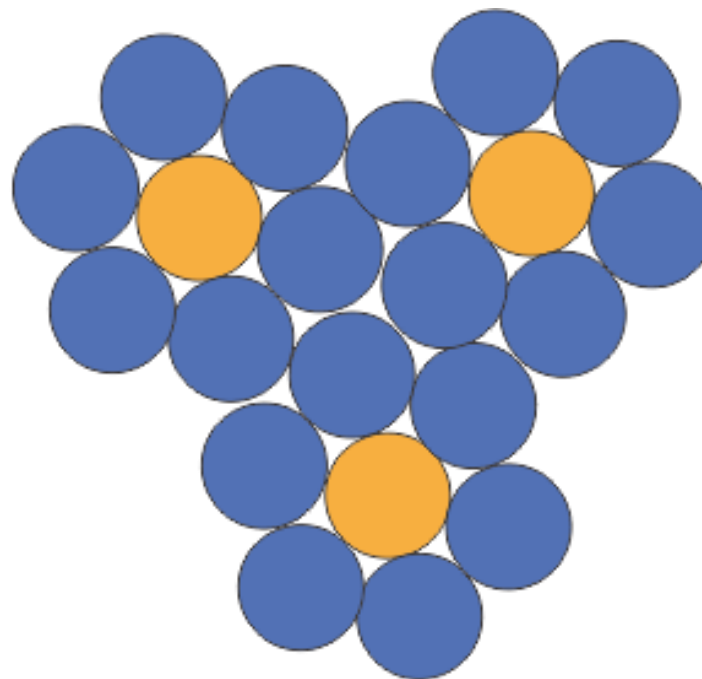
Vienas iš jų yra dispersinė terpė, o kitas – dispersinė fazė.



# EMULSINIAI KREMAI



Vanduo aliejuje (W/O)  
emulsija



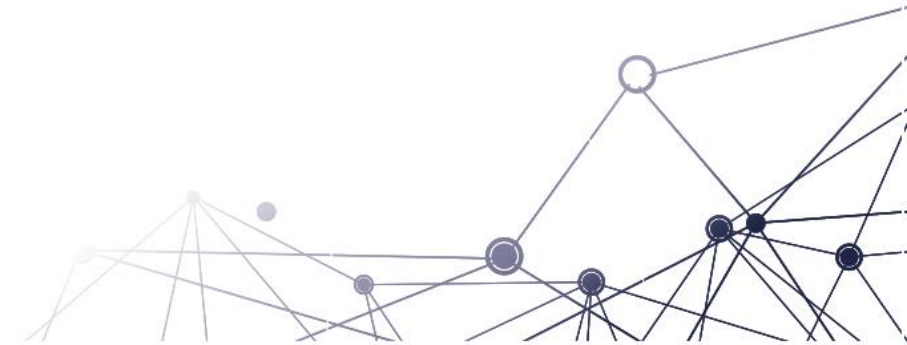
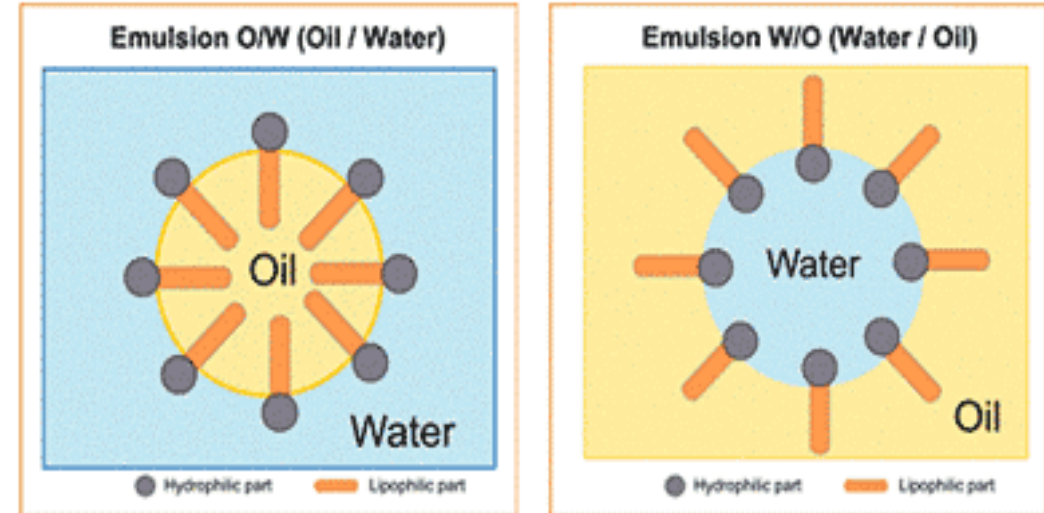
Aliejus vandenyje (O/W)  
emulsija



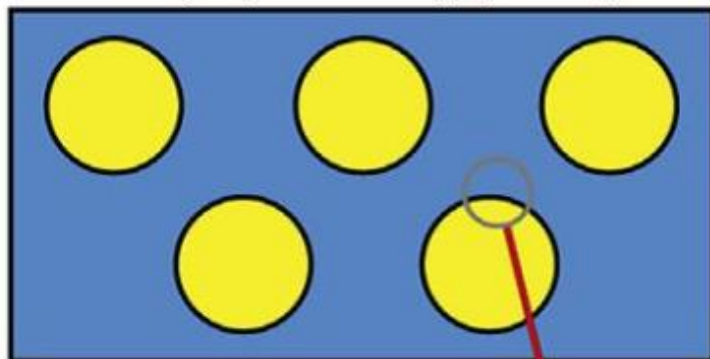


# EMULSINIAI KREMAI

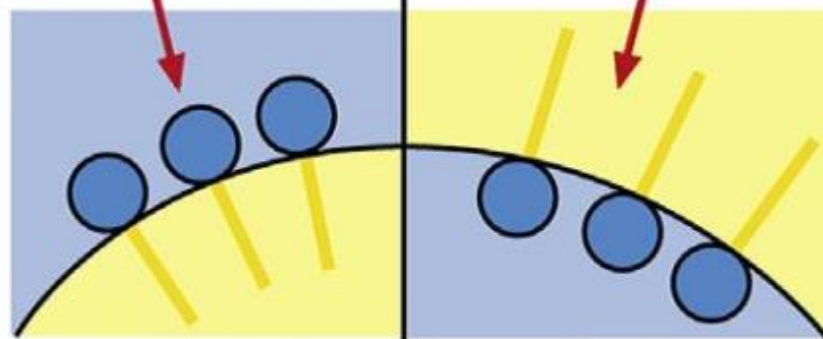
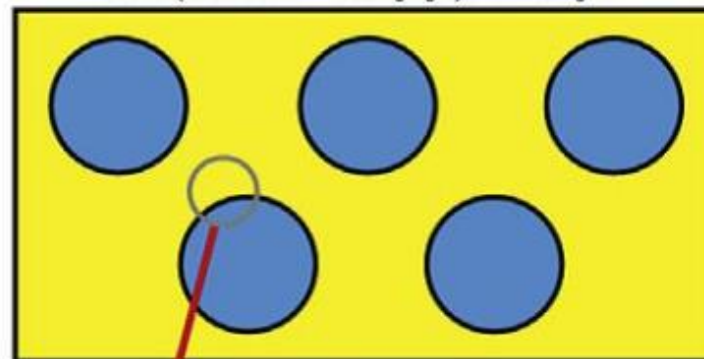
- ALIEJUS VANDENYJE
- VANDUO ALIEJUJE
- VANDUO (75-90%) SILIKONE
- ALIEJUS VANDENYJE ALIEJUJE
- TIRPALAI BE ALIEJAUS IR GELIAI



**A/V (aliejus - vandenyje) emulsija**



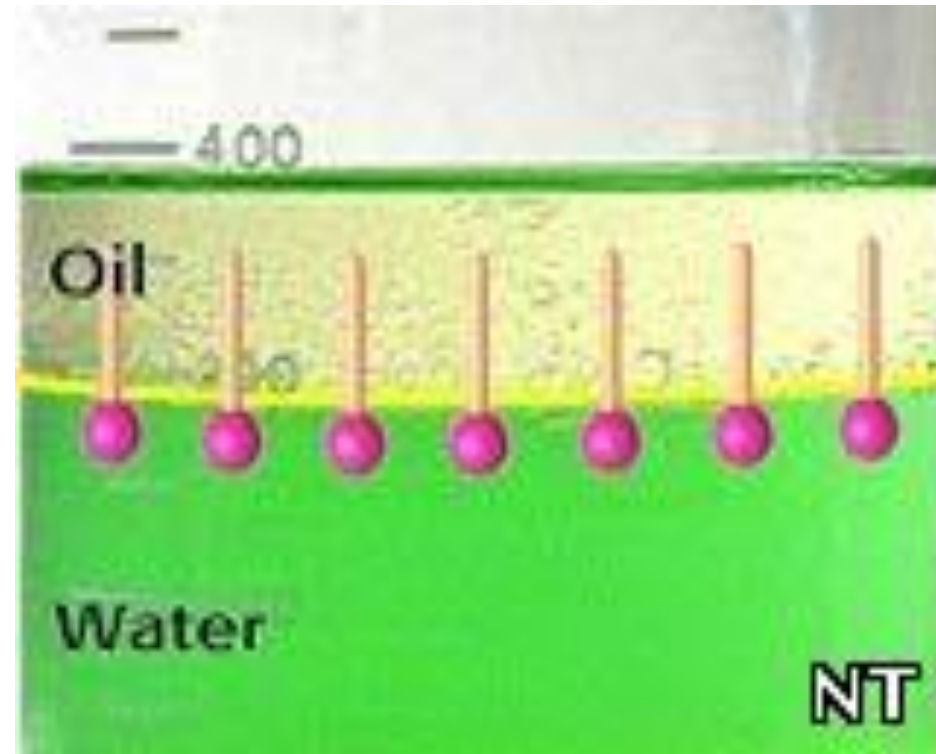
**V/A (vanduo - aliejuje) emulsija**



**Hidrofiliniai emulsikliai stabilizuoja A/V emulsijas**

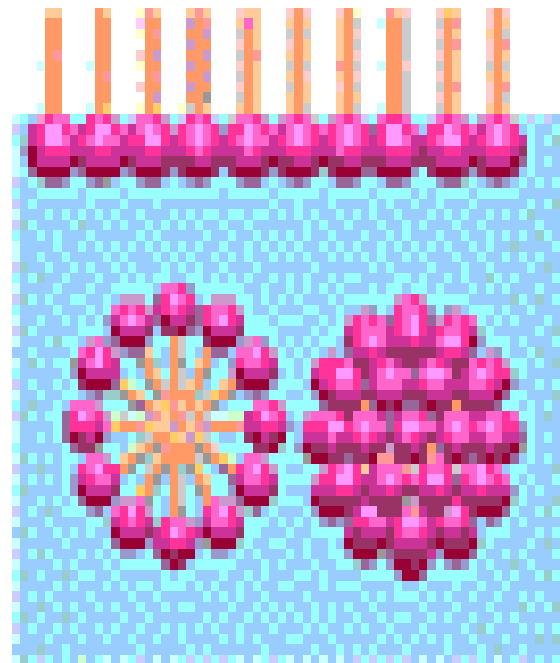
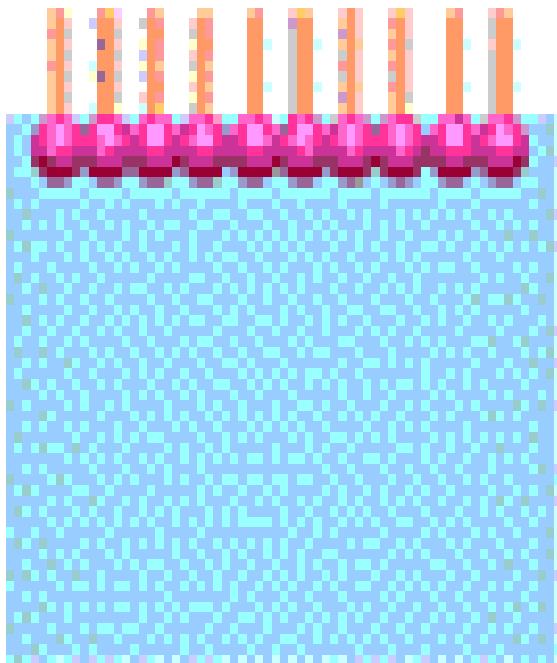
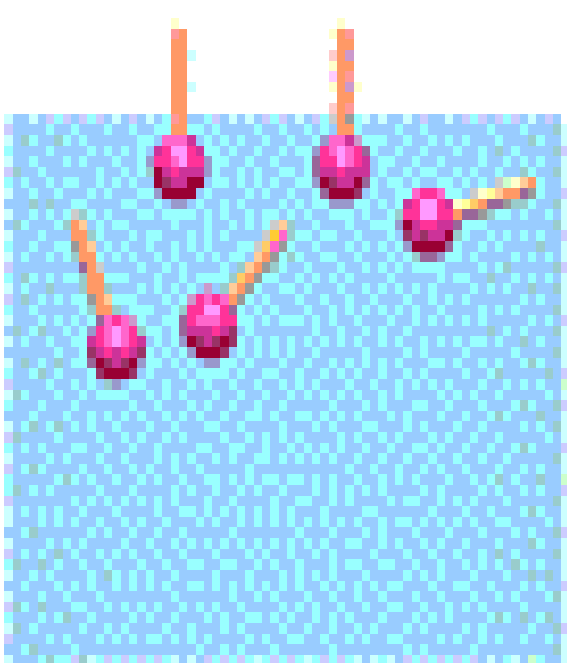
**Lipofiliniai emulsikliai stabilizuoja V/A emulsijas**

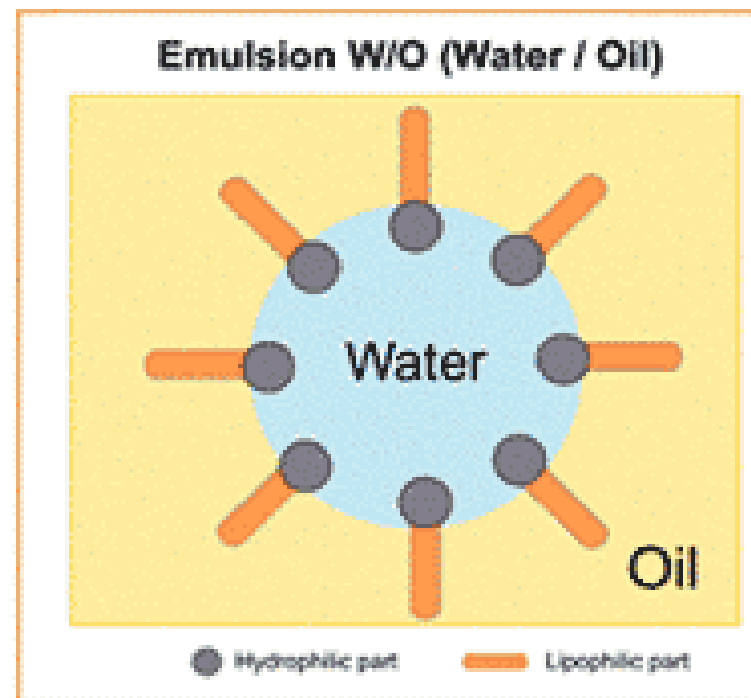
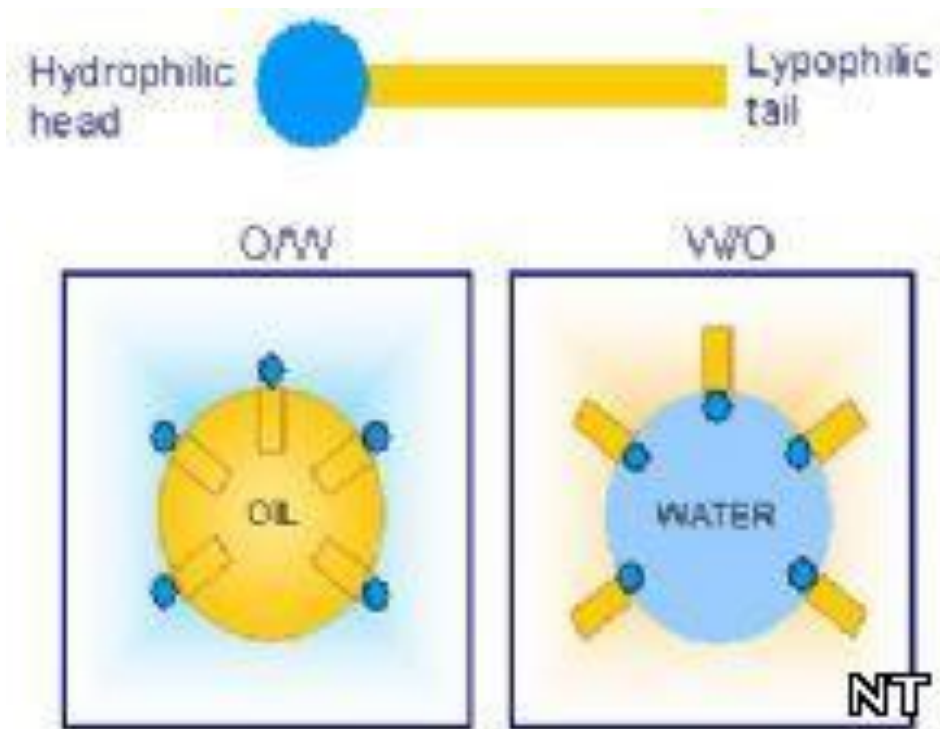




Poliarinės grupės orientuojasi į poliarinę vandens terpę, o nepoliarinės – į aliejus.



