

»Mladi za napredek Maribora 2013«
30. srečanje

RAZLIKA MED KOZMETIKO, TESTIRANO NA ŽIVALIH IN TISTO, KI NA ŽIVALIH NI TESTIRANA

Raziskovalno področje: Biologija

Raziskovalna naloga

0ēçđ !kP œÛVROZŠœÛÓœP òÛĚP òROZŠUSUVĚVòROZŠÓU ÓQ

T ^} ç !kÛœÓœZŠUŕT ŪŠ

ŕ[|akUŕĀŠœXòÁŠœXUŪòÁT œÛóUŪ

Februar, 2013

»Mladi za napredek Maribora 2013«
30. srečanje

RAZLIKA MED KOZMETIKO, TESTIRANO NA ŽIVALIH IN TISTO, KI NA ŽIVALIH NI TESTIRANA

Raziskovalno področje: Biologija

Raziskovalna naloga

Februar, 2013

KAZALO VSEBINE:

Kazalo slik.....	3
Povzetek.....	4
ZAHVALA.....	5
1. UVOD:	6
1.1 Hipoteze (1,2).....	6
2. TEORETIČNE OSNOVE.....	7
2.1 Testiranje na živalih-smrtne doze	8
2.1.1 Poškodbe, neprijetnosti, bolečine, ki jih ob mučenju občuti žival.....	9
2.1.2 Je vredno?.....	10
2.1.3 Kdo je začel s poskusi na živalih?.....	11
2.1.4 Sezname (beli,sivi,črni).....	12
2.2 Zgodovina.....	20
2.3 Danes.....	21
2.4 Izdelki naravnega izvora.....	22
2.5 Izdelki, ki niso naravnega izvora.....	23
2.6 Kemikalije v testiranih izdelkih.....	24
3. PRAKTIČNI DEL:	
3.1 Pripomočki.....	25
3.2.2 Potek dela.....	26
3.2.2 Rezultati.....	27
Anketa.....	28

Rezultati	
ankete(grafi).....	30
4 ZAKLJUČEK.....	38
5 LITERATURA IN VIRI.....	39

Kazalo slik in grafov

Slika 1: Povzetek.....	4
Slika 2: Kdo je začel s testiranjem na živalih.....	5
Slika 3: Danes	21
Slika 4: Izdelki naravnega izvora.....	22
Slika 5: Izdelki, ki niso naravnega izvora.....	23
Slika 6: Pripomočki.....	25
Slika 8: Graf starosti.....	30
Slika 9: Graf živali.....	31
Slika 10: Zajec.....	31
Slika 11: Miš.....	31
Slika 12: Grafi, kakšni izdelki so.....	32
Slika 13: Graf-Mučenje živali.....	33
Slika 14: Graf-Kje delajo poskuse.....	34
Slika 15: Graf-Kaj se zgodi živalmi.....	35
Slika 16: Graf-Kaj se zgodi z rastlinami.....	36
Slika 17: Rastlina.....	36
Slika 18: Graf-Zakaj je to dovoljeno.....	37

POVZETEK:

Odločile smo se, da bomo naredile raziskovalno nalogo na temo poskusi na živalih. Že zelo dolgo nas zanima, kje delajo takšne vrste poskusov. Zavedamo se, da to ni dobro za živali in ugotoviti smo želele, če bi lahko ljudje s tem prenehali, oziroma če bi bilo možno izdelovati kozmetične preparate tudi brez testiranja na živih bitjih. Mnoge znamke dragih ličil in drugih izdelkov, s katerimi mi krepimo našo lepoto, posredno tako škoduje živalim. Zakaj se ljudje raje ne odločamo za izdelke, ki so naravnega izvora in skorajda ne morejo škoditi našemu telesu?

Največ je v poskusih uporabljenih miši, dosti je tudi zajcev in plazilcev. Me smo se odločile, da bomo za svoje teoretično delo odšle v trgovine, lekarne, drogerije in poizvedele več o izdelkih, ki so testirani na živalih oziroma jih primerjale s tistimi, ki na živalih niso testirani.

Naša prva hipoteza se glasi, da so parfumi in izdelki, ki jih kupuje večina ljudi, škodljivi za Zemljo, živali, rastline in nazadnje tudi za nas.

Zastavile smo si tudi vprašanje, kakšne kemikalije vsebujejo izdelki, ki so testirani na živalih.



ZAHVALA:

Zahvaljujemo se staršem, ki so nam bili v pomoč skozi celoten potek raziskovalne naloge. Zahvaljujemo se naši mentorici, ki nam je dajala napotke in nam pomagala, da je raziskovalna naloga še boljša.

1 UVOD

Ko pogledamo živali, na katerih so naredili poskuse in živali, ki so še v svojih življenjskih okoljih, opazimo razliko.

Ko z različnimi napravami v njih vnašajo škodljive snovi, jih uničujejo. Tudi, če jih ne pokončajo povsem, jih bolj ali manj poškodujejo, zmanjšajo kvaliteto njihovega življenja in skrajšajo življenjsko dobo.

1.1 Hipoteze

Prva hipoteza: Pri prvi hipotezi bi rade dokazale, da so parfumi in izdelki, ki jih kupuje večina ljudi, škodljivi za Zemljo, živali, rastline in nazadnje tudi nas.

Druga hipoteza: Izdelki, ki so testirani na živalih, vsebujejo zdravju škodljive kemikalije.

TEORETIČNE OSNOVE

Testiranje na živalih : smrtne doze

Substance, ki jih želi neko podjetje testirati, da bi preverili njihovo uporabnost, dražljivost, nevarnost, naredijo na živalih tudi z velikimi količinami ali drugače rečeno smrtno dozo. Tega se največkrat lotijo tako, da živali na silo v grlo in/ali želodec vlijejo to še nepreizkušeno kemikalijo. Pri tem se živali mučijo in od bolečin ali poškodb umrejo. Seveda pa vseh substanc ne morejo preizkusiti na enak način. Primer drugega načina je vbrizgavanje v žilo ali kožo. Pogosto tudi te snovi nanašajo v oči, analno ali vaginalno odprtino, ali pa živali prisilijo vdihovati te snovi skozi pritrjeno masko. (<http://www.osvoboditev-zivali.org/?pnm=00260>)

Poškodbe, neprijetnosti, bolečine, ki jih ob mučenju občuti žival :

Živel je nemočna in pri testiranju občuti mnoge neprijetnosti, na katere večina kupcev ob uporabi izdelka niti ne pomisli!