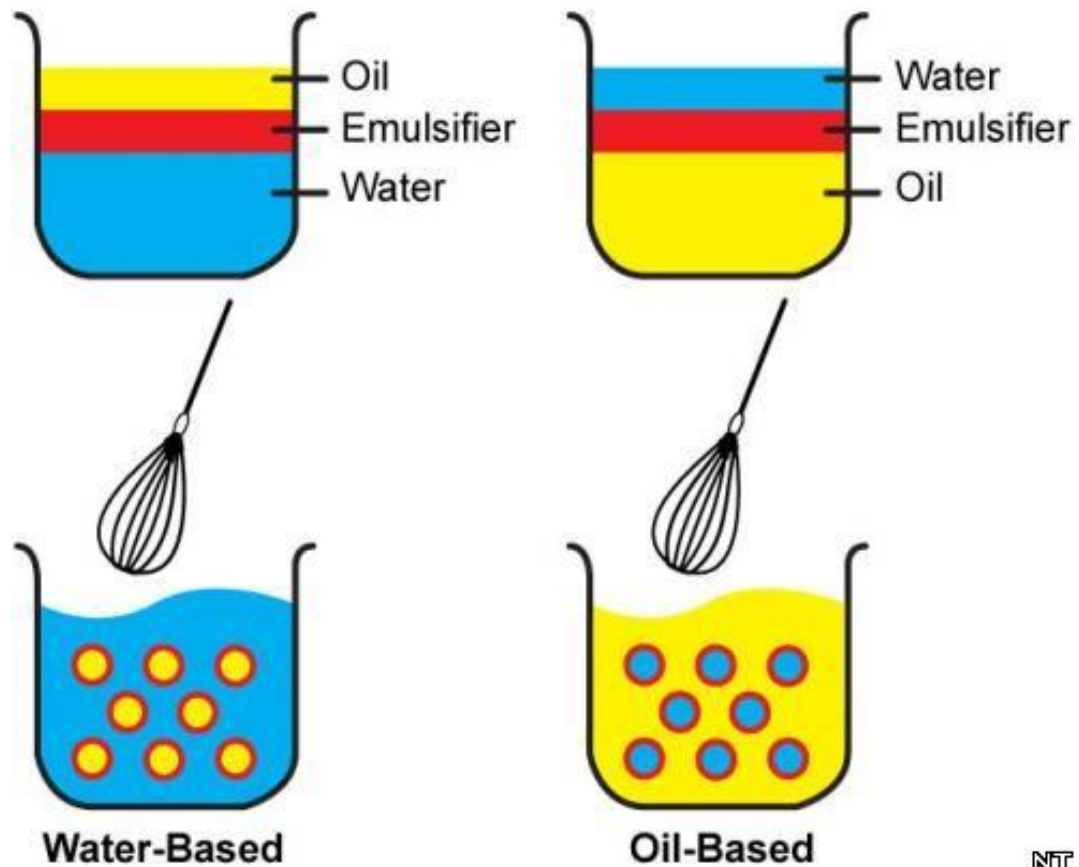




Yra micelių kitas tipas – grįžtamosios.  
 Jos susidaro stipriai nepoliarinėse terpėse (aliejuje), kai poliarinės hidrofilinės grupės tampa lipofobinėmis ir sudaro micelės branduolį.



# KOKIA EMULSIJA GERIAUSIA?



NT



# TIESIOGINĖ EMULSIJA (O/W)

## Privalumai:

- lengvai užtepama ant odos
- greitai įsigeria
- nepalieka riebaus blizgesio
- nesudaro plėvelės (tai ir trūkumas)
- vandeniui garuojant turi vėsinimo poveikį
- vidinė fazė (aliejus) lengvai patenka į odą, drėkina ją ir maitina
- naudingi riebaluose tirpus papildai greitai patektų į odą



# TRŪKUMAI

- silpna apsauginė funkcija
- nusiplauna vandeniu,
- naudojami emulsikliai (pavyzdžiui, PEG, detergentai) kontaktuojant su vandeniu emulsija, išplauna odos lipidus, tuo pažeidžia odos barjerą;





# GRĮŽTAMOJI EMULSIJA (W/O)

## Privalumai:

- turi daugiau fiziologinių savybių ir gerą suderinamumą su oda, kadangi hidrolipidinis odos barjeras tai yra emulsija w/o, o emulsikliai (pavyzdžiui, lecitinas ir cholesterolinas) turi fizinį cheminį ir struktūros panašumą su epidermio lipidais
- efektyvesni dermatologijos požiūriu, kadangi aktyviųjų komponentų didesnė dalis tirpsta riebaluose ir gali būti pateikta labiau prieinamos biologinės formos
- leidžia vandenyje tirpstančioms medžiagoms įveikti odos barjerą, padeda vandenyje tirpstantiems komponentams patekti į odą
- nenusiplauna vandeniu,
- papildo odos riebalų trūkumą ir užtikrina apsaugą riebios plėvelės pagalba, taip pat ir nuo kenksmingų atmosferos poveikių (stiprus vėjas, šaltis),
- užtikrina didesnio kiekio drėgmės patekimą į išorinius sluoksnius (epidermis), lėtesnį jos garavimą, vandens transepidermio praradimo (TEWL) sumažinimą, visa tai galiausiai užtikrina odos intensyvų drėkinimą.



# TRŪKUMAI:

- blogiau pasiskirsto odoje
- palieka po savęs riebumo bei lipnumo pojūtį
- veido blizgesys.

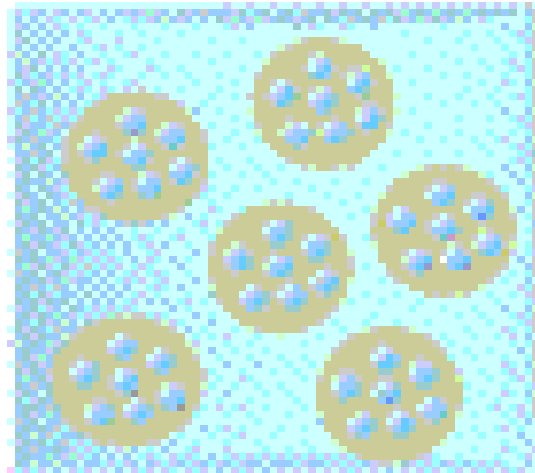


# KELETA BŪDŲ, KAIP NAMINĖSE SĄLYGOSE PATIKRINTI KOKIO TIPO EMULSIJA:

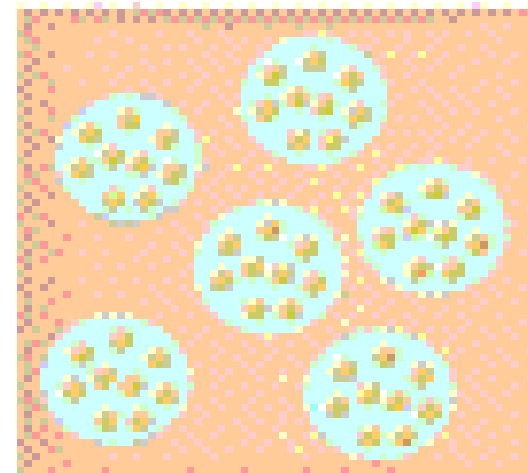
- mesti šiek tiek kremo į karštą vandenį, jei ištirps - tiesioginė, jei ne - grįžtamoji
- (Ištirti gali neiskarto, nes kartais sunkiai tirpsta tanki tiesioginė emulsija)
- jei indai sunkiau atsiplauna po kremo gamybos, tai grįžtamoji
  - jei rankos pateptos kremu lengvai atsiplauna, tai tiesioginė. Grįžtamoji - atvirkščiai
  - paleisti ploną vandens srovę ant pateptos kremu odos, jei vanduo renkasi lašeliais ir nurieda, tai grįžtamoji emulsija



# DAUGKARTINĖS EMULSIJOS – O/W/O ir W/O/W



W/O/W  
type

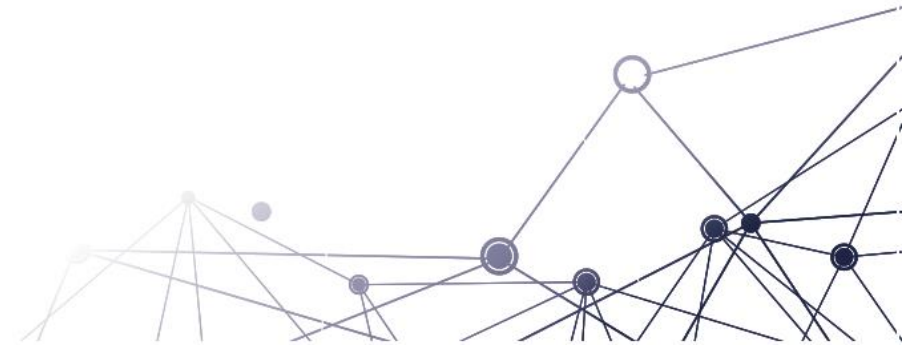


O/W/O  
type

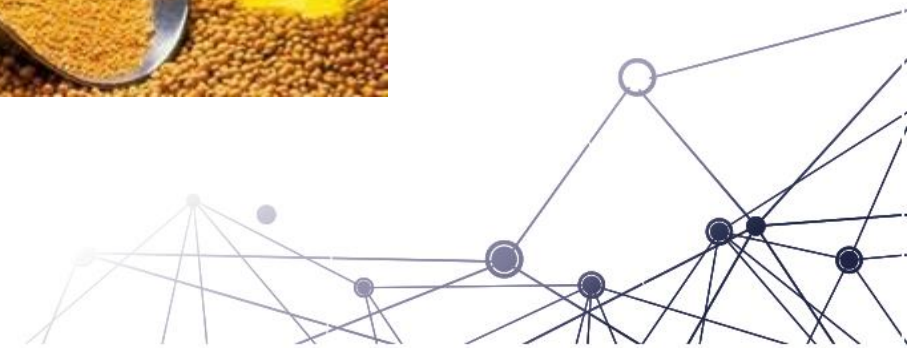
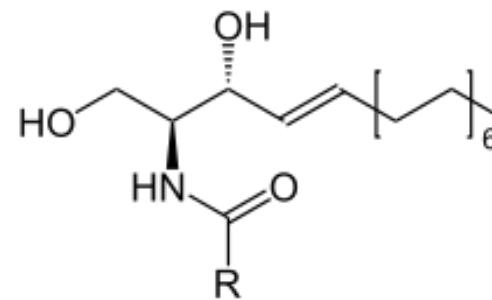
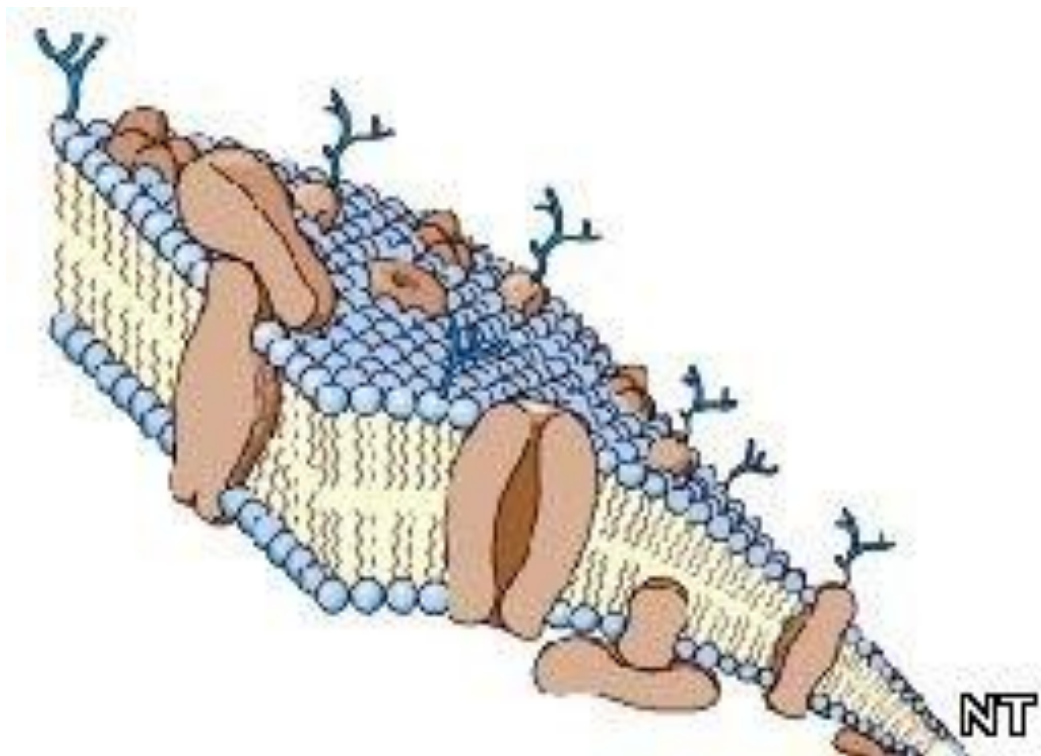


Mažiausiai poliarinės ir geriausiai aliejaus fazėje tirpstančios medžiagos turi artima 0 HLB. Pagal Griffino įvestą skalę (1949 m. ir 1954 m.) emulsikliai pagal HLB reikšmes skirstomi į grupes:

<b>HLB-value</b>	<b>Applications</b>
3-8	W/O-emulsifiers
8-15	O/W-emulsifiers
15-18	Solubilizers



# „LAMELARINĖS EMULSIJOS“ PLOKŠTELINĖS EMULSIJOS



# EMULSIKLIAI

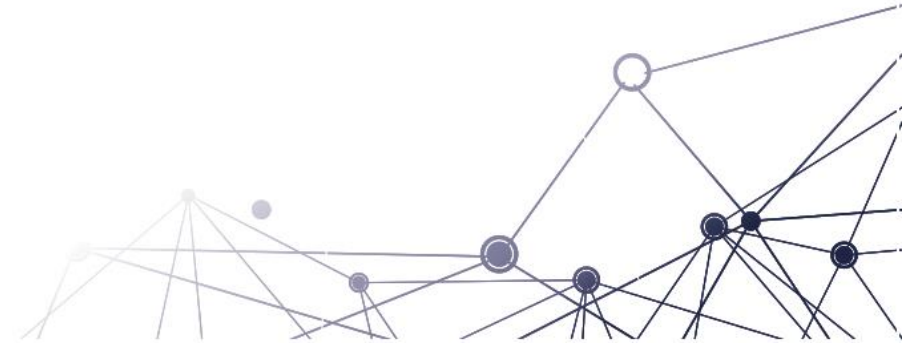
- **Emulsikliai** (INCI pvz.: Cetareth-10, Cocamide DEA, PEG-7 Glyceryl Cocoate ir t.t.) odai yra ne tik kad nenaudingi, bet ir žalingi kremo ingredientai, kurie sutrikdo normalias odos funkcijas.
- Išimtis yra nuo senų senovės naudojamas natūralios kilmės emulsiklis – nerafinuotas bičių vaškas (INCI: cera flava/cera alba).



Daugiausia sintetinės medžiagos - emulsikliai, emulsijų stabilizatoriai, paviršiaus įtempio mažinimo medžiagos, plėvėdariai, putodariai, putojimo skatinimo medžiagos, gelifikantai, hidrotropai, drumstikliai, tūrinio tankio mažinimo, klampumo reguliavimo medžiagos, kompleksionai, absorbentai, skystikliai, priešpučiai, rišikliai, stabilizatoriai, perlamutriniai blizgikliai, denatūrantai, tirpikliai, buferinės medžiagos, antioksidatoriai, antistatikai, konservantai, antikorozinės medžiagos, dažikliai, kvapikliai ir t.t.

Ekologiškoje kosmetikoje naudojami natūralūs arba natūralios kilmės funkciniai ingredientai.

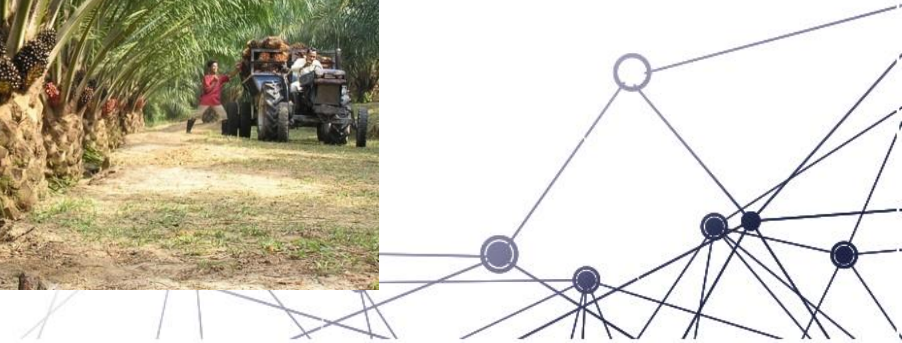
**Čia atkakliai skverbiasi "žaliosios chemijos" pramonė.**





# NATŪRALIOS KILMĖS EMULSIKLIAI

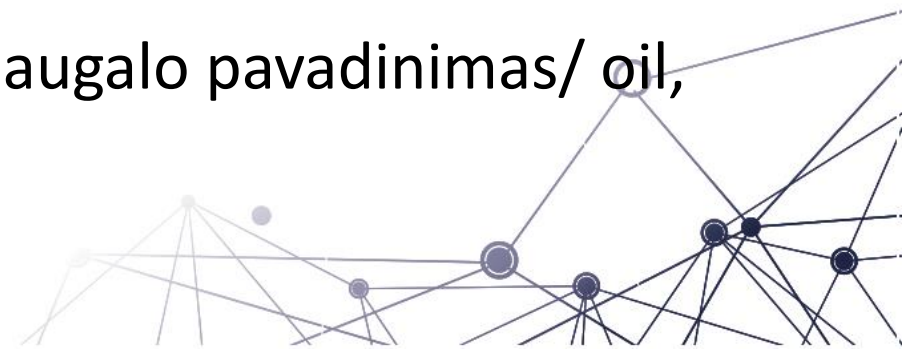
- LECITINAS (SOJŲ)
- KIAUŠINIŲ TRYNIS
- RYŽIŲ SĖLĖNŲ ALIEJUS(RICE BRAN OIL)
- KOKOSŲ IR ALYVPALMIŲ ALIEJAI



# SINTETINIAI PAKAITALAI

Jie „elgiasi pavyzdingai“ – nekeičia produkto spalvos, konsistencijos, neprideda jam kvapo):

- dažniausiai naudojamas pigiausias cheminis produktas – mineralinė alyva – (INCI: paraffinum liquidum, petrolatum, mineral oil; vaseline; paraffin ; ozokerit (blakstienų tušuose); polyisobutene (lūpų blizgiuose); E 905).
- sintetiniai - silikonai (INCI: dimethicone, cyclomethicone)
- chemiškai pakeisti, hidrinti ar frakcionuoti augalinės kilmės lipidai (INCI: palmitic acid, PEG- 60 hydrogenated castor oil, glyceryl linoleate);
- gyvulinės kilmės lipidai (INCI: lanolinum).
- rafinuoti augaliniai aliejai, vašakai (INCI: /lotyniškas augalo pavadinimas/ oil, wax);



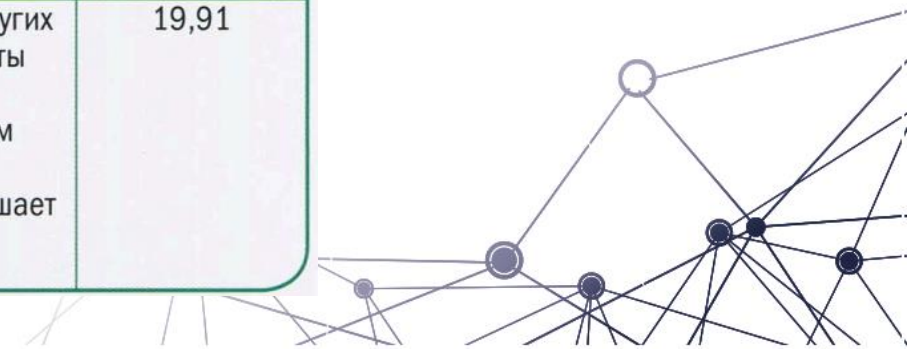
Manoma, kad pirmąjį kremą pagamino senovės Graikijos medicinas ir filosofas Galenas (129-200 m.). Bičių vašką panaudojęs kaip natūralų emulsiklį rožių vandenį ir alyvuogių aliejų jis sujungė į vientisą produktą – vadinamąjį šaltąjį kremą (cold cream).

Prancūzijoje ši medžiaga vadinama Galeno vašku (cérat de Galien). Ji lygina raukšles, saugo odą nuo išsausėjimo, vėsina (iš čia ir angliškas pavadinimas – cold cream).

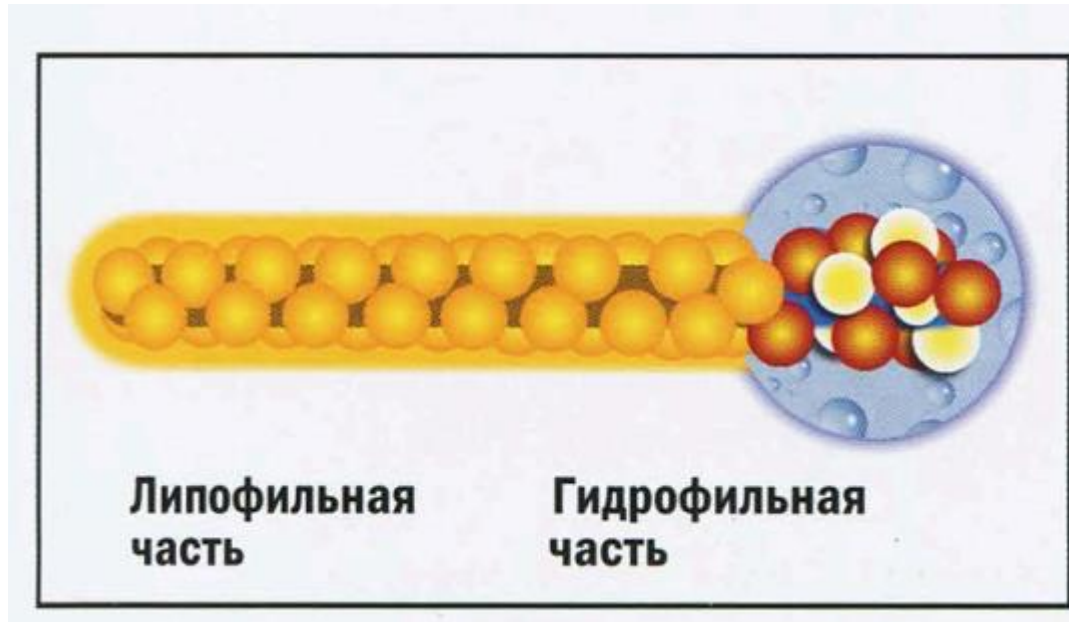


# KAINOS POPULIRIAUSIŲ EMULSIKLIŲ

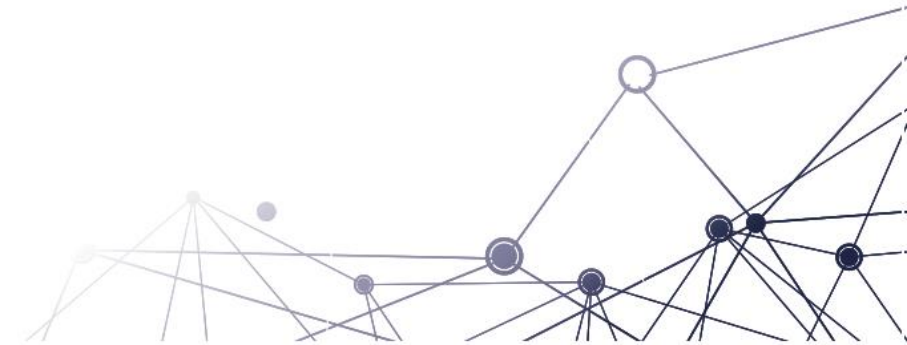
Эмульгатор	Область применения	Цена за 1 кг, €
Цетеариловый глюкозид Cetearyl glucoside	Современный эмульгатор, производится в соответствии с экологическими принципами. Идеально подходит для изготовления легких кремов, лосьонов и кондиционеров. Влагосвязывающая часть вещества выделяется из глюкозы, получаемой из кукурузного масла, а жировой компонент – из кокосового ореха	46,87
Стеароиллактат натрия Sodium stearyl lactylate	Эмульгатор на растительной основе для кремов и лосьонов, получаемый из молочной и стеариновой кислоты растительного происхождения. Используется для создания профессиональных косметических продуктов	29,04
Глицерилмоностеарат Glyceryl monostearate	Эмульгатор на растительной основе, получаемый из стеариновой и пальмитиновой кислоты. Хороший заменитель растительных компонентов в кремах и лосьонах. Отлично подходит для изготовления легких кремов	26,52
Цетиловый спирт Cetyl alcohol	Используется в качестве стабилизатора для других эмульгаторов. Изготавливается из жирной кислоты масла пальмовых косточек (пальмитиновой кислоты), которую обрабатывают жидким газом для удаления атома свободного кислорода. Делает кремы и лосьоны более густыми и улучшает их консистенцию	19,91



# DAUGUMA EMULSIKLIŲ YRA PAM

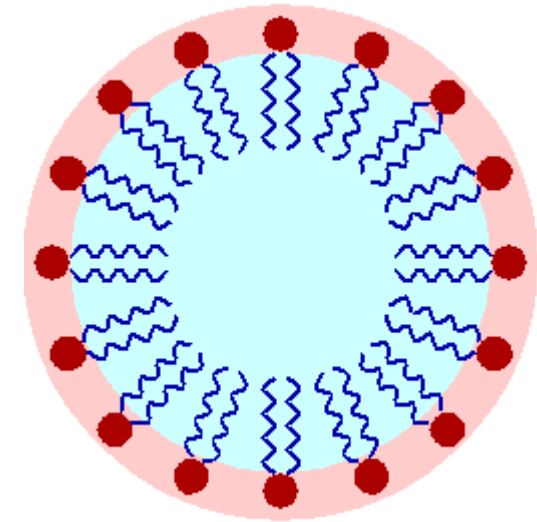


- EMULSIKLIAI KREMUOSE IR LOSJONUOSE
- DETERGENTAI PRAUSIKLIŲ
- KONDICIONERIAI
- TIRPIKLIAI KVEPALUOSE



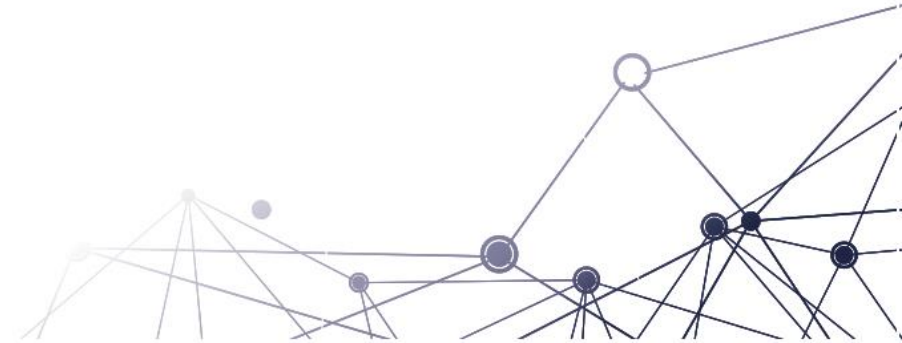
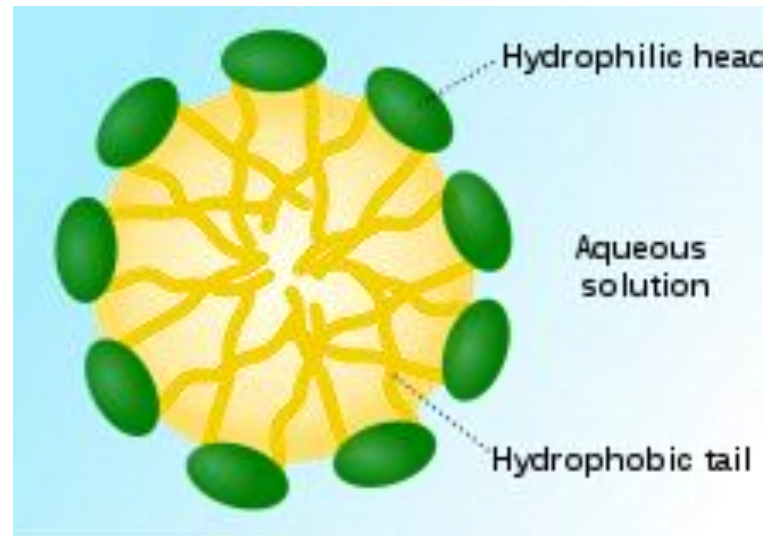
# PAVIRŠINIO AKTYVUMO MEDŽIAGOS

- Paviršinio aktyvumo medžiagų (sutrumpintai PAM) yra bet kuriose valymo priemonėse.
- Pagrindinė iš šių savybių –valymo veiksmas.



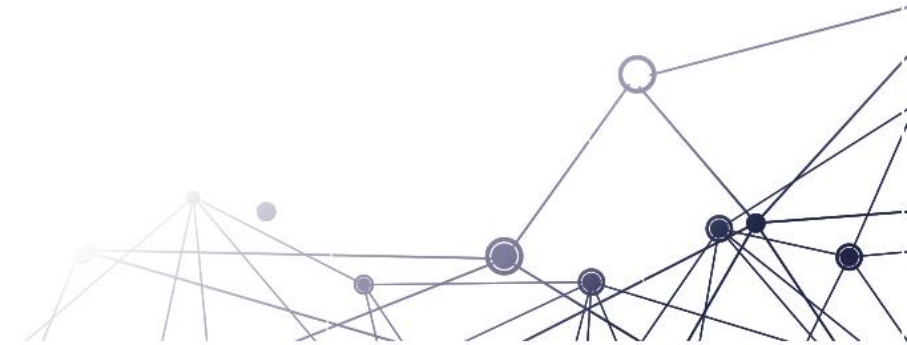
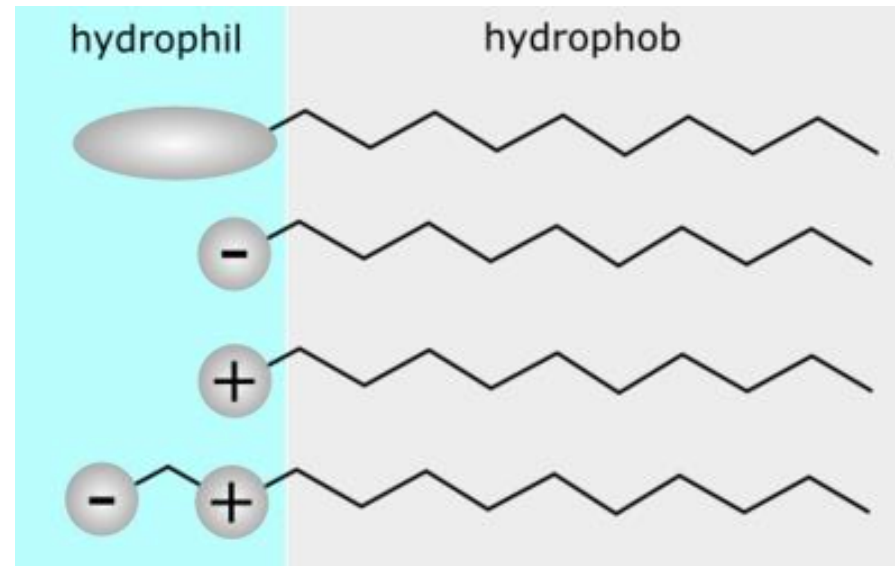
# PAM UŽDUOTIS

- riebalų molekules pritvirtinti prie vandens molekulių.
- PAM molekulės tai sfera, kurios vienas polius- lipofilinis (sugeria riebalus), o kitas –hidrofilinis (drėksta nuo vandens).



# PAM KLASIFIKACIJA

Pagal hidrofilinės grupės (tirpios vandenyje) cheminę prigimtį PAM skirstomos į keturias klases

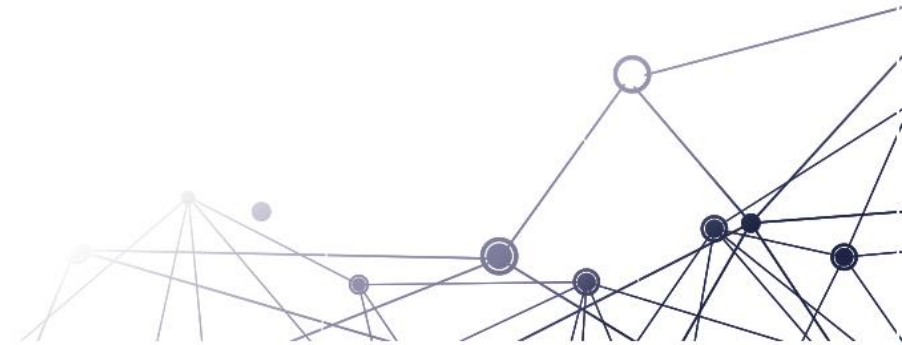




# ANIJONINĖS PAM



– jų pagrindinis privalumas yra sąlyginai žema kaina, efektyvumas ir geras tirpumas.



Стеариновая кислота (Stearic acid)

Лаурилсульфат натрия (Sodium lauryl sulphate)

Додецилсульфат натрия (Sodium dodecyl sulfate)

Лаурилсульфат аммония (Ammonium lauryl sulfate), равно как и другие соли алкилсульфатов

Лауретсульфат натрия (Sodium laureth sulfate), также известный как лаурилэфирсульфат натрия

Алкилбензолсульфонат (Alkyl benzene sulfonate)



# KATIJONINĖS PAM



turi savybių, naikinančių bakterijas, vandens tirpale išsiskaido sudarydamas teigiamai įelektrintus jonus.



Алкил полиэтиленоксида (Alkyl polyethylene oxide)

Сополимеры полиэтиленоксида (Copolymers of Polyethylene oxide)

Сополимеры полипропиленоксида (Copolymers of Polypropylene oxide), *коммерческое название обоих сополимеров – полксамеры (Poloxamers) или полксамины (Poloxamines)*

Алкилы полиглюкозидов (Alkyl polyglucosides), в том числе октилглюкозид (Octyl glucoside) и децилмальтозид (Decyl maltoside)

Жирные спирты: цетиловый спирт (Cetyl alcohol), олеиловый спирт (Oleyl alcohol) и стеариловый спирт (Stearyl alcohol)

Кокамид МЭА (Cocamide MEA) и кокамид ДЭА (Cocamide DEA), а также полисорбаты

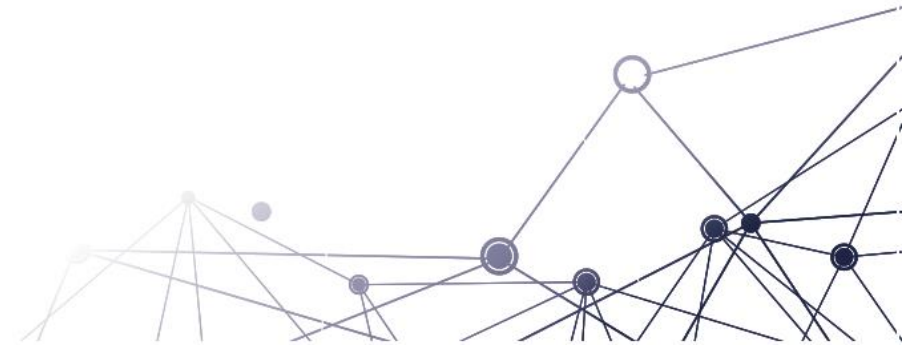
Твин 20™ (Tween 20™) и Твин 80™ (Tween 80™)

Стеарет-2, стеарет-21 (Steareth-2, Steareth-21)

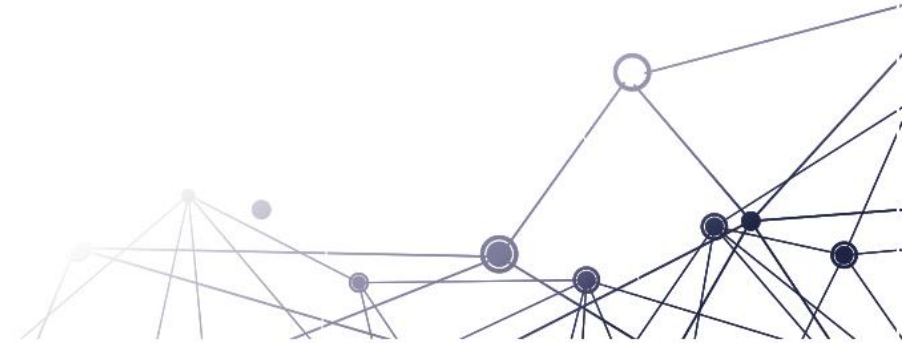


# AMFOLITINĖS (AMFOTERINĖS) PAM

- vandens tirpale, priklausomai nuo pH aplinkos, gali parodyti katjonines (rūgščioje terpėje  $\text{pH} < 7$ ) arba anjonines (šarminėje  $\text{pH} > 7$ ) savybes.