Na katerih delih telesa delajo poskuse (najpogosteje) :

- oči
- vaginalna odprtina
- analna odprtina
- s pomočjo maske žival prisilijo v vdihovanje strupenih plinov
- oči imajo prisilno odprte z sponkami

Poškodbe živali :

- zatekanje vek
- od bolečine "tulijo"
- vnetja
- gnojenje
- razjede
- krvavenje
- oslepitev
- zlomi
- izpuščaji
- rdečica

Kako poteka poskus v laboratoriju?

- žival imobilizirajo oziroma jo ukleščijo, da ne more pobegniti.
- Na obrito ali celo namenoma poškodovano kožo nanašajo substance.

Je vredno ?

Splošno znano je da človek in žival (primer: človek-zajec) nimata enake zgradbe organov. Razlika med reakcijami človeka in zajca je zato lahko kar 250-kratna. Rezultati poskusov se mnogokrat ne ujemajo, živali pa je potrebno po večtedenskem mučenju ubiti, če od bolečin ne poginejo same. Trupla se kasneje uporabijo za nadaljnje poskuse. Obstaja tudi podatek, ki pravi, da večina tek poizkusov ni uporabnih.

Kdo je začel s poskusi na živalih ?

Začetnik je bil francoz Claude Bernard. Bernard se je rodil leta 1813 v Saint-Julien. Opravil je jezuitsko osnovno šolo v domačem mestu. V Lyonu je študiral igranje. Ko je bil star 21 let (leta 1834), se je preselil v Pariz. Tam je bil zaposlen kot igralec v gledališču, vendar je čez nekaj časa ugotovil, da ga igranje ne veseli in lotil se je študija medicine v Lyonu. Ko je doštudiral, se je zaposlil kot profesor medicine. Čez nekaj let se je začel ukvarjati z medicinskimi poskusi.

V letu 1845 se je poročil s francozinja Marie Fanny Martin. Tudi ona je imela opravljen študij medicine, zato mu je lahko pri medicinskih poskusih pomagala. Njegovi poskusi so se kmalu sprevrgli v mučenje živali, saj jih je celo seciral (rezal), ko so bile še žive. Taki poskusi so se upirali njegovim prijateljem in tudi njegovi ženi. Določeni viri pravijo, da jih je mnogokrat poskusila sabotirati.

Kljub temu, da je imel mnogo dela s poskusi na živalih, je vseeno skoraj do smrti, ki se je leta 1878 dokaj nepričakovano zgodila v Lyonu, učil na medicinski akademiji. Bil je prvi znanstvenik, ki se je ukvarjal z resnimi poskusi na živalih. Z njimi je odkrival fiziološke funkcije različnih organov.



Seznami :

Beli seznam – blagovne znamke, katere ne testirajo na živalih.

Sivi seznam - podjetja, katera nimajo določene politike glede testiranja na živalih, ali pa kupujejo produkte od drugih podjetij, katera testirajo na živalih.

Črni seznam – podjetja, katera testirajo na živalih.

Beli seznam :

- Argital (HCS)
- Aubrey Organics (HCS)
- Cuccio Naturale (HCS)
- Dermalogica (HCS)
- Ecover (HCS)
- Florame (HCS)
- Freeman Cosmetics Corp. (HCS)
- Helan (HCS)
- Juice Beauty (HCS)
- L'Erbolario (HCS)
- Melvita (HCS)
- Montagne Jeunesse (HCS)
- Paul Mitchell (HCS)
- Too Faced Cosmetics (HCS)
- Urban Decay (HCS)
- Urtekram (HCS)
- Aetrum
- Annyer
- AquaSource (Natural BEING Skin Care)
- Atea (Elements Natura)
- Atlantic Grupa (Neva-Melem, Plidenta, Rosal, Soleval)
- AVALIS kozmetika
- Bioaromatica (Aromatica)
- BIOmedis
- BioMelissa
- Biovitalis (Bioherbal, Herba Mare)
- Damjana (Classic)
- drom fragrances
- Elementals by J.
- ESI
- Eudermic
- Experience luxury perfumes
- Farmaceutici Dottor Ciccarelli (Cera di Cupra)
- Forever Living Products

- Fran Wilson Cosmetics / Beauty Solutions, Ltd (L de L Retinol Cosmetics)
- Frenchtop Natural Care Products (Hennaplus)
- Hans Hansel (AquaBio, Logona, Sante)
- Isis
- JADRAN Galenski laboratorij (Adrience, Holyplant, SMM, Suncobran, Pantexol)
- John Masters Organics
- Kozmetika Afrodita
- Laboratorij Dr. Džanić (Hygieia, Mirisija)
- Labud (Apart, Čarli, Oliver, Permetal, Sanitar, SUPER-Jon, Wc-Sanitar)
- Lagorda (Kron)
- Lavanda
- Lavera
- Lek Kozmetika (Amai, Green Line)
- LiceGuard
- Lush
- Meteor
- Miki
- Milla (Issa, Lee, Naily, Rea)
- Miraculum uxor
- Oleal
- Olival
- Olivella
- OPG Zejbek (Okra - Bamija)
- Polena
- Primavera Life
- Priroda liječi (Nikel)
- Quarnero
- Rituals Cosmetics
- Saponia (Arf, Bioaktiv, Brinell, Di Sunprotection, Faks Helizim, Frutella, ID, Kaina, Lahor, Likvi, Nila, Ornel, Plavi Radion, Rubel, Tipso, Vim, Zirodent)
- Sapunoteka
- Saxa (Aromatéka)
- Sinclair & Valentine
- TIGI Haircare (Bed Head, Body, Catwalk)
- TITANIA Fabrik
- Ulola
- URBAN Professional Formula
- Wala (Dr. Hauschka Skin Care)
- Weleda
- Žana kozmetika

Vir: http://www.ringaraja.net/forum/m_1550192/printable.htm

Sivi seznam :