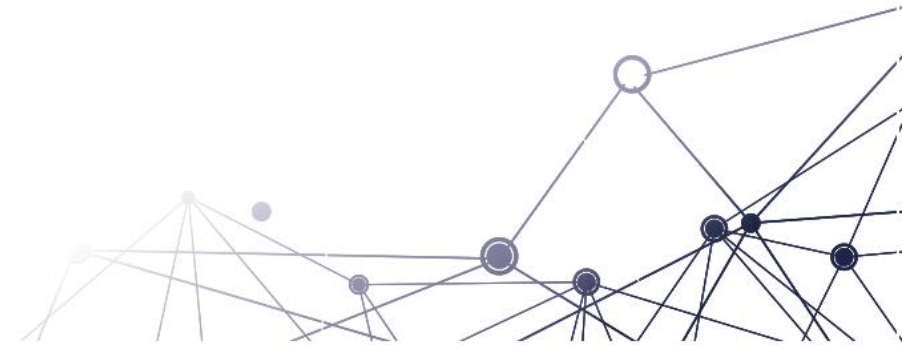
Кокоамфоацетат натрия (Sodium cocoamphoacetate)  
Кокоамфопропионат натрия (Sodium cocoamphopropionate)  
Кокоамфодиацетат динатрия (Disodium cocoamphodiacetate)  
Кокоамфодипропионат динатрия (Disodium cocoamphodipropionate)



# NEJONINIŲ PAM PAGRINDINIS PRIVALUMAS



palankus veikimas į audinį ir, svarbiausia, šimtaprocentinis išsiskaidymas, vandens tirpale nesudarant jonų.



Алкил полиэтиленоксида (Alkyl polyethylene oxide)

Сополимеры полиэтиленоксида (Copolymers of Polyethylene oxide)

Сополимеры полипропиленоксида (Copolymers of Polypropylene oxide), *коммерческое название обоих сополимеров – полксамеры (Poloxamers) или полксамины (Poloxamines)*

Алкилы полиглюкозидов (Alkyl polyglucosides), в том числе октилглюкозид (Octyl glucoside) и децилмальтозид (Decyl maltoside)

Жирные спирты: цетиловый спирт (Cetyl alcohol), олеиловый спирт (Oleyl alcohol) и стеариловый спирт (Stearyl alcohol)

Кокамид МЭА (Cocamide MEA) и кокамид ДЭА (Cocamide DEA), а также полисорбаты

Твин 20™ (Tween 20™) и Твин 80™ (Tween 80™)

Стеарет-2, стеарет-21 (Steareth-2, Steareth-21)



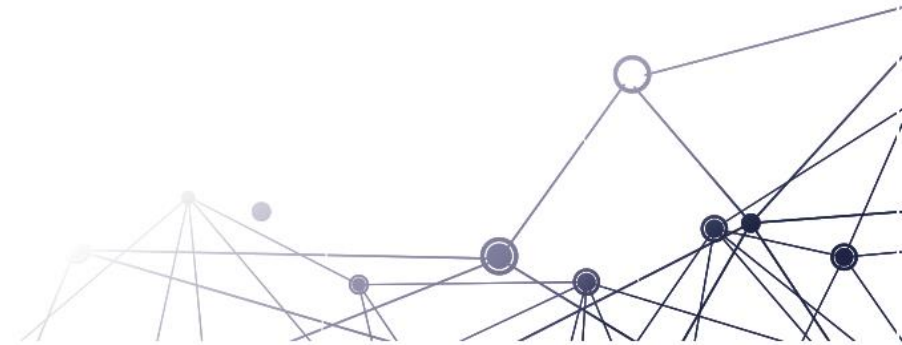


# ATSIŽVELGIANT Į CHEMINĘ SUDĖTĮ IR VEIKIMĄ TIRPALUOSE PAVIRŠINIO AKTYVUMO MEDŽIAGOS SKIRSTOMOS :

1. Anijoninės PAM – muilai (Na, K, NH<sub>4</sub> ) ir riebiųjų rūgščių morfolino druskos, Na laurilsulfatas, Na cetilsulfatas, Na mersolatas.
2. Katijoninės PAM – laurilpiridino chloridas, lauriltrimetilamonio chloridas, laurilkolaminas, formilmetilpiridino chloridas.
3. Amfoterinės PAM – tai junginiai, kurių krūvis keičiasi atsižvelgiant į pH. Amfoterinėms medžiagos priskiriami: alkilbetainių, acilamfoglucinatų, acilamfopropionatų, aminorūgščių dariniai
4. Nejonogeniniams PAM priskiriama etoksilinti junginiai (sorbitolio ir riebiųjų rūgščių esteriai (spanai), sorbitolio ir riebiųjų rūgščių polioksietileno mišiniai (tvinai), alkilpoliglikozidų dariniai.



- Biodegraduojančios PAM – tai bakterijų metabolizmo produktai arba membranų komponentai, t.y. medžiagos, kurios išorinėje aplinkoje išsiskaido į netoksines sudėtines daleles, biotechnologijų keliu gaunama auginant įvairius mikroorganizmus: bakterijas, grybelius, pseudomonadas.
- Pagal cheminę sandarą jos labai įvairios, tačiau turi bendrą pranašumą – ekologiškai saugios.

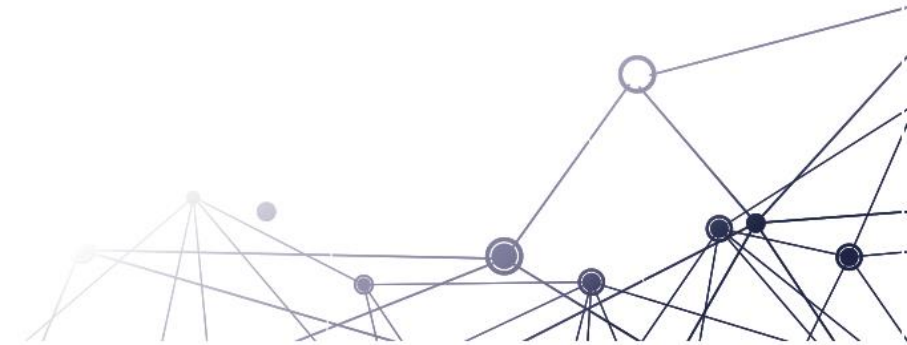


# EMOLIENTAI

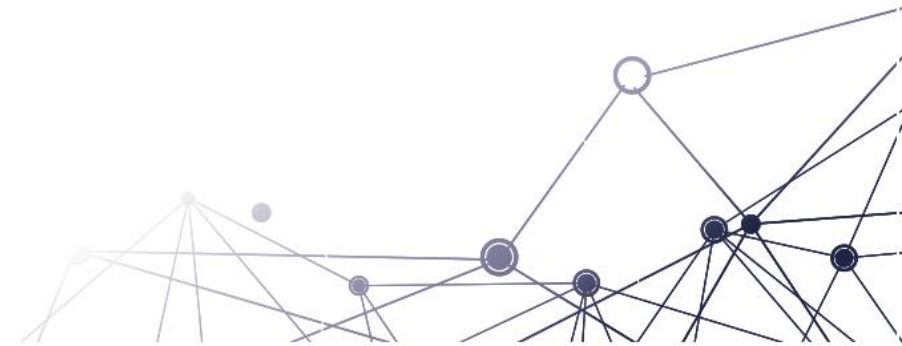
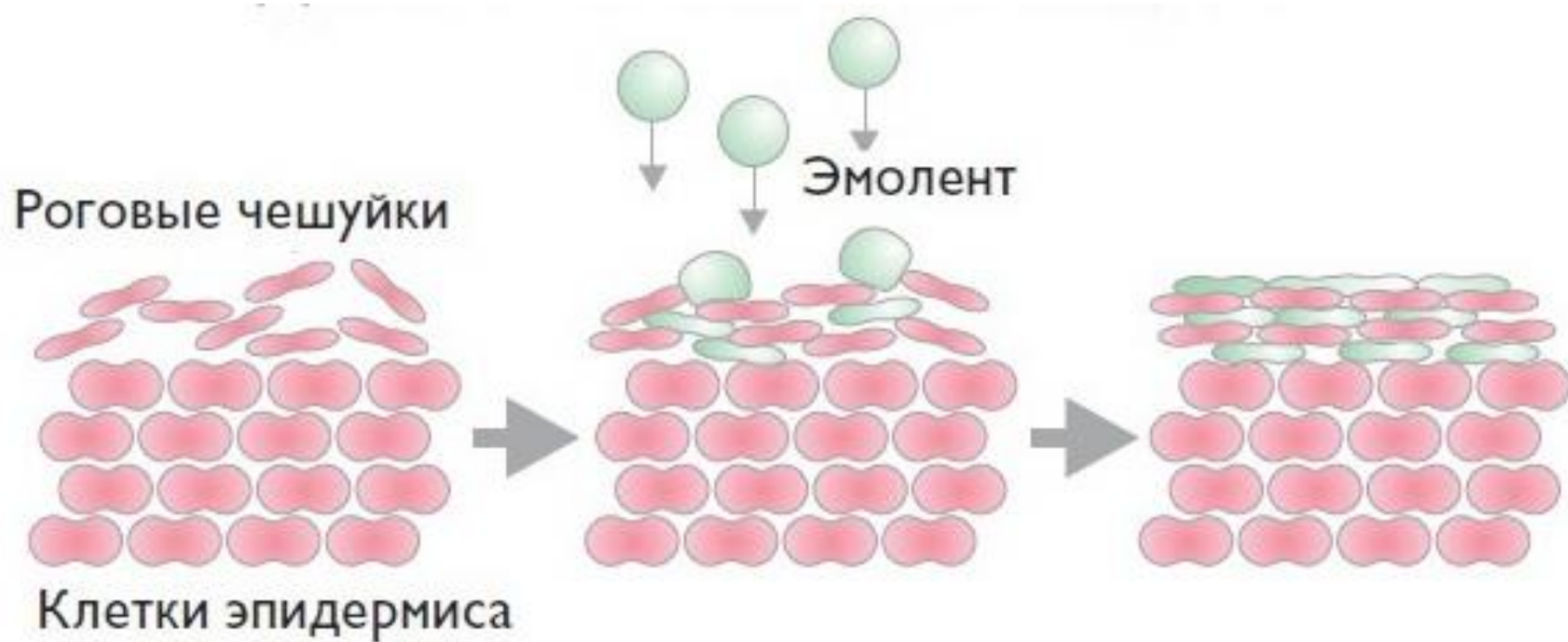


# EMOLIENTAI

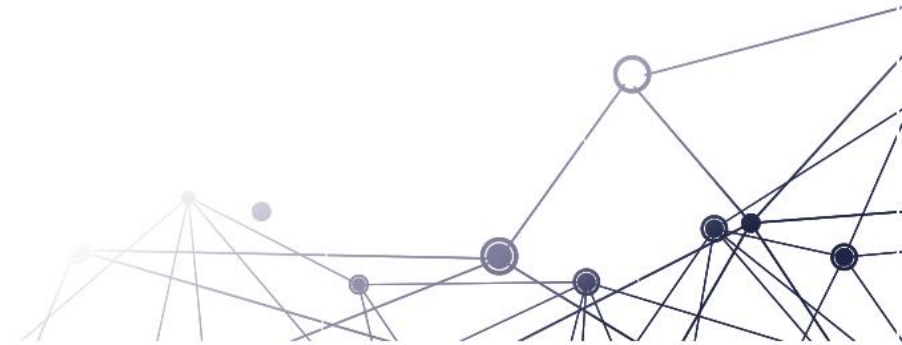
- tai odą minkštinantys bei drėkinantys preparatai.
- Svarbiausia emolientų sudedamoji dalis yra lipidai, kurie gali būti gyvuliniai (pvz., lanolinas), augaliniai (linolio rūgštis, įvairūs aliejai), mineraliniai ar sintetiniai.



# Emolientų veikimas epidermyje

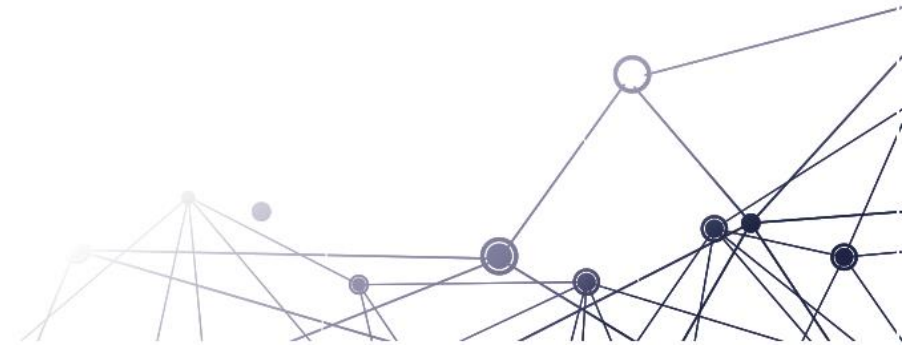


Emolientuose taip pat yra emulsiklių, kurie užtikrina emulsijų stabilumą, bei konservantų (pvz., benzoinė rūgštis), kurie išsaugo preparato stabilumą, pailgina jo tinkamumo trukmę ir neleidžia daugintis bakterijoms.



# Klasifikacija:

- naftos produktai (parafinas, vazelinas, mineralinis aliejus);
- silikoniniai aliejai (ciklometikonai, dimetikonai);
- sintetiniai emolientai yra riebalų rūgščių dariniai;
- natūralūs aliejai, riebalai ir jų komponentai.



# Dažniausiai taikomi emolientai kosmetikoje

- Mineral Oil, Lanolin, Dimethicone, Stearyl Alcohol, Cetearyl Alcohol, bičių vaškas, Isopropyl Isostearate, Isopropyl Palmitate, Isopropyl Myristate, Hydrogenated Polyisobutene, Petrolatum, Paraffinum Liquidum, Cyclopentasiloxane, Cetyl Alcohol, Stearic Acid.





- Emolientai sudaro lipidinį barjerą, kuris saugo nuo vandens išgaravimo.
- Drėkinamasis emolientų poveikis priklauso nuo į juos įdėtų humektantų (pvz., pieno rūgštis, glikolio rūgštis, vyno rūgštis, glicerinas, šlapalas, propilenglikolis).
- Emolientų vaidmuo dvejopas: vandeninė fazė tiekia vandenį, lipidinė fazė sudaro plėvelę odos paviršiuje, prasiskverbia į raginį sluoksnį, palengvina epidermio barjero atsinaujinimą.



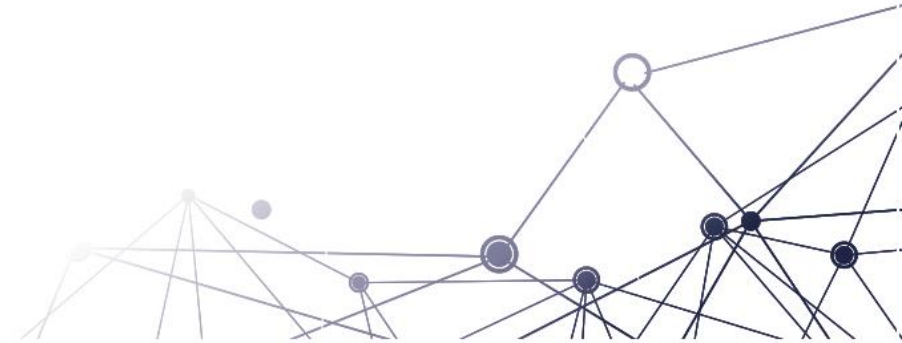
# Atsižvelgiant į lipidų ir vandens santykį emolientai gali būti:

- aliejaus vandenyje emulsija (losjonas, pusiau riebus kremas),
- vandens aliejuje emulsija (kremas, riebus kremas),
- vien lipidai (tepalas).

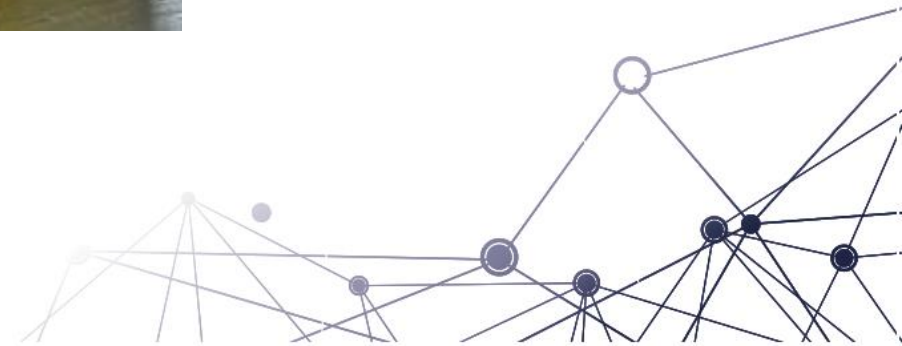


# AKTYVIEJI INGREDIENTAI

- emolientai-minkštikliai, tonikai, drėkikliai, vitaminai antioksidantai, odą balinančios, raukšles lyginančios, elastingumą palaikančios ir gyvybinius ląstelių procesus skatinančios medžiagos.
- Produktai su didesne aktyviųjų ingredientų koncentracija yra leidžiami naudoti tik specialistams, asmeniniam naudojimui jie neparduodami.

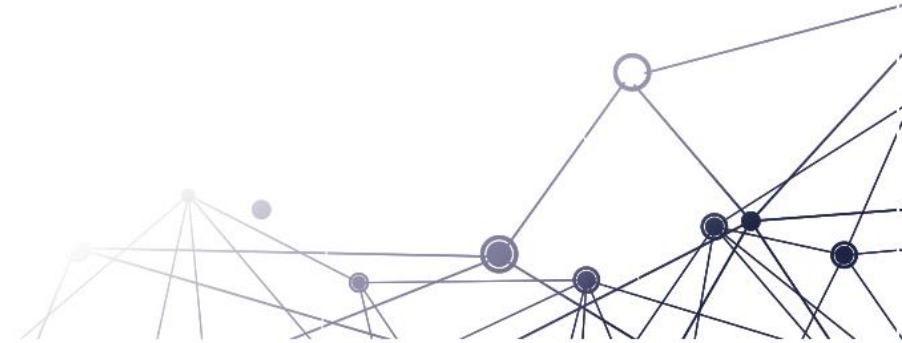


# Kvapikliai- parfum



# PAGRINDINIAI KVAPIKLIAI:

- Изозэвгенол 1% (Isoeugenol 1%)
- Гидроксицитронеллаль 1% (Hydroxycitronellal 1%)
- Амилциннамаль 1% (Amyl cinnamal 1%)
- Эвгенол 1% (Eugenol 1%)
- Гераниол 1% (Geraniol 1%)
- Экстракт дубового мха (*Evernia prunastri*) 1 (Evernia prunastri (oak moss) extract 1%)
- Циннамаль 1% (Cinnamal 1%)
- Коричный спирт 1% (Cinnamyl alcohol 1%).



# 2005 m. pateiktas naujas sąrašas

- Цитронеллол 0,5% (Citronellol 0.5%)
- Кумарин 2,5% (Coumarin 2.5%)
- Лираль 2,5% (Lyrar 2.5%)
- Цитраль 1,0% (Citral 1.0%)
- Фарнезол 2,5% (Farnesol 2.5%).



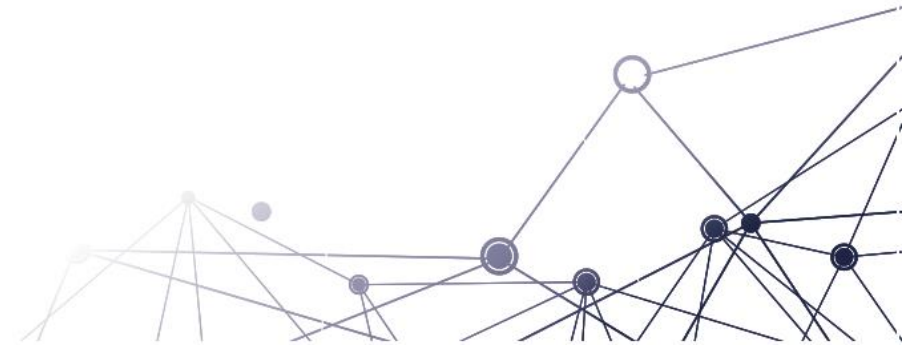
# SINTETINIAI KVARIKLIAI (95%)

- Этиловый спирт (Ethanol)
- $\beta$ -Фенилэтиловый спирт ( $\beta$ -phenethyl alcohol)
- Бензиловый спирт (Benzyl alcohol)
- $\beta$ -Цитронеллол ( $\beta$ -citronellol)
- Линалоол (Linalool)
- $\beta$ -Бензилацетат ( $\beta$ -benzyl acetate)
- $\alpha$ -Терпинеол ( $\alpha$ -terpineol)
- Лимонен (Limonene)
- $\beta$ -Мирцен ( $\beta$ -myrcene)
- Бензальдегид (Benzaldehyde)
- Ацетон (Acetone)
- 1-8-цинеол (1-8-cineole)
- Камфора (Camphor)
- $\alpha$ -Пинен ( $\alpha$ -pinene)
- $\gamma$ -Терпинен ( $\gamma$ -terpinene)
- Нерол (Nerol)
- Метиленхлорид (Methylene chloride)
- Этилацетат (Ethyl acetate)
- $\alpha$ -Терпинолен ( $\alpha$ -terpinolene)
- Оцимен (Ocimene).



# Eteriniai aliejai

- Visi kokybiški natūralūs eteriniai aliejai turi kosmetinį efektą odai, bet vis tik tarpe jų išskiriami „lyderiai“.





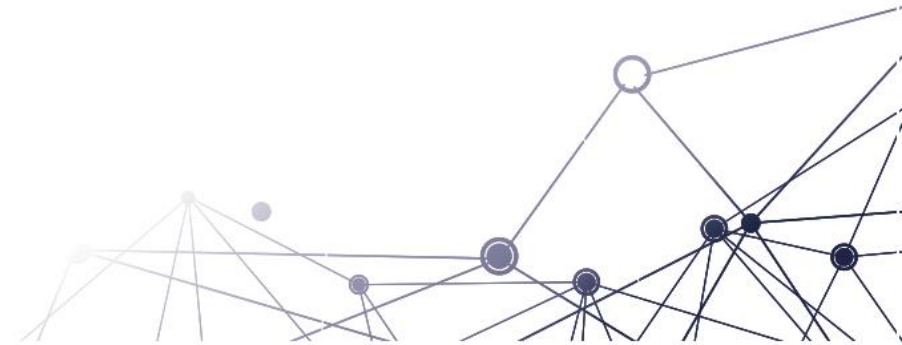
# Rožė

- unikali savo kompleksiniu poveikiu. Kiekvieną odos tipą veikia savaip – sausą odą maitina, sudirgintą ramina, vystančią jaunina, o jaunai odai naudinga baktericidinėmis savybėmis. Natūralus rožių eterinis aliejus toks stiprus, kad skiesti jį reikia 1/100.



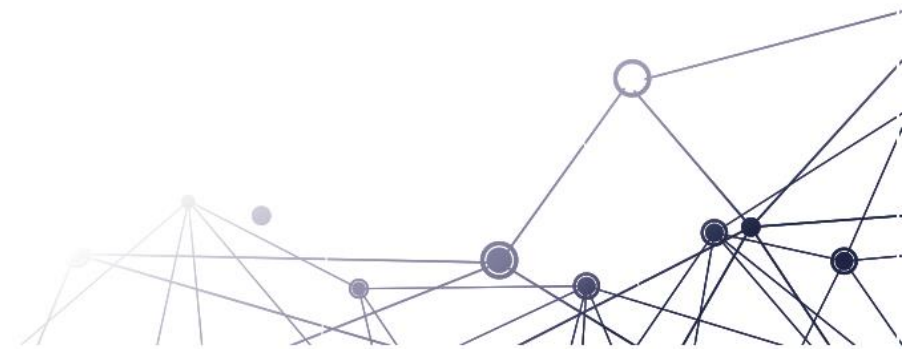
# *Levanda*

- šiek tiek nusileidžia rožei savo savybėmis, bet šį aliejų galima tepti ant odos gryną. 5 lašus levandos eterinio aliejaus išmaišykite 10-15 lašų bazinio aliejaus ir turėsite drėkinančią kaukę visiems odos tipams. Kaukę galite naudoti ir odai aplink akis, 2-3 kartus savaitėje.



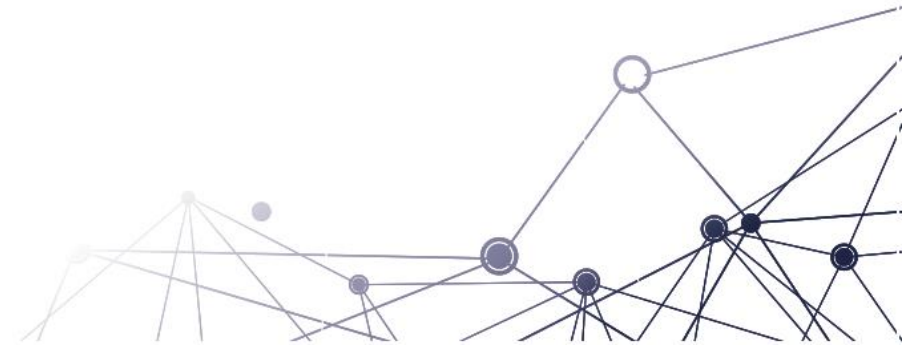
# *Citrina*

- universalus baliklis. Jis įveiks ne tik strazdanas ar prasto įdegio pėdsakus, bet ir kitas pigmentines dėmes. Kartais citrinų eterinis aliejus maišomas su kosmetiniu moliu, o su baziniu aliejumi (3-5 lašai 15 lašų bazinio aliejaus) jis šviesina ir išlygina veido odos spalvą, sutraukia poras, šalina riebalų perteklių ir prisotina epidermį taip reikalingu vitaminu C. Klasikinis derinys „Citrina Mėta“ (atitinkamai 3 ir 2 lašai).



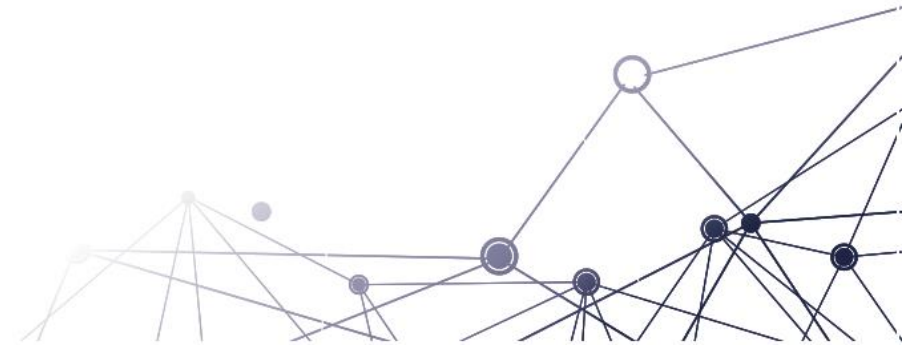
# *Ramunėlės*

- lašas šio aliejaus slepia savyje gebėjimą nuraminti bet kokią odą, nesvarbu kas ją sudirgino. Ramunėlė tinka ir jaunai ir brandžiai odai, kovoja su šalčio ir karščio pasekmėmis. Įlašink 1 lašą ramunėlių eterinio aliejaus į 50 ml įprasto drėkinamojo kremo ir gausi nuostabią atpalaiduojančią priemonę savo veidui.



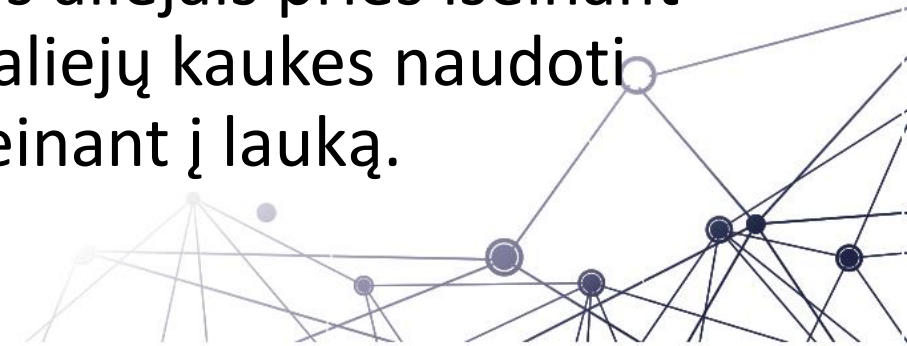
# Arbatmedis

- nepakartojamas antiseptikas. Taip pat kaip ir Levandos, šio aliejaus galima neskiesti prieš kontaktą su oda. Jis naudojamas esant akne bėrimui, uždegimams, vabzdžių įkandimams, grybeliniams nagų ir odos susirgimams. Be to arbatmedžio aliejus įveikia virusus ir stiprina imunitetą.



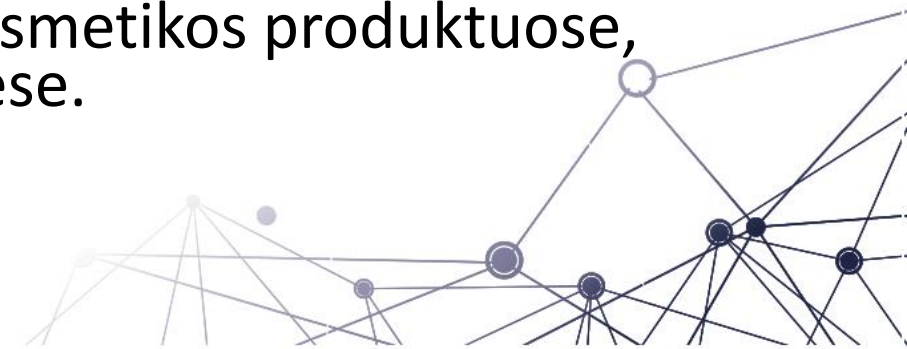
# Tam, kad eterinių aliejų procedūros atneštų naudos ir malonumo, reikia:

- naudoti tik natūralius eterinius aliejus;
- laikytis dozavimo – eteriniai aliejai yra tokie koncentruoti, kad naudojami lašais ir jokių būdu ne šaukštais;
- laikytis atstumo – daugumos eterinių aliejų negalima tiesiog užtepti ant odos. Naudokite tik mikro kiekiais ir su emulgatoriais. Bazinis aliejus, kremas arba gelis tiks kaukėms, grietinėlė ar jūros druska – voniai;
- vasaros metu nenaudokite kaukių su citrusiniais aliejais prieš išeinant į lauką. Jie yra fitotoksiški. Geriausia citrusinių aliejų kaukes naudoti vakare arba ne mažiau kaip 4 valandas prieš išeinant į lauką.



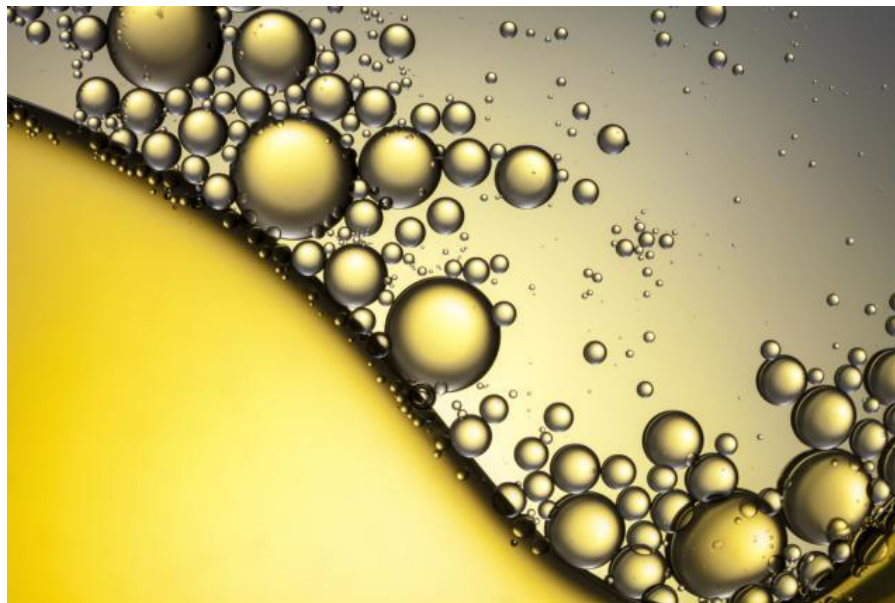
# KONSERVANTAI

- Nustatyta, kad šios medžiagos yra dažniausia odos alergijų priežastis;
- Europoje leidžiamų naudoti konservantų sąraše yra 154 sintetinės medžiagos (INCI pvz.: ethyl-, propyl-, butyl-, methylparaben; triclosan; stearalkonium chloride; diazolidinyl urea ir kt.).
- Pavojingiausi konservantai priskiriami parabenams;
- Dabar daugėja kosmetikos "be parabenų". Tai nereiškia, kad konservantų joje nėra - produktai konservuojami kitomis, ne mažiau kenksmingomis, bet mažiau "išreklamuotomis" cheminėmis medžiagomis - chloro, fenolio junginiais.
- Muiluose, prausikliuose, dantų pastoje ir dezodorantuose dažniausiai naudojamas triklozanas arba triklokarbanas. Paminėtinas dar formaldehidas – jis savaime susidaro gatavuose kosmetikos produktuose, taip pat yra naudojamas nagų priežiūros priemonėse.



# IŠ KO SUDARYTI KREMAI?

- **Lipidai** (riebalai) – kitas svarbiausias ingredientas.





# NATŪRALŪS ALIEJAI



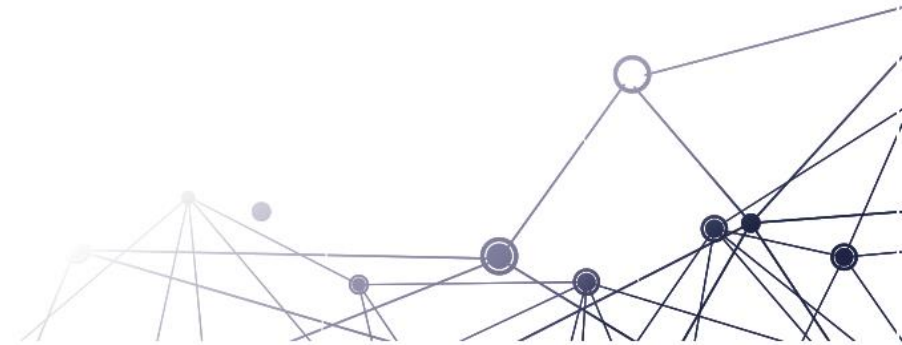
# KOSMETINIAI ALIEJAI

- Vienas geriausių odos priežiūros būdų, žinomas ir vertinamas nuo senų laikų – naudoti natūralius, geros kokybės kosmetinius aliejus.
- Ekologiški šalto spaudimo kosmetiniai aliejai – puiki priemonė odos priežiūrai: maitina, valo, drėkina, stiprina, apsaugo nuo aplinkos poveikio – tai sveika odos mityba be konservantų, emulsiklių ir kitų cheminių priedų.