- abalico cosmetic conceptionals
- AGGF Cosmetic Group
- Ales Groupe*
- alessandro International
- Alfaparf Milano
- ALKALOID AD Skopje
- Alman Group (Roug)
- Altea (Naturerbe)
- Amway
- Arkopharma
- ARTDECO cosmetic
- Artsana (Chicco, Korff)
- Athena's (Frutti del sole)
- Australian Gold
- Basis
- Bausch & Lomb World Headquarters
- Baylis & Harding
- Benetton Group
- Biofarm
- Biokozmetika (Cupko)*
- Biosline
- BIPA Parfümerien
- Blistex*
- body cosmetics international
- Bourjois
- Brač fini sapuni
- Burnus
- California Tan Inc.
- Carita
- CarlodiRoma
- Carma Laboratories, Inc.*
- Chanel
- Clarins*
- Collistar
- Consulta-Belgium
- Corsair Toiletries
- Cosmetics Carla
- Cosmopolitan Cosmetics
- Cosnova
- De Lauriel*

- Deborah Group*
- Decleor
- Dessange
- Dior Cosmetics
- DM - Drogerie Markt (Alana, Alverde, Babylove, Balea, Dontodent, Ebelin, Jessa, Profissimo, Réell'e, S-he stylezone, Saugstark+sicher, Sundance)*
- Doetsch Grether
- Donna Karan
- Dr. BABOR
- DR. GRANDEL Group of Companies (Phyris Cosmetics)
- Dr. Scheller Cosmetics (Apotheker Scheller, Manhattan)
- Dr. Irena Eris Cosmetic Laboratories
- Dr. Theiss Naturwaren
- Ecover
- Enliven
- Erdal-Rex (Frosch, Rorax)
- Erkul Cosmetics
- Estée Lauder Companies/Laboratories Darphin*
- Eugene Perma
- Euroitalia
- Eurokotra (Nicole)
- Eveline Cosmetics
- Fairness (Gelcap, Genera)
- Formasana
- FM COSMETICS UK
- Frédéric Fekkai & Company
- French Soaps
- Gaba
- Gatineau
- Gea (Basilicum)*
- GNLD
- Gosh Cosmetics
- Gruppo Kemon
- Guaber
- Guerlain Parfumes*
- Haus Schaeben**
- Herbalife Plaza
- HiPP
- Ilirija
- Insako (Nimfea)*
- Ismeg (Brambles and Moor, Brutia, Frais Monde)

- Jago-Pro
 - Joico
 - JUST Ulrich Jüstrich AG
 - Kanebo International
 - Kao Brands Company
 - Keune Haircosmetics*
 - Kneipp-Werke
 - Krka (Corident, Fitoval, Sun Mix, Vitaskin)
 - L'Angelica Instituto Erboristico
 - Laboratoire Nuxe
 - Laboratoires LIERAC
 - Laboratoires Omega Pharma France
 - Laboratoires Physcience
 - Laboratoires Pierre Fabre (Avene, Ducray, Galenic)
 - Lacote/Guam
 - M. Kappus
 - Manetti & Roberts (Neutro Roberts)
 - Mann & Schröder (Fruttini)
 - MAVALA International SA
 - Medipharma Homburg
 - Micys Company (Pupa)
 - Mirato
 - Murad
 - Müller Ltd. & Co.
 - Münster e Dikson Service*
 - NARS Cosmetics
 - Nestlé Nutrition (Bübchen)
 - OPI Products
 - Paglieri Profumi/Selectiva (Aqualina, Cleo, Felce Azzurra, Felce Azzura Natura, Labrosan)
-
- Paloma Dead Sea (Jericho Cosmetics)
 - Parfums Givenchy*
 - Pharmachem
 - Phytomer
 - Plias
 - PPR
 - Quidnovi
 - Rainbow Cosmetics
 - Research & Development Merz Consumer Care
 - Revlon (Almay, Jean Naté)

- Rolland
- Rufin cosmetic*
- SanoViva
- Sara Lee Household & Body Care* (Ambi Pur, Badedas, Catch, Delial, Depilzero, Fissan, Glysolid, Kiwi, Quenty)
- Sebapharma
- Soraya• Sothys
- Spirig Pharma Ltd.
- Stargazer
- Straub (Bettina Barty)
- Tanalize Cosmetics
- Tehnochem (Kancilja)*
- Thalgo
- Trind Cosmetics
- Unim
- Upper Canada Soap & Candle Makers
- Village Cosmetics
- Wilkinson Sword
- Zepter International
- ZnO

Vir: http://www.ringaraja.net/forum/m_1550192/printable.htm

Črni seznam:

- Bausch & Lomb
- Beiersdorf (Atrix, Eucerin, La Prairie, Labello, Nivea)
- Chesebrough-Ponds (Cutex, Faberg, Vaseline)
- Church & Dwight (Lady's Choice, Nair)
- Colgate-Palmolive Co. (Ajax, Fab, Hills Pet Nutrition, Mennen Co., Palmolive, SoftSoap, Speed Stick)
- Gillette Co. (Braun, Duracell, Flair, Liquid Paper, Oral-B, Parker Pens)
- GlaxoSmithKline (Aquafresh, Binaca, Corega, Nicorette, Parodontax, Sensodyne, Strep)
- Henkel (Bref, Clin, Kaloderma, Opti, Persil, Perwoll, Pril, Pur, Rex, Silan, Solea, Somat, Weisser Riese, Schwarzkopf & Henkel-Bac, Fa, Krizia, Palette, Poly, Schauma, Sergio Tacchini, Taft, Vademecum, Vision)
- Johnson & Johnson (Aveeno, Clean & Clear, Neutrogena, ROC)
- Kimberly-Clark Corp. (Cottonelle, Huggies, Kleenex, Kotex, Pull-Ups, Scott Paper)
- L'Oréal (Anais Anais, Bilage, Biotherm Cosmetics & Skin Care, Cacharel, Garnier, Giorgio Armani, Helena Rubinstein, Lancôme, Logics, Matrix Essentials, Maybelline, Ombrelle, Ralph Lauren Fragrances, Redken, Soft Sheen, Vichy, Vital Nutrients)
- Nina Ricci
- Pfizer (Plax)
- Pliva
- Procter & Gamble Co. - P&G (Alfred Dunhill, Alldays, Always, Anna Sui, Antikal, Ariel, Atkinsons, Attends, Bess, Blend-a-Dent, Blend-a-Gum, Blend-a-Med, Blendax Anti Belag, Bogner, Bold, Bruno Banani, Camay, Carrera, Certina, Certina Med, Charles Jourdan, Cheer, Chiemsee, Chlorhexamed, Cindy Crawford, Clearasil, Comet, Cover Girl make up, Crest, Dash, Daymed, Ellen Betrix, Escada, Extase, Fairy, Firmodent, Gabriela Sabatini, Gabriele Strehle, Galileo, Gerry Weber, Ghost, Gillette Series, Giorgio Beverly Hills, Globe, Gucci, Head & Shoulders, Henry M Betrix, Herbal Essences, Hervé Léger, Hugo Boss, Ivory, Jean Patou, Lacoste, Laura Biagiotti, Lenor, Luvs, Marc O'Polo, Max Factor make up, Max Mara, Medinait, Meister Proper, Mexx, Mont Blanc, Muelhens, Naomi Campbell, Naturella, Oil of Olaz, Old Spice, Otto Kern, Pampers, Pantene, Pantene Pro-V, Pringles Chips, Priscilla Presley, Procter & Gamble, Puma, Rochas, Scannon, Secret Deodorant, Shulton, Sir, Spic & Span, Sumatra, Sure, Tempo, Tide, Tom Tailor, Tosca, Trussardi, Valentino, Vidal Sassoon, Wash & Go, The Wella Corporation-Sebastian, Wick, Wick Vaporub, Yardley, Yohji Yamamoto, Zest)

Reckitt Benckiser (Airwick, Ava, Calgon, Calgonit, Easy Off, Fibish, Harpic, Lysol, Mop & Glo, Old English, Resolve, Spray 'N Wash, Vanish, Veet, Woolite, Coty-Adidas, Calgon, Calvin Klein, Celine Dion, Cerruti, Chipie, Chloé, Chopard, Cindy Adams, Club Med, David Beckham, Davidoff, Esprit, Glow, The Healing Garden, Isabella Rossellini, Jennifer Lopez, Jette Joop, Jill Sander, JOOP!, Jovan, Kenneth Cole, Kimora Lee Simmons, Lagerfeld, Lancaster, Marc Jacobs, Mary-Kate and Ashley Olsen, Miss Sixty, Monsoon, Nautica, Nikos, Parera, Pierre Cardin, Rimmel, Roland Garros, Roots, Sarah Jessica Parker, Stetson, Vera Wang, Vivienne Westwood)

- S.C. Johnson (Drano, Edge, Fantastik, Glade, OFF!, Oust, Pledge, Scrubbing Bubbles, Shout, Skintimate, Windex, Ziploc)
- SCA Hygiene Products AB
- Schering-Plough (Bain de Soleil, Coppertone, Dr. Scholl's)
- Shiseido Cosmetics
- Unilever (Axe, Calvin Klein, Cerruti parfemi, Chloe, Cif, Diversey, Domestos, Dove, Elida Gibbs, Elizabeth Arden, Fabergé, Finesse, Helene Curtis, Henry Cotton's, Impulse, Lagerfeld parfemi, Lever Bros, Lux, Max Azria, Omo, Rexona, Signal, Suave, Sunsil, Valentino parfemi)

Vir:

http://www.ringaraja.net/forum/m_1550192/printable.htm

Zanimivost :

Po svetu vsako sekundo umre 22 živali.

ZGODOVINA:

Povzemajoč Štuo (2008), je eden izmed najslavnejših zdravnikov: Galen (129-200 n. š.), med prvimi pričel z vivisekcijami na živalih. Zanimala ga je podrobna zgradba in funkcioniranje človeškega organizma. Ker pa je cerkev prepovedala avtopsije na človeku, se je zatekel k poskusom na živalih in tako postal oče vivisekcije. Kasnejši zdravniki in raziskovalci so se vrnili k eksperimentiranju na človeških truplih. Mnogi znanstveniki so z obdukcijami človeških trupel doprinesli pomembna odkritja delovanja človeškega telesa.

Sredi 19. stoletja je francoz Claude Bernard (1873-78) ponovno oživil poskuse na živalih. Znanstveno skupnost mu je uspelo prepričati o verodostojnosti poskusov na živalih. Seveda je to skupnost hitro sprejela, saj je število živali na razpolago neprimerljivo višje, kakor pa število človeških trupel.

Kljub temu, da sta Bernardova učenca zatrjevala, da so ti poskusi popolnoma neuporabni in neupravičeni, je eksperimentiranje na živalih postalo temeljna dogma. Tako je leta 1875 v Angliji že nastalo prvo antivivisekcijsko društvo Victoria Street Society.

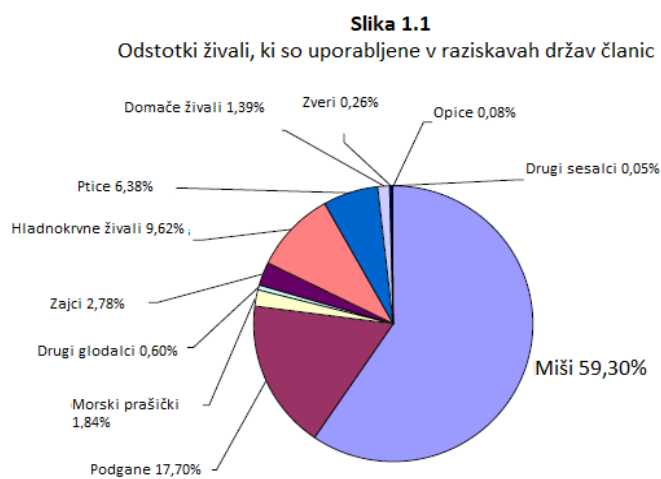
Začetek 20. stoletja je bil čas, ko se je obenem pričelo preverjanje ustreznosti zdravil na živalih. Leta 1937 je v ZDA nov antibiotik povzročil smrt nekaj sto ljudi, kar je zdravnike pripeljalo do tega, da so preverili učinek zdravila še na živalih. Te so prav tako umrle, kar jih je vodilo v sklep, da organizmi živali reagirajo enako kot organizmi ljudi. S tem se je odprl teren zakonu, ki je od farmacevtskih hiš zahteval preizkus varnosti zdravil na živalih in tako še pospešil institucionalizirano eksperimentiranje na živalih. Za to je bila odgovorna Food AND Drug Administration (FDA), Oddelek za zdravje ZDA. (Menicali, 2007)

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13655/pg_avoid_animal_testing_sl.pdf)

DANES:

Svetovna poraba živali v laboratorijih niha med 40 in 100 milijoni na leto (Ryder v: Singer, 2006), nekateri pa ocenjujejo številko na 300 milijonov letno. (Cagno, 2002) Leta 2008 je bilo samo v Evropskih laboratorijih uporabljenih kar 12 milijonov živali.