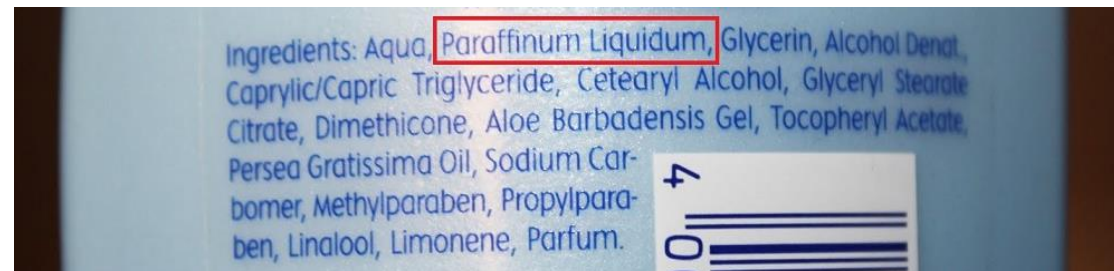


# KOSMETINIŲ ALIEJŲ RINKOJE YRA IR PAVOJINGŲ RŪŠIŲ

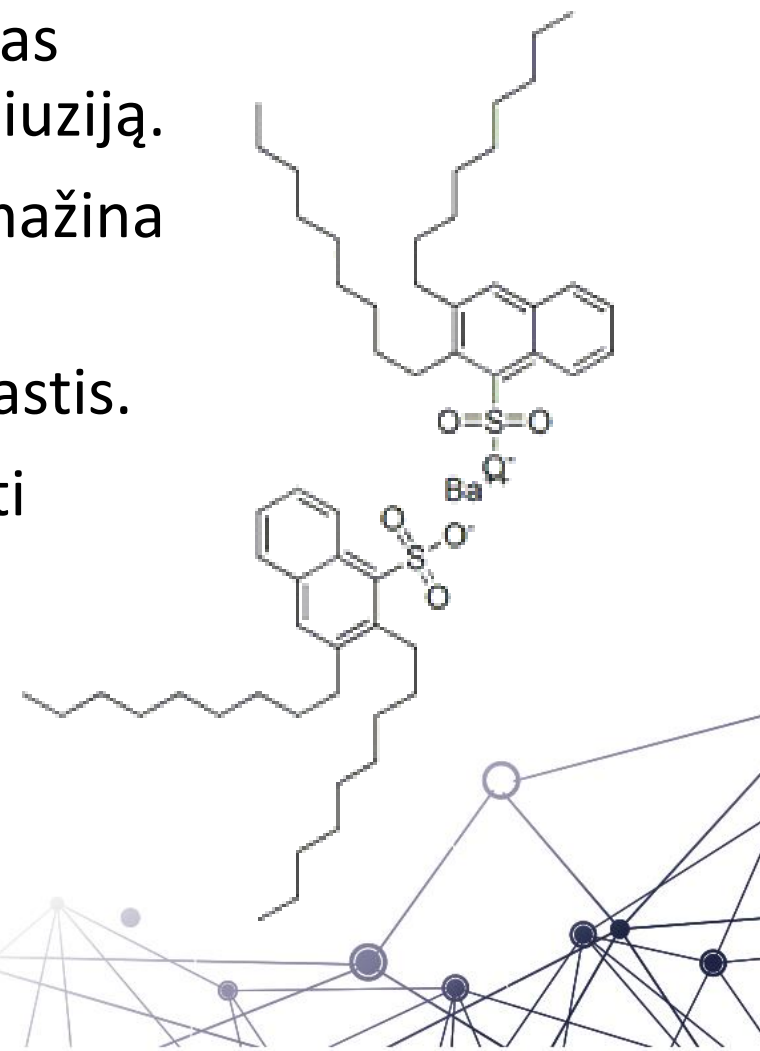
- mineraliniai aliejai (techninis aliejus, naftos chemijos atliekos) ar parafino aliejus – naftos chemijos riebalai.
- Sulėtina jaunų ląstelių augimą.
- Didina dehidrataciją ir mažina barjerinę odos funkciją.



# MINERALINIS ALIEJUS



- Pigus naftos subproduktas, šalutinis produktas gaunamas distilijuojant naftą iki benzino, kuris sudaro ant odos okliuziją.
- Sulėtina jaunų ląstelių augimą. Didina dehidrataciją ir mažina barjerinę odos funkciją.
- Dažniausia alerginių bėrimų ir juodųjų kamedonų priežastis.
- Alerginės reakcijos (naftos chemijos alergija) gali sukelti artritus, migreną, epilepsiją, diabetą.
- Dažnai naudojamas visų tipų kremuose masažiniuose aliejuose, tai yra pagrindinė „vaikų aliejaus“ medžiaga. Suteikia laikiną odos minkštinimą, riebinimą, sutepimą.



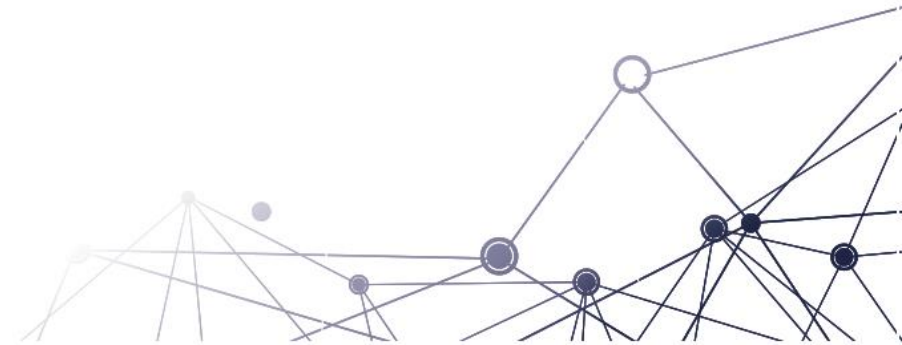
# ABRIKOSŲ KAULIUKŲ ALIEJUS

- Sudėtyje yra daug vitaminų (F, A ir B grupės), mineralų, gausu oleino ir linolio riebiųjų rūgščių. Aliejus plačiai naudojamas kaip kosmetikos priemonė, masažams.
- Poveikis:
- Priešuždegiminis, regeneruojamasis, gaivinamasis, jaunina odą;
- Išlygina smulkias raukšleles;
- Stangrina odą, suteikia jai sveiką išvaizdą ir gražią spalvą;
- Atkuria odos elastingumą, ypač celiulito pažeistos ir grublėtos odos, pašalina uždegimą.



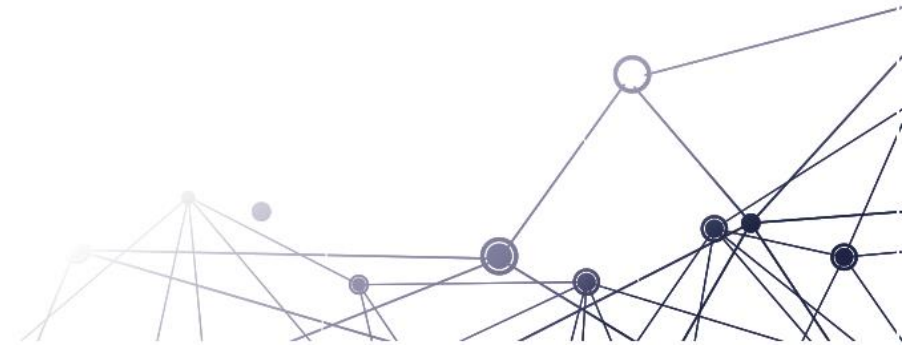
# VYNUOGIŲ KAULIUKŲ ALIEJUS

- Vynuogių kauliukų aliejus yra natūraliai papildytas vitaminu E, dėl to gydo nugairintą, saulės išdžiovintą ir sugrubusią odą, gerai įsigeria į odos ląsteles ir išlaiko drėgmę, neleisdamas susidaryti raukšlėms; galima naudoti makiažui valyti, masažui. Šio aliejaus sudėtyje 70 % sudaro linolio riebalų rūgštis.
- Poveikis:
- Jaunina, stangrina odą, taip pat lygina raukšles;
- Pagreitina smulkių traumų, įtrūkimų, sumušimų, įpjovimų ar nudegimų gijimą;
- Stabdo vėžinių ląstelių plitimą.



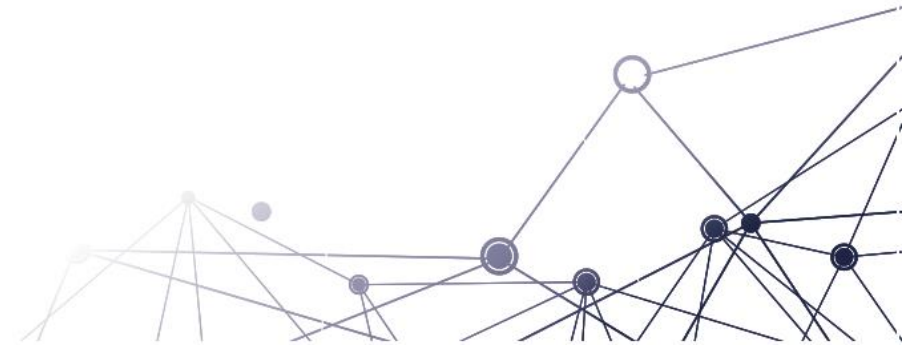
# AGURKLĖS ALIEJUS

- Vaistinės agurklės aliejus yra vienas iš prabangiausių aliejų, žinomo kosmetinėje pramonėje. Tai produktas, turintis daugiausia gama linoleninių rūgščių iš visų žinomų aliejų.
- Poveikis:
- Agurklės aliejus regeneruoja odą: senstančiai, sudribusiai odai grąžina elastingumą, gyvybingumą ir stangrumą;
- Idealiai tinka sausos, pavargusios odos ir slenkančių plaukų priežiūrai.



# GRAIKINIŲ RIEŠUTŲ ALIEJUS

- Graikinių riešutų aliejaus sudėtyje gausu nesočiųjų riebiųjų rūgščių, vitaminų A, E, C, B, makro ir mikro elementų (cinko, magnio, fosforo, kobalto). Kaip kosmetikos priemonė tinka sausai, normaliai, brandžiai odai. Aliejaus sudėtyje yra 54-65 % linolio, 19-51 % linoleno riebiųjų rūgščių.





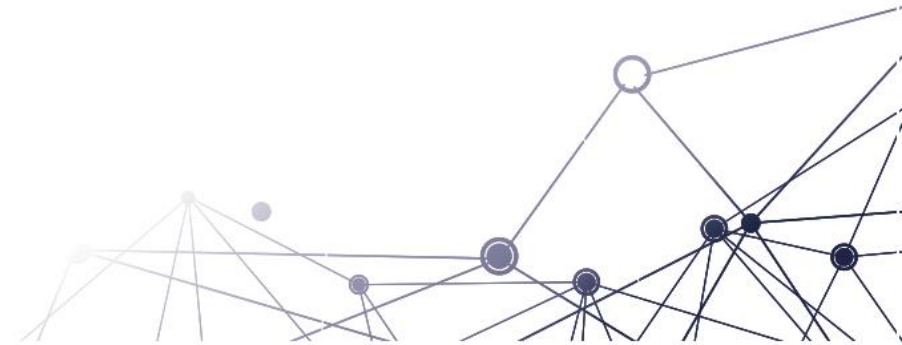
# KVIEČIŲ DAIGŲ ALIEJUS

- Tai aliejus, susidedantis iš trigliceridų, kuriuose daug riebiųjų rūgščių, vitamino F, vitamino E, augalinės kilmės sterinų ir daigų lecitino. Aliejaus stabilumui išlaikyti yra nedidelis kiekis vitamino C, citrinų rūgšties, alkoholio ir trigliceridų (0,2%). Aukso geltonumo aliejus su tipišku kvapu. Šį aliejų labai lengvai įsisavina oda. Aliejus suteikia odai maloniai šilkinį švelnumą. Pasižymi regeneruojančiomis ir antioksidacinėmis, drėkinančiomis savybėmis. Galima odą tepti grynu aliejumi. Tinka masažui.



# MIGDOLŲ ALIEJUS

- Migdolų aliejaus sudėtyje yra vitamino E, kuris yra natūralus antioksidantas, stabdantis odos senėjimą bei šalinantis uždegiminius procesus. Taip pat vitamino F, kuris normalizuoja riebalinių liaukų veiklą ir neleidžia plėstis poroms. Sudėtyje yra 64-82 % oleino, linolio 8-28% , palmitino 6-8% riebiųjų rūgščių. Naudojamas masažinių priemonių sudėtyje kaip grynas ir kaip sudedamoji dalis.



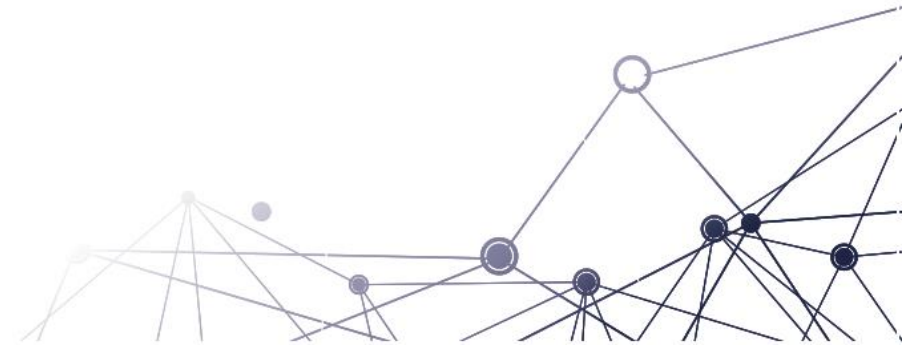
# SIMONDSIJŲ (jojobos) aliejus

- naudojamas labai sausai, jautriai ar senstančiai odai, plaukų priežiūrai. Jojoba aliejus turi natūralų apsaugos nuo saulės faktorių. Aliejus pamaitina odą po deginimosi ir sumažina nudegimo saulėje skausmą. Jojoba aliejus idealiai tinka masažams. Minkština ir atjaunina odą, sureguliuoja riebalų sekreciją riebioje odoje. Šis aliejus turi ir gydomąjį poveikį: tinka aknei, psoriazei, egzemai, pleiskanoms gydyti. Pridėtas į kitų ne tokių stabilių aliejų mišinį, prailgins jo galiojimo laiką.



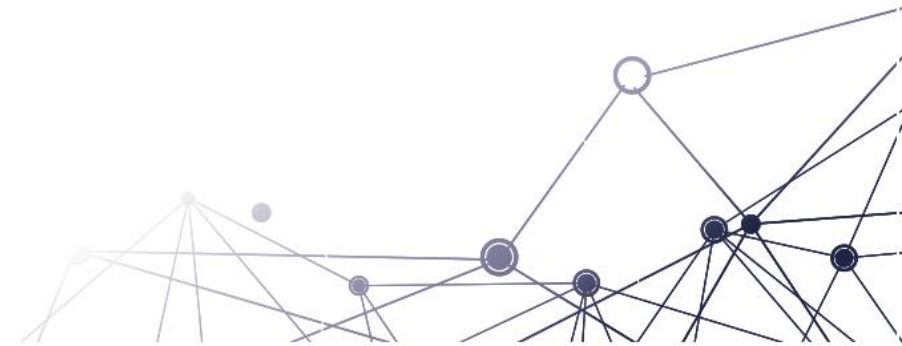
# ABRIKOSŲ KAULIUKŲ ALIEJUS

- naudojamas pavargusiai, suglebusiai ar problemiškai odai, sauso dermatito atveju, vaikų odos priežiūrai. Jaunina odą, išlygina smulkias raukšleles, stangrina odą, suteikia jai sveiką išvaizdą ir gražią spalvą, atkuria odos elastingumą, ypač celiulito pažeistos ir grublėtos odos, pašalina uždegimą. Galima naudoti gryną abrikosų aliejų ir jo mišinius su kitais augaliniais aliejais (migdolų, avokadų, kviečių želmenų).



# KOKOSŲ ALIEJUS

- naudojamas sausai ir pleiskanojančiai odai, odos suerzinimui raminti, odos apsaugai nuo negatyvių aplinkos veiksnių poveikį, paakių makiažui valyti, kaip žvakučių ir tepalų sudėtinė dalis. Jis yra puikus minkštiklis ir labai vertinamas dėl savo valomųjų ir putojimą sukeliančių savybių. Muilas, pagamintas kokosų aliejaus pagrindu, yra vienintelis muilas, kuris putoja sūriame vandenyje. Jo poveikis yra antivirusinis, antimikrobinis, priešuždegiminis, drėkinamasis, maitinamasis.



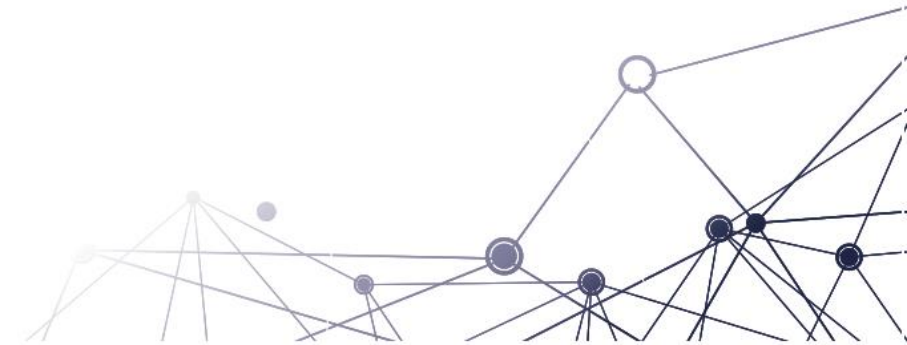
# ARGANO ALIEJUS

- naudojamas raumenų skausmui mažinti, esant reumatui, artritui, odai atjauninti, lygina raukšles, saulės nudegimams gydyti, žaizdų ir sumušimų greitesniam gijimui paskatinti, randų susidarymo profilaktikai, odos ištempimo profilaktikai po nėštumo ir sumažėjus svoriui, plaukų ir nagų maitinimui ir struktūros stiprinimui. Araganų aliejus yra drėkinamasis, maitinamasis, skatina žaizdų gijimą, tonizuojamasis, antitoksinis.