Slovenija je leta 2008 v laboratorijih uporabila kar 112.438 živali. Največ je bilo uporabljenih miši in zajcev.



Slika prikazuje število uporabljenih živali

Izdelki naravnega izvora

To so izdelki, ki so narejeni iz povsem naravnih surovin. Ti izdelki niso testirani na živalih. Nekoč so bile vse sestavine, uporabljene v kozmetiki, naravnega izvora. Narava je bila manj onesnažena, ozračje ni vsebovalo toliko škodljivih plinov, voda na planetu je bila čistejša. Kasneje, ko se je vse bolj začela uporabljati tehnologija in nove iznajdbe, se je vse spremenilo. Ljudje niso več dali toliko na izdelke naravnega izvora. Poraba izdelkov umetnega izvora se je povečala. Ti izdelki so bili cenejši in bolj dostopni. Lahko se kupijo na vsakem koraku, v skoraj vsaki trgovini. Mislimo pa tudi, da se ljudje vedno bolj zavedamo, da so naravni izdelki vseeno boljši. Seveda so ti izdelki nekoliko bolj dragi, ampak nimajo škodljivih vplivov na naše telo. Vse bolj se uporablja tudi naravna dekorativna kozmetika. Načeloma ima naravna kozmetika krajši rok uporabe, ker je izdelana brez konzervansov. V naše telo se ne izločajo strupene snovi.



http://www.google.si/search?hl=sl&gs_rn=2&gs_ri=hp&cp=16&gs_id=1s&xhr=t&q=naravni+izdelki+za+nego+ko%C5%BEE&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&bvm=bv.42080656,d.Yms&biw=1366&bih=632&um=1&ie=UTF-8&tbm=isch&source=og&sa=N&tab=wi&ei=IHEXUfjsFsjJtAbnyoGgBg#um=1&hl=sl&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=alverde+izdelki&oq=alverde+i&gs_l=img.1.0.0j0i24.3668.7060.0.9809.9.8.0.1.1.1.311.1377.2j3j2j1.8.0...0.0...1c.1.2.img.FZ3XdIAHZ60&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&bvm=bv.42080656,d.Yms&fp=48c05056890c831f&biw=1366&bih=632

Izdelki, ki niso naravnega izvora

To so izdelki, napisani na črnem seznamu. Teh izdelkov se danes uporablja vse več. Te izdelke morajo testirati na živalih. Menimo, da bi morali te izdelke umakniti in se bolj posvečati naravnim izdelkom, saj bi s tem zmanjšali škodo našemu okolju in prihranili bi trpljenje laboratorijskim živalim. Ti izdelki imajo dolg rok uporabe, saj vsebujejo veliko konzervansov. Načeloma proizvajalec na izdelek ne napiše nič, tako da lahko takoj prepoznamo izdelek, ki je testiran na živalih. Večinoma so prijetnega vonja. Izdelki so izdelani v večjih količinah kot naravni. Večkrat so cenovno ugodnejši, kupimo ji lahko skoraj na vseh prodajnih mestih. Te izdelke izdelujejo tudi velike družbe, ki tudi večkrat zaposlujejo otroško delovno silo, ki še ni dopolnila 18 let.



Kemikalije v testiranih izdelkih

V študiji z naslovom "Ne preveč lepa" so preizkusili 72 proizvodov, 52 od teh pa jih je vsebovalo ftalate. To so spojine, ki jih uporabljajo za mehčanje plastike in kot topilo, povzročajo pa atrofijo mod pri moških in številne težave na reproduktivnih organih. Poskusi na živalih so pokazali poškodbe jeter, ledvic in pljuč.

Ftalate so našli v Diorjevem parfumu Poison, gelih za lase znamk Revlon, Calvin Klein in Procter&Gamble, ugotavlja študija. Center za nadzor bolezni (CDC) pozna ftalate več kot 20 let. Našli so jih tudi v embalažah hrane, v zavesah pri tuših in notranjosti avtomobilov.

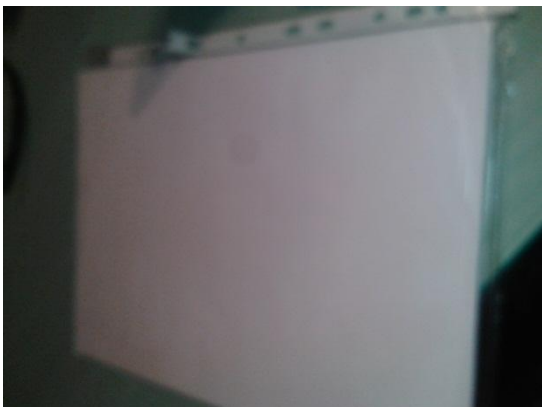
Ameriški svet za kemijo trdi, da v kozmetičnih preparatih ne uporabljajo surovin, ki bi lahko škodovale ljudem, in da ftalate preučujejo že 50 let. Ameriška državna uprava za nadzor hrane in zdravil je sporočila, da bo neodvisni organ, zadolžen za preučevanje sestavin v kozmetičnih proizvodih, ponovno proučil problem s ftalati. Evropska unija je zaradi zaskrbljenosti, da bi ftalati v človeškem telesu lahko izvirali iz plastike, ki se uporablja za izdelavo otroških igračk, prepovedala njihovo uporabo v proizvodnji igračk, ki se jih nosi v usta, pred kratkim pa so to prepoved še razširili.

V testiranih je veliko nevarnih kemikalij, ki lahko škoduje našemu telesu.

2 Pripomočki:

Za delo smo potrebovale:

- liste papirja
- pisala
- fotoaparata
- razpredelnico
- mapo z vprašanji



Potek dela:

Najprej smo morale pripraviti načrt dela in se odločiti kje bomo zbirale podatke. V lekarni nam je farmacevtka povedala, da se tudi zdravila testirajo na živalih. Ker imamo v bližini drogerijo, smo se odpravile kar tja. Najprej nam je prodajalka povedala in razložila marsikaj koristnega za našo raziskavo, kasneje pa smo še vse poslikale in zapisale vse potrebno. V sosednji trgovini z naravnimi izdelki pa smo še opravile kratek intervju.