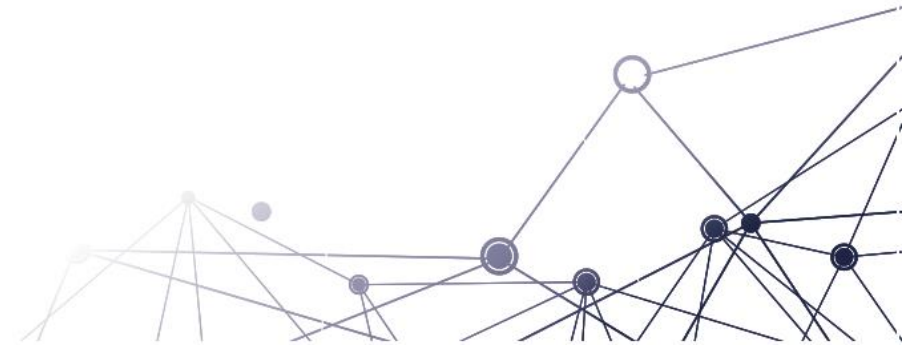
# AVOKADŲ ALIEJUS

- naudojamas sausos suvytusios odos priežiūrai, smulkiems odos pažeidimams, uždegimams, plaukų, ypač dažytų, priežiūrai, nagų volelių uždegimams, dantenų uždegimams ir kraujavimui, parodantozei, celiulitui. Avokadų aliejus yra drėkinamasis, regeneruojamasis, apsauginis odos ir plaukų, priešuždegiminis, jauninamasis. Galima naudoti gryną avokadų aliejų arba kartu su kuriuo nors augaliniu aliejumi (persikų, migdolų, abrikosų vynuogių sėklų santykiu 1: 1, taip pat su nedideliu kiekiu eterinių aliejų).



# KVIEČIŲ GRŪDŲ GEMALŲ ALIEJUS

- naudojamas kaklo, veido, ypač paakių raukšlėms pašalinti, nuotrynomis ir suragėjusiai odai, suskeldėjusiai, šiurkščiai, vėjo nugairintoms lūpoms, delnų ir lūpų kampučių įtrūkiams, neleidžia susidaryti strijomis po neštumo arba pasikeitus kūno svoriui. Kviečių želmenų aliejus skatina apykaitos procesus, pagerina riebios ir sausos odos struktūrą, pagerina veido odos spalvą, jaunina odą, net vyresnio amžiaus žmonių oda išlieka elastinga ir gaivi, priešūždegiminis, greitina žaizdų gijimą, valomasis, anticeliulitinis.





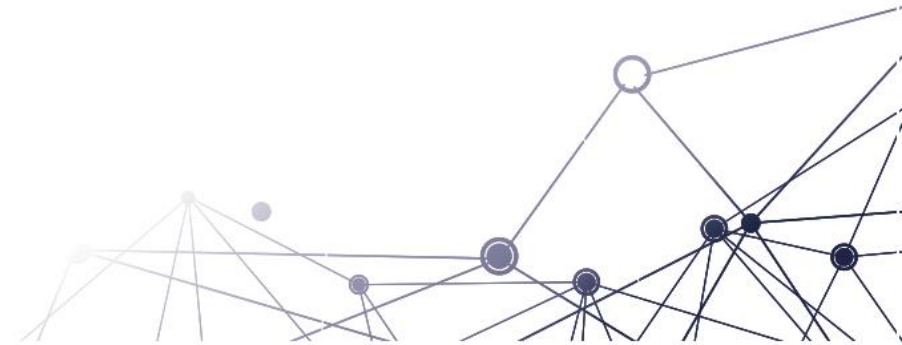
# TAUKMEDŽIO SVIESTAS (*SHEA BUTTER*)

- Taukmedžių sviestas labai gerai ir gana greitai įsigeria į odą. Nerafinuotas taukmedžio sviestas turi konservuojančių ir bakterijas naikinančių savybių, todėl labai ilgai negenda. Taukmedžio sviestas yra ganėtinai riebus, tačiau jame nėra įprastinio aliejaus, todėl ant odos nepalieka nemalonaus riebalų pojūčio. Tai - puikus vitaminų A ir E šaltinis.



# BIOLOGIŠKAI AKTYVŪS KOMPONENTAI

- Deficito užpildytojai;
- Protektoriai;
- Modulatoriai.



# TRANSDERMINIS VEIK. MEDŽ. PRISTATYMAS

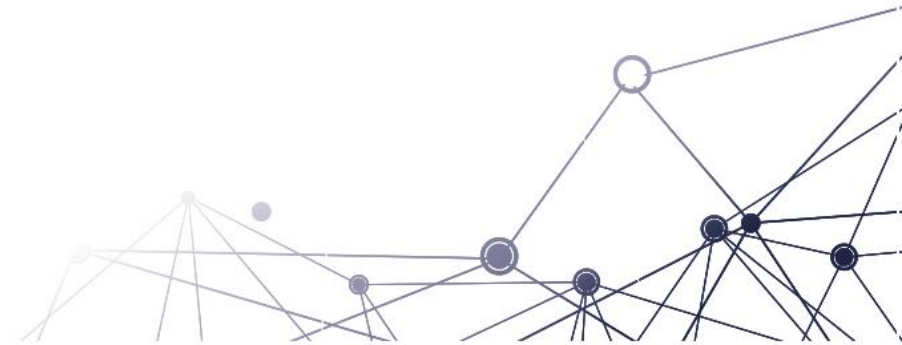
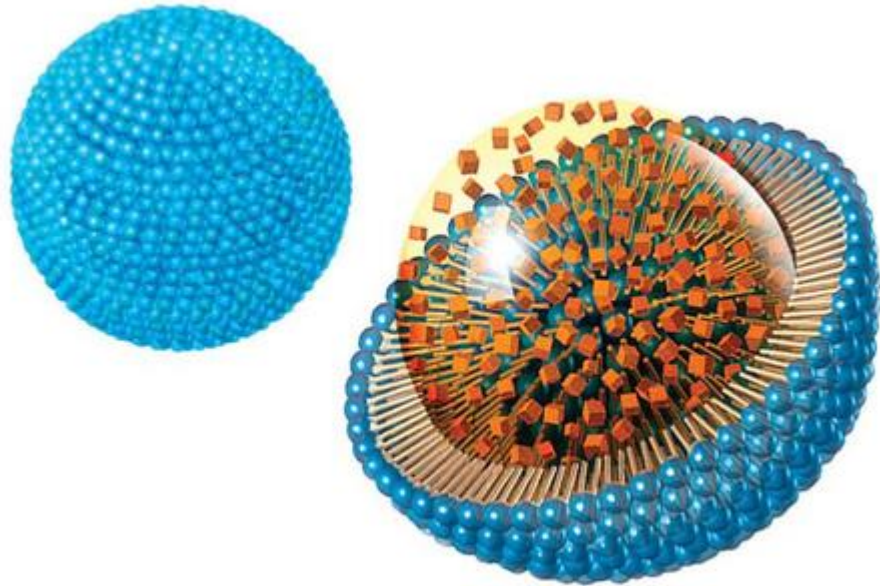
Aktyviosios medžiagos gebėjimą įsiskverbti į odą veikia trys pagrindiniai veiksniai:

- mobilumas nešiklyje;
- išėjimas iš nešiklio;
- gebėjimas įsiskverbti į odą.



# Liposomai

*Липосома*

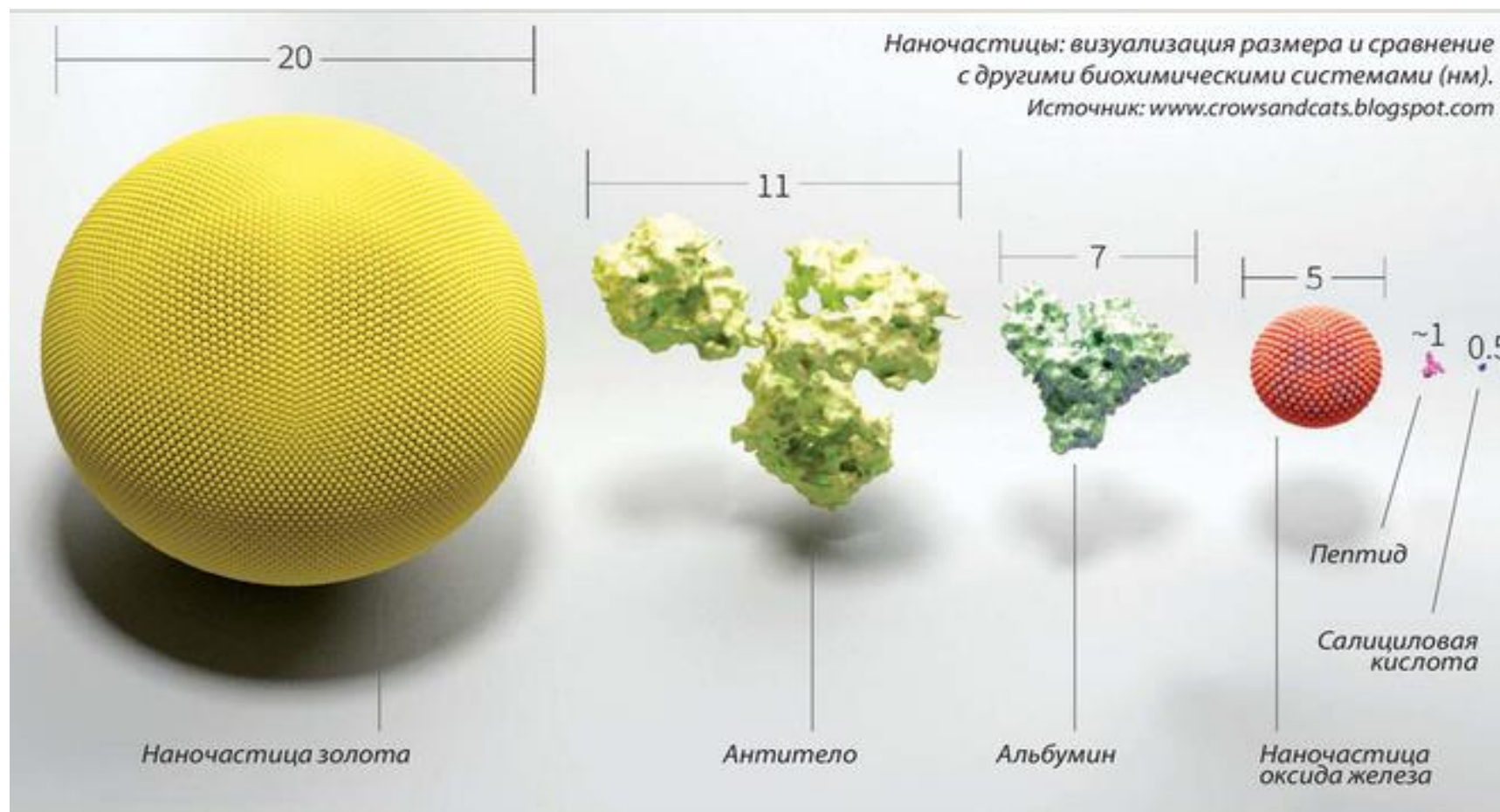


# LIPOSOMOS – (lipo- + gr. soma – kūnas)

- mikroskopiniai rutuliukai, sudaryti iš giminingų odai medžiagų fosfolipidų, pripildyti intensyviai drėkinančių priemonių. Pro odos paviršinį sluoksnį jie patenka į epidermį ir pripildo odos ląsteles būtinų maitinamųjų ir drėkinamųjų medžiagų.
- LIPOSOMOS naudojamos tada, kai į kremo sudėtį įeina tirpios vandenyje aktyviosios medžiagos. Liposomos gerina odos struktūrą ir padaro odą lygesnę, elastingesnę, suteikia jai gyvybinės energijos.

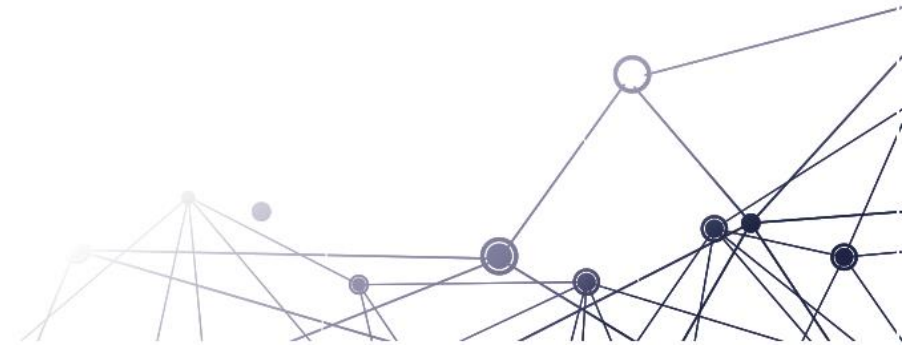


# Mikro ir nano dalelēs



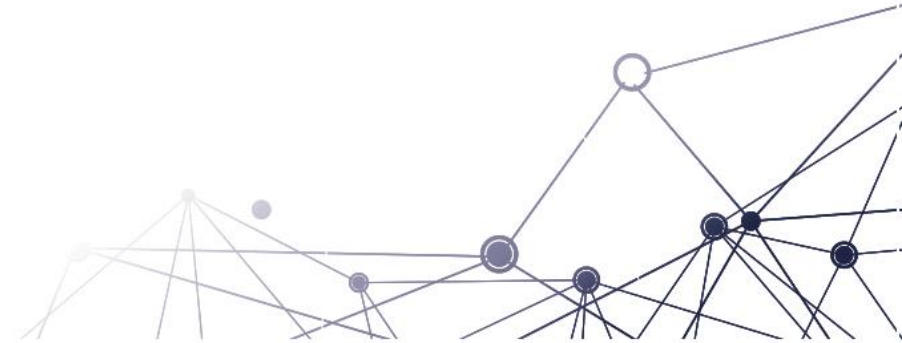
# KAIP PASIRINKTI KOSMETIKOS GAMINĮ?

- Rinktis notifikuotus gaminius. Sertifikavimo ženkliai: BDIH, Ecocert, Natrue, Soil Assotiation – dažniausiai būna ant pakuočių. Kilus įtarimams, galima patikrinti sertifikuojančios įstaigos interneto svetainėje.



# KAIP PASIRINKTI KOSMETIKOS GAMINĮ?

- Žvilgtelti į INCI sudėtį. Svarbiausia identifikuoti medžiagas esančias sąrašo pradžioje. Dažniausiai (bet nebūtinai) pirmas ingredientas sąrašė būna vanduo (aqua), nes jo sudėtyje daugiausia. Medžiagos visada rašomos jų mažėjimo tvarka – kuo toliau nuo sąrašo pradžios – tuo mažesnis kiekis medžiagos yra panaudotas.



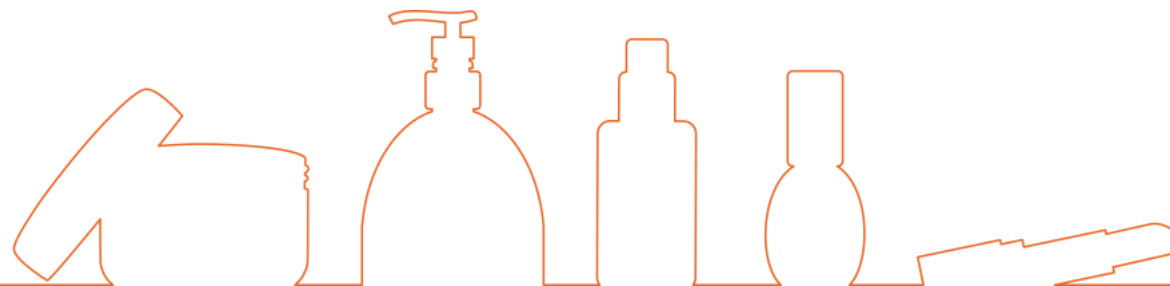


# KAIP PASIRINKTI KOSMETIKOS GAMINĮ?

- Gerai, kai sąrašo pradžioje randate augalų pavadinimus. Net jei nežinote lotyniškų augalų pavadinimų, vis tiek ko gero atskirsite, nes jie skiriasi nuo sintetinių ingredientų. Galima pabandyti sugretinti dviejų panašių pagal paskirtį produktų sudėtis, bus lengviau įvertinti. Visi trumpiniai didžiosiomis raidėmis vengtini (MEA, DEA, PEG, PG, EDTA). Venkite ir skaičių derinių, mineralinių aliejų.



# KAIP PASIRINKTI KOSMETIKOS GAMINĮ?

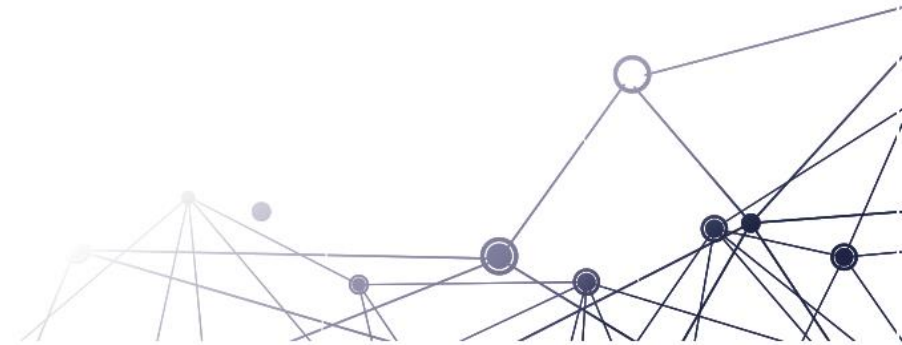


- Nuo 2013 m. liepos 11 d. apie kosmetikos gaminius pranešti būtina pagal Europos parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1223/2009 „Dėl kosmetikos gaminių“ patvirtintą tvarką.
- Pagal [reglamento Nr. 1223/2009 „Dėl kosmetikos gaminių“](#) (toliau Kosmetikos reglamentas) 13 straipsnio nuostatas atsakingas asmuo prieš pateikdamas kosmetikos gaminį rinkai, privalo apie jį pranešti Europos Komisijai. Pranešimas rengiamas ir pateikiamas per vieningą Pranešimo apie kosmetikos gaminius portalą (Cosmetic Products Notification Portal (CPNP)).