Rezultati:

Glede na zbrane podatke, lahko predvidevamo, da so naravni izdelki bolj zdravi za naše telo in manj škodujejo okolju, saj so iz naravnih surovin. Vsa podjetja, ki izdelujejo izdelke, ki so testirani na živalih, bi se morale zavedati pomena svojega nemoralnega početja. Res je, da ljudje potrebujemo kozmetiko, vendar lahko uporabljamo naravno, ki je sicer nekoliko dražja, ampak lahko s tem prihranimo živali marsikatero življenje.

Tudi z različnimi nevarnimi kemikalijami, ki so v izdelkih, ki niso naravnega izvora lahko nevede ogrožamo svoje zdravje.

ANKETA : Poskusi na živalih

S sošolkama smo se odločile, da bomo naredile raziskovalno nalogo na temo o poskusih na živalih.

Na naslednja vprašanja odgovori tako kot res misliš in ne glej na to, kaj odgovarjajo drugi. Poskusi odgovoriti na vsa vprašanja, saj nam boš z tem zelo pomagal/-a.

Anketa je popolnoma anonimna, zato nikamor ne piši imena ali priimka.

1.)Obkroži
m/ž

2.)Starost : _____

3.) Na katerih živalih misliš da naredijo največ poskusov ?

a) ribe č) miši

b) kače d) zajci

c) pujsi e) druge: _____

_____.

4.) Za kakšne izdelke delajo poskuse na živalih :

_____.

5. Kaj misliš?

Je to mučenje živali ?

Če je tvoj odgovor pritrdilen, podaj razlog za to.

_____.

6. Kje misliš, da delajo poskuse na živalih ?

_____.

7. Se, preden uporabiš izdelek (primer: gel za tuširanje), vprašaš ali je bilo za to potrebno narediti poskus na živali? Odgovor utemelji.

da/ne

8. Ali misliš, da lahko poskuse z enako učinkovitostjo naredijo tudi na rastlinah?
Utemelji.
da/ne

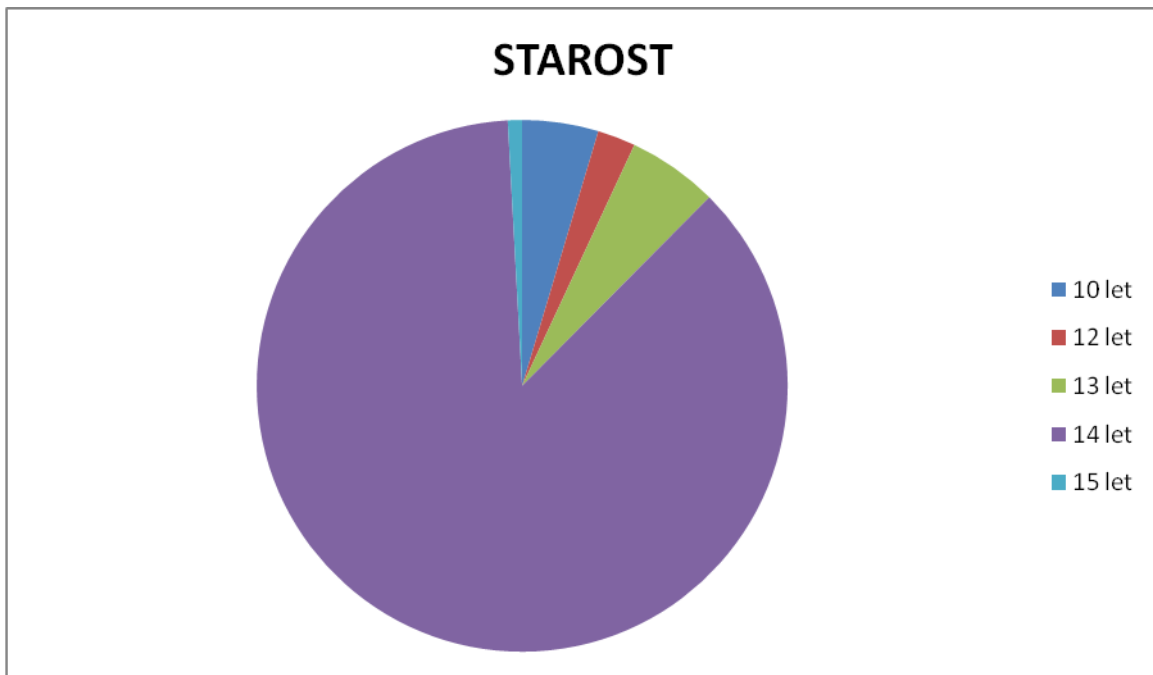
9. Kaj se zgodi z rastlinami?

10. Kaj se zgodi z živalmi?

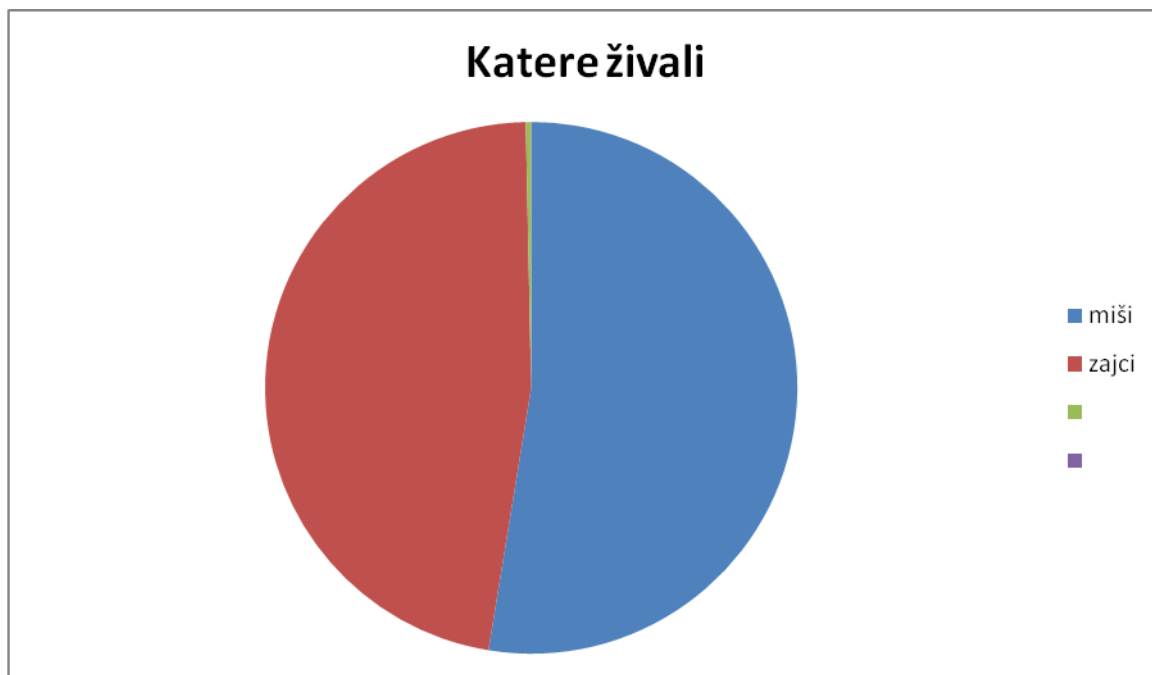
11. Zakaj je to legalno oz. dovoljeno?

Za sodelovanje v anketi se vam iskreno zahvaljujemo 😊

Rezultati anket (grafi)

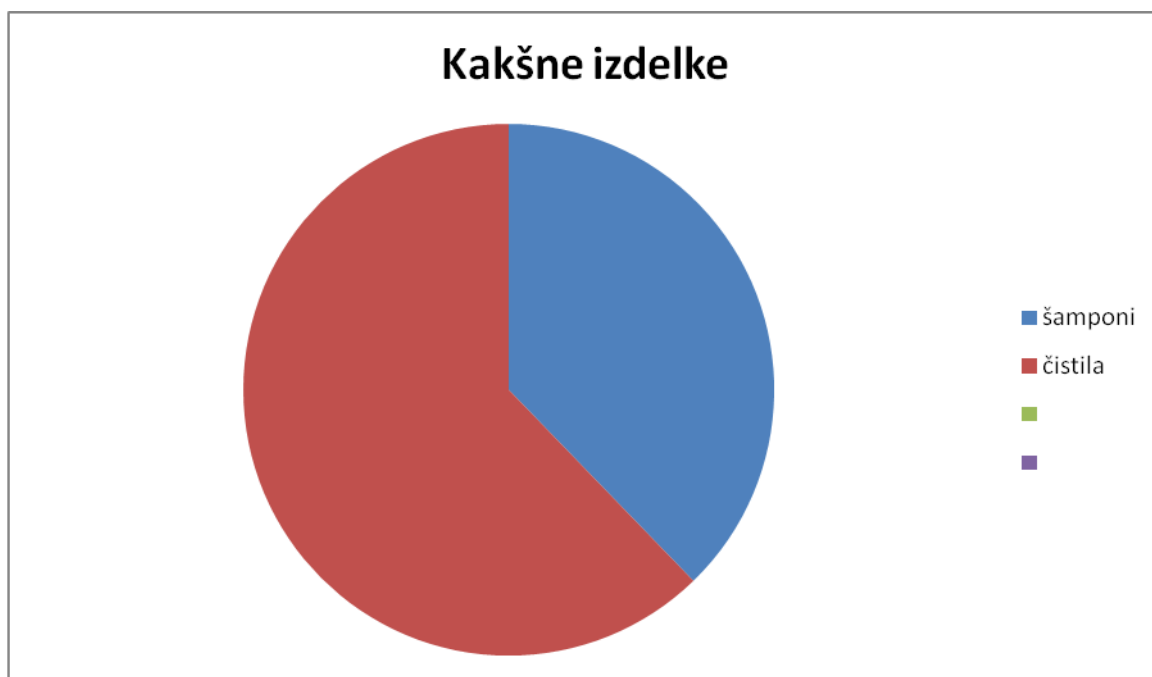


Graf prikazuje starost posameznih učencev. Anketo so reševali učenci stari od 10. do 15. leta.



Kot lahko razberemo iz diagrama, anketiranci menijo, da se največ poskusov naredi na miših in zajcih.





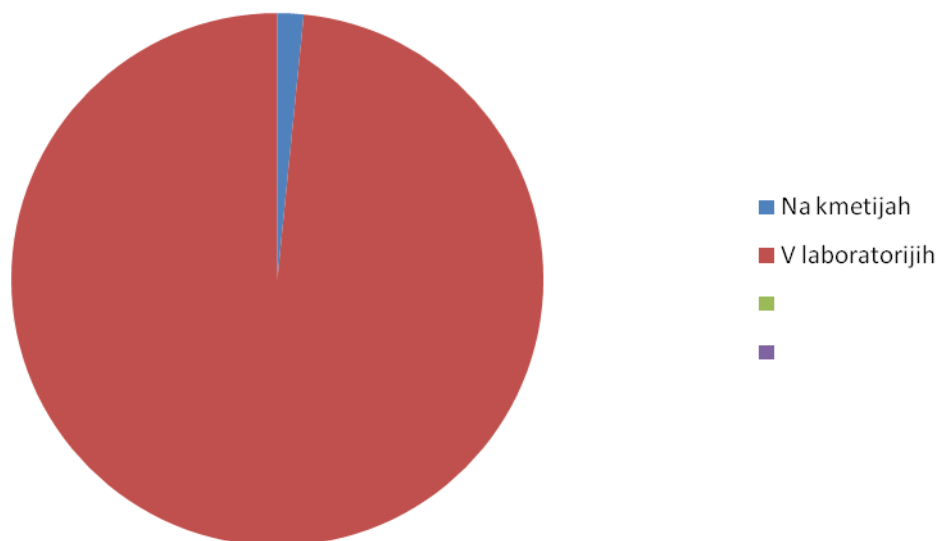
Anketiranci menijo, da se največ poskusov naredi prav zaradi šamponov in čistil, saj jih morajo preveriti, če so dovolj učinkoviti in varni.





Prav vsi so prepričani, da pri opravljanju poskusov, živali trpijo.