# KAS TURI NOTIFIKUOTI?

- Pranešimą apie kosmetikos gaminį turi parengti ir pateikti **„Atsakingas asmuo“** arba atskirais atvejais - **platintojas**.
- Pagal Kosmetikos reglamento 4 straipsnio nuostatas rinkai pateikiami tik tie kosmetikos gaminiai, kuriems Bendrijoje skiriamas **„Atsakingas asmuo“**. „Atsakingas asmuo“ užtikrina, kad kiekvienas kosmetikos gaminy rinkai būtų pateiktas laikantis tam tikrų Kosmetikos reglamente išvardytų prievolių.



# KOKIA INFORMACIJA PATEIKIAMA NOTIFIKACIJOJE?

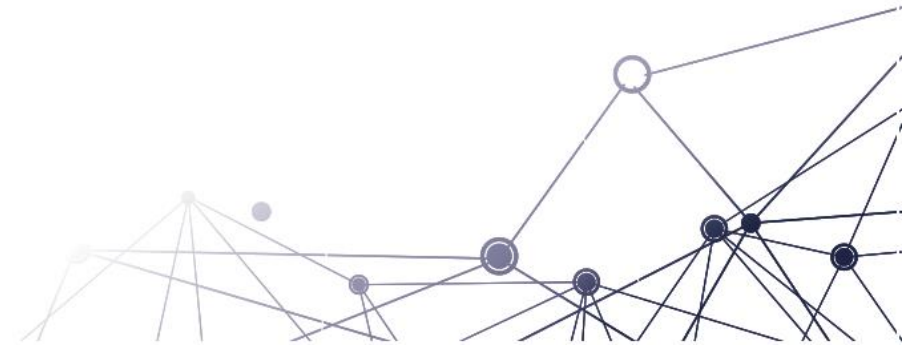
Notifikacijos byloje pateikiama ši informacija:

- a) kosmetikos gaminio kategorija ir jos pavadinimas ar pavadinimai, padedantys nustatyti gaminį;
  - b) atsakingo asmens vardas, pavardė ar pavadinimas ir adresas, kur galima susipažinti su gaminio informacijos byla;
  - c) kilmės šalis importo atveju;
  - d) valstybė narė, į kurios rinką pateiktas kosmetikos gaminys;
  - e) fizinio asmens, į kurį prireikus galima kreiptis, kontaktiniai duomenys;
  - f) ar yra medžiagų nanomedžiagų pavidalu;
  - i) jų identiškumą, įskaitant jo cheminį pavadinimą (Tarptautinės teorinės ir taikomosios chemijos sąjungos (angl. IUPAC) pavadinimas) ir kitus deskriptorius, kaip nurodyta šio Kosmetikos reglamento II–VI priedų preambulės 2 punkte;
  - ii) numatyti galimas poveikio sąlygas;
  - g) pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį klasifikuojamų kaip 1A arba 1B kategorijos kancerogeninių, mutageninių arba toksiškai veikiančių reprodukciją medžiagų (CMR) pavadinimus ir Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (CAS) arba EB numerius;
  - h) pagrindinę formulę, pagal kurią kilus problemoms, būtų galima suteikti skubią ir tinkamą medicininę pagalbą.
- Kai kosmetikos gaminys pateikiamas rinkai, atsakingas asmuo praneša Komisijai apie jo autentišką etiketę ir, jei įskaitoma, atitinkamos pakuotės fotografiją

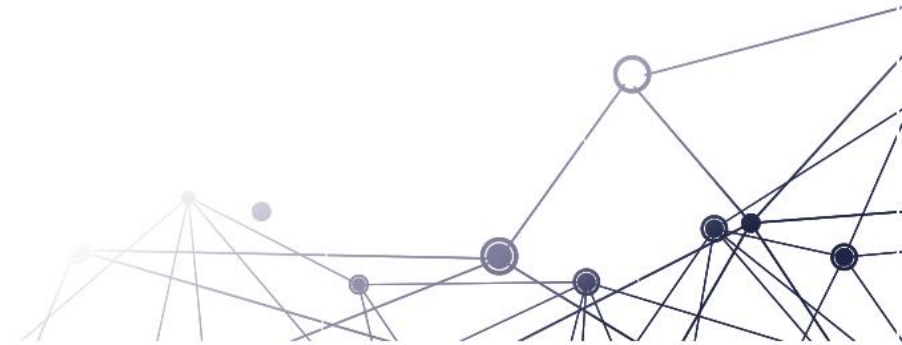


# KOSMETIKOS GAMINYS

- Kosmetikos gaminys – medžiaga ar preparatas, skirtas išorinėms kūno dalims (epidermiui, plaukams, nagams, lūpoms ir išoriniams lyties organams) arba dantims, burnos ertmės gleivinei tik/ar : valyti, kvėpinti, pakeisti išvaizdą, koreguoti kvapą, apsaugoti , palaikyti jų gerą būklę;

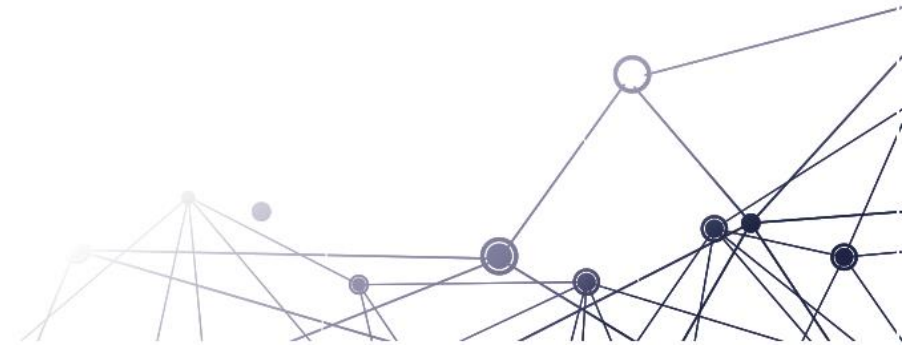


- Pirminė pakuotė – tiesiogiai liečiasi su gaminiu;
- Antrinė pakuotė – pakuotė, į kurią įdėta pirminė pakuotė;
- Minimalus kosmetikos gaminio tinkamumo terminas – data, iki kurios gaminyje, laikomas tinkamomis sąlygomis, išlaiko savo pirmines funkcijas. Laikotarpis nuo pakuotės atidarymo trukmė – laikotarpis nuo pirmojo pakuotės atidarymo, per kurį naudojamas kosmetikos gaminyje visiškai nekenkia vartotojui.



# Teisės aktai:

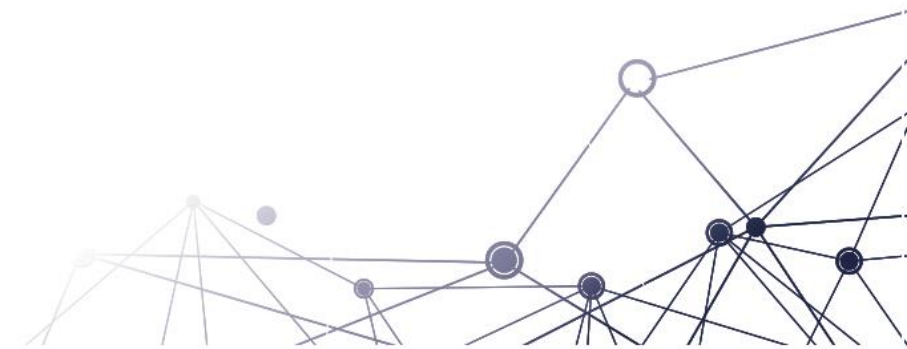
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. V-757 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 62:2003 „Kosmetikos gaminiai: bendrieji reikalavimai, draudžiamos ir ribojamos medžiagos“ (Reikalavimai perkelti iš Tarybos direktyvos 76/768/EEB);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1223/2009. 2009 m. Lapkričio 30 d. dėl kosmetikos gaminių;



# Kosmetikos gaminių ženklavimas (1):

Ant pirminės ir antrinės pakuotės turi būti nurodyta:

- Europos Bendrijoje (EB) įsisteigęs gamintojas ar atsakingas asmuo (pavadinimas ar ženklas, adresas);
- Gaminio kilmės šalis, jei pagamintas ne EB;
- Gaminio kiekis pagal masę ar turį;
- Minimalus gaminio tinkamumo naudoti terminas;
- Laikotarpis nuo pakuotės atidarymo;
- Speciali įspėjamoji informacija profesionalams, ypač kirpyklose, skirtiems gaminiams;
- Gaminio paskirtis;





# Kosmetikos gaminių ženklavimas (2):

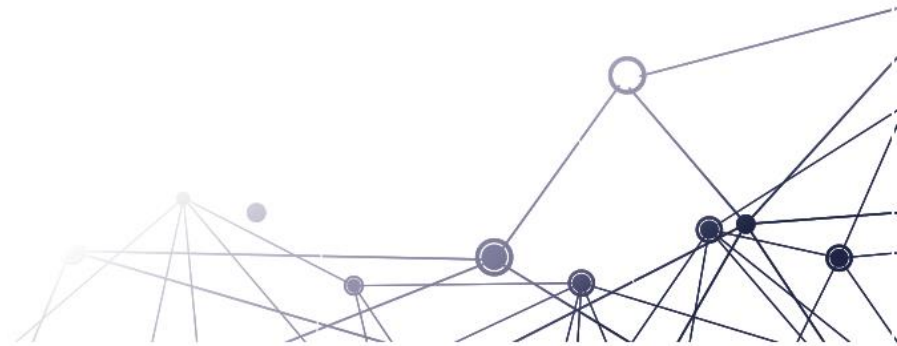
- Ant pirminės ar antrinės pakuotės turi būti nurodyta:
- Pagaminimo partijos numeris;
- Ypatingi atsargumo įspėjimai;
- Ingredientų sąrašas (INCI, “Ingredients:”);
- Simbolis “skaityti informaciniame lapelyje”.



# Kosmetikos gaminių ženklavimas (3):

Informacija lietuvių kalba (pateikiama ant II ar I pakuotės):

- Gaminio kiekis (g, ml);
- Minimalus gaminio tinkamumo naudoti terminas;
- Ypatingi atsargumo įspėjimai;
- Speciali įspėjamoji informacija;
- Gaminio paskirtis (jei reikia);



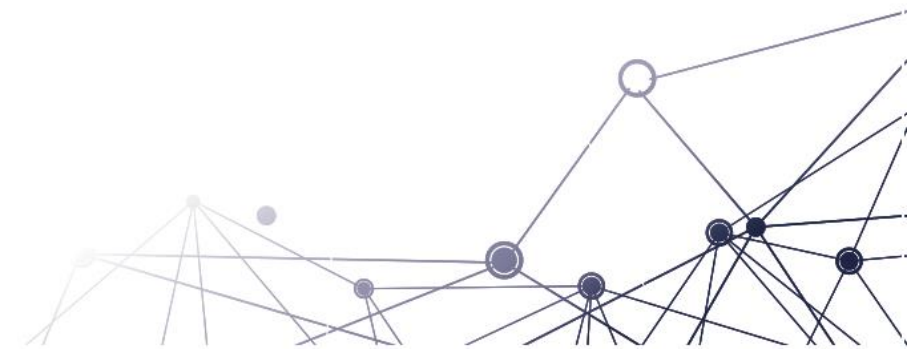
# Kosmetikos gaminių ženklėjimas (4):

Minimalus gaminio tinkamumo naudoti terminas:

- Kosmetikos gaminiams, kurių tinkamumo naudoti terminas trumpesnis kaip 30 mėn.;
- Nurodomas užrašant mėnesį ir metus po žodžių: “Geriausias naudoti iki pabaigos...”;

arba nurodant pakuotės vietą, kur užrašyta data;

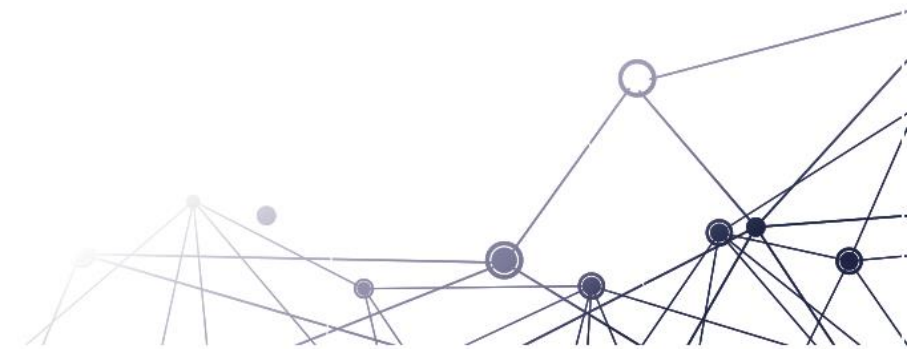
Gali būti pateikiama informacija apie teisingas laikymo sąlygas.



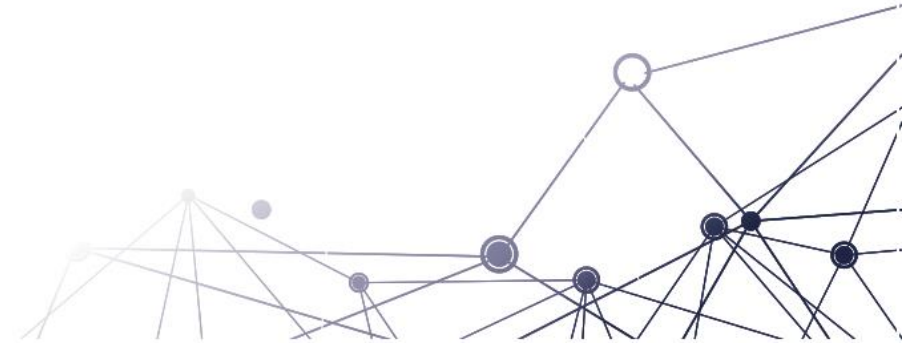
# Kosmetikos gaminių ženklavimas (5):

- Laikotarpis nuo pakuotės atidarymo:
- Kosmetikos gaminiams, kurių tinkamumo naudoti terminas ilg esnis kaip 30 mėnesių ;

indelio simbolis: Atidaryto M (“menses” santrumpa) – trukmė mėnesiais.



Pakuotės atidarymo datos registras: (Lietuvos higienos normos HN 117:2007 “Grožio paslaugų sveikatos saugos reikalavimai”, 4 priedas)



# Kosmetikos gaminių ženklėjimas (6):

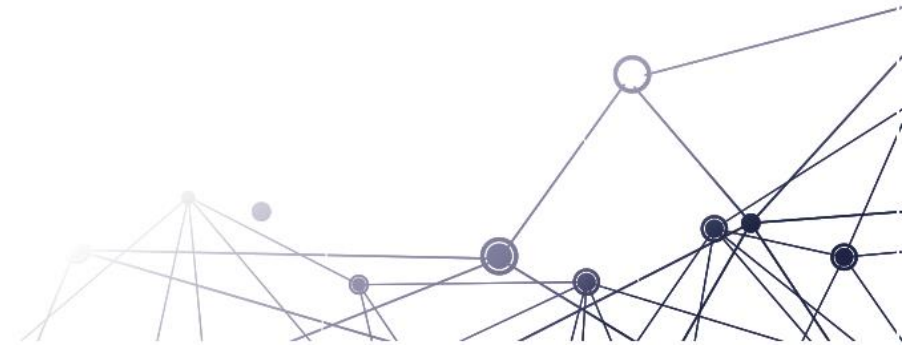
Atidaryto indelio simboliu neženklėjami, nepildomas pakuotės atidarymo datos registras:

- Vienkartiniai kosmetikos gaminiai;
- Pakuotėje esantis gaminytis negali turėti sąlyčio su išorine aplinka (pvz., aerozolio balionėlis ir pan.);
- Gaminiai, kurie neturi tikimybės pasidaryti nesaugūs, naudojant normaliomis sąlygomis (pvz.: kvepalai, nagų lakas ir pan.).



# KIEK LAIKO GALIOJA KOSMETIKOS PRIEMONĖS?

- Galiojimo laiką reikėtų patikrinti dar parduotuvėje: pagal ES produktų ženklinimo standartus daugeliui kosmetikos gaminių paženklininti naudojamas simbolis su dangtelio holograma – ant jos ir parašytas skaičius, nurodantis per kiek mėnesių rekomenduojama suvartoti priemonę, bei raidė M (pvz. 12M reiškia, jog priemonė iki atidarymo galioja 12 mėnesių).

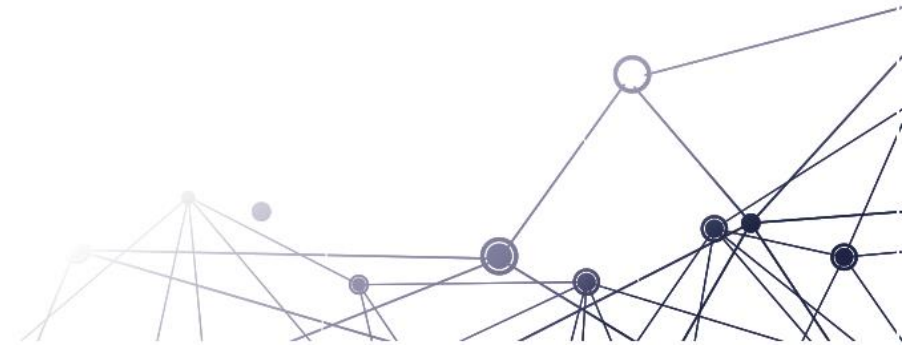


<https://cosmobase.ru/>

<https://www.kosmetikodnr.lt/>

<https://www.skincarisma.com/ingredient-analyzer>

<http://www.cosdna.com/eng/ingredients.php>





DĒKOJU UŽ DĒMESĪ!