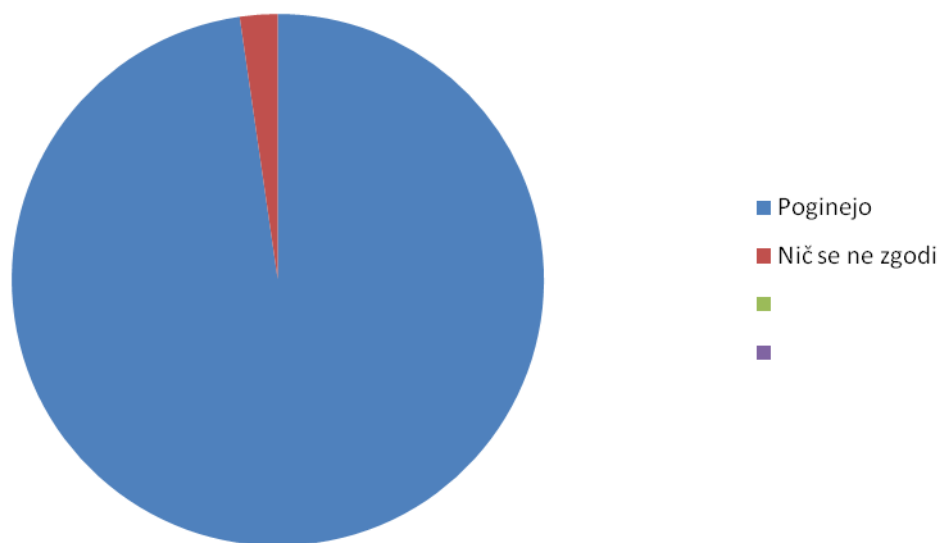
Kje delajo poskuse na živalih



Anketiranci so v večini pravilno domnevali, da se poskusi opravljajo v laboratorijih.



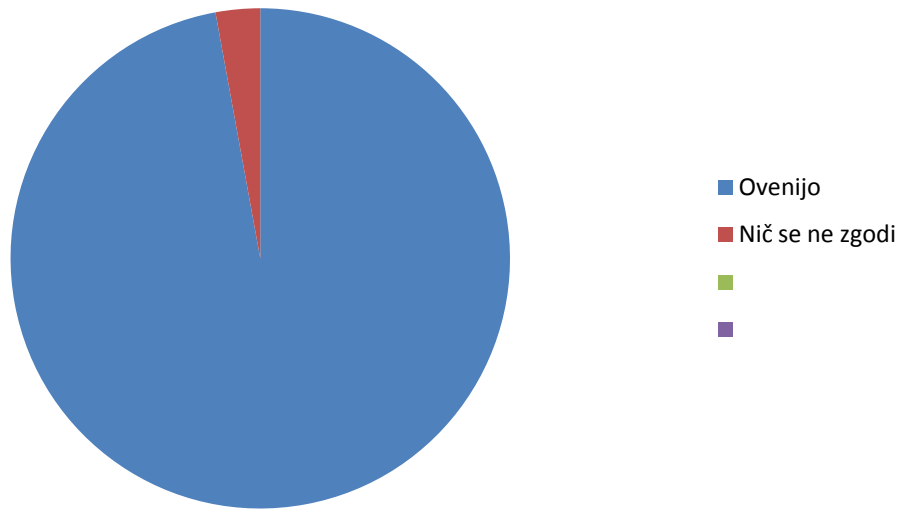
Kaj se zgodi z živalmi



Vprašani so prepričani, da živali, ki sodelujejo pri poskusih, zaradi posledic tretiranja s kemikalijami, poginejo.



Kaj se zgodi z rastlinami



Večina rastlin oveni.





Največ poskusov se naredi zaradi človekove higiene, oz. zaradi izdelkove učinkovitosti. Proizvajalci testirajo svoje izdelke, da se prepričajo, da ljudje zaradi njihove uporabe ne bodo trpeli posledic, saj bi sicer upadla prodaja oziroma bi se proizvajalci srečevali s tožbami.

ZAKLJUČEK

Nekoč se je večinoma uporabljala naravna kozmetika, ljudje so si mazali rane in izdelovali kozmetiko iz naravnih surovin. Danes je tega bistveno manj. Vse več je velikih tovarn, ki onesnažujejo zrak, hkrati pa odrivajo samostojne obrtnike, ki izdelujejo naravne izdelke v ozadje. Prepričane smo, da bi bil velik napredek in znatna korist za človeka in njegovo okolje, če bi se to nehalo. Največ naravnih izdelkov kupujejo starejši, saj vedo kakšen učinek imajo drugi izdelki. S to raziskovalno nalogo bi lahko predvsem mladim dale navdih, da bi začeli razmišljati širše in bi se vsaj malo bolj poglobili v naravno kozmetiko. Upamo, da smo jih spodbudile, da bodo pregledali sezname in iz svojih nakupov črtali vsaj tiste izdelke, ki so na seznamu črne barve. Verjamemo, da bi s tem koristili svojemu telesu, živalim in planetu.

LITERATURA IN VIRI

Dostopno na spletnih straneh:

1. <http://www.osvoboditev-zivali.org/?pnm=00260>
(17.12.2012, 13:45)
2. <http://www.veganstvo.net/ali-ves/poskusi-na-zivalih/>
(17.12.2012, 13:57)
3. http://echa.europa.eu/documents/10162/13655/pg_avoid_animal_testing_sl.pdf
(17.12.2012, 14:09)
4. <http://www.epc.si/sl/nevarni-izdelki/106-vae-pravice/430-nevarne-kemikalije>
(17.12.2012, 14:37)
5. <http://www.ecoguerilla.si/video/nevarne-kemikalije-v-kozmetiki/29/2583>
(17.12.2012, 15:55)
6. <http://www.skinblossom.si/?gclid=CPDN1oHTrbUCFcRQ3godGRMAAdQ>
(6.1.2013, 16:08)
6. <http://si.oriflame.com/products/product-list.jhtml?prodCat=skincare&brandCat=scecobeauty>
(6.1. 2013, 16:19)

8. <http://www.srcek.si/si/naravna-kozmetika-g551.shtml>

(6.1 2013, 16:34)

9. <http://www.or-ca.si/>

(6.1.2013, 16:55)

10. <http://www.bonzur.si/moda-lepota/kozmetika-ki-ni-testirana-na-zivalih/>

(6.1.2013, 17:03)

11. <http://www.facebook.com/pages/BELA-LISTA-izdelkov-ki-niso-testirani-na-%C5%BEivalih/241781452565823>

(6.1.2013, 17:16)

12. <http://www.pesmojprijatelj.si/aktualno/clanek/lista-podjetij-ki-izdelkov-ne-testirajo-na-zivalih>

(6.1.2013)

Dostopno v knjigi ali reviji

V reviji »dm« pod poglavjem naravna kozmetika.

