

»Mladi za napredek Maribora 2016«
33. srečanje

IZPOSTAVLJANJE LEPOTE IN PRIKRIVANJE POMANJKLIVOSTI

Raziskovalno področje : **Kemija**

Raziskovalna naloga

Avtor: PIA KRIŽAN, MANJA ŽAVCAR
Mentor: SONJA VREČIČ
Šola: OŠ DRAGA KOBALA MARIBOR

Maribor, februar 2016

»Mladi za napredek Maribora 2016«
33. srečanje

IZPOSTAVLJANJE LEPOTE IN PRIKRIVANJE POMANJKLJIVOSTI

Raziskovalno področje : Kemija

Raziskovalna naloga

Maribor, februar 2016

KAZALO VSEBINE

1	UVOD	5
1.1	Raziskovalno vprašanje	5
1.2	Hipoteze	6
1.3	Metode dela	6
1.3.1	Metoda raziskovanja pisnih virov	6
1.3.2	Metoda anketiranja	6
1.3.3	Metoda primerjave	6
1.3.4	Metoda eksperimentalnega dela	6
2	TEORETIČNI DEL	7
2.1	Zgodovina ličil	8
2.2	Sestava ličil	9
3	SREDSTVA ZA PRIKRIVANJE NEPRAVILNOSTI NA OBRAZU	10
3.1	Pudri	10
3.2	Vrste pudrov	10
3.3	Sestavine v pudrih	12
4	IZDELAVA DOMAČEGA PUDRA	15
4.1	Sestavine:	15
4.2	Izdelava in uporaba	15
4.3	Končni izdelek in ugotovitve	16
5	INTERVJU	17
5.1	Prvi intervju	17
5.2	Drugi intervju	18
6	UPORABA DEKORATIVNE KOZMETIKE PRI NAJSTNICAH	19
7	UGOTOVITVE	23
8	DRUŽBENA ODGOVORNOST	24
9	ZAKLJUČEK	25
10	VIRI IN LITERATURA	26

KAZALO SLIK

Slika 1:	Branje sestavin	5
Slika 2:	Knjiga Sodobna kozmetika	7
Slika 3:	Tekoči puder	10
Slika 4:	Puder v kamnu	11
Slika 5:	Puder v prahu	11
Slika 6:	Naravni puder	12
Slika 7:	Škodljive snovi	14
Slika 8:	Sestavine za doma narejen puder	15
Slika 9:	Končni izdelek – puder	16
Slika 10:	Pudri	16

POVZETEK

Vse več najstnic uporablja dekorativno kozmetiko, npr. puder, maskaro, senčila za oči že v času osnovne šole. V raziskovalni nalogi sva želeli odkriti razloge za tako zgodnjo uporabo kozmetike. V teoretičnem delu sva postavili štiri hipoteze. S pomočjo ankete sva ugotovili, da najstnice kozmetiko uporabljajo največkrat iz dveh razlogov: prikrievanje nepravilnosti na koži in poudarjanje lepšega videza. V eksperimentalnem delu sva doma izdelali puder iz jedilnega škroba, organskega kakava, cimeta, ingverja, gline, mandljevega in sivkinega olja. Doma narejen izdelek naju ni prepričal s kakovostjo, čeprav se hkrati zavedava, da ne vsebuje škodljivih sestavin, s katerimi sva se v sklopu naloge tudi ukvarjali.

ZAHVALA

Zahvaljujeva se:

- najini mentorici, ker naju je vzpodbudila k pisanju raziskovalne naloge,
- vsem anketirancem, ki so si vzeli čas in izpolnili najino anketo,
- prodajalcem iz drogerije Dm in Mueller, za vse nasvete in opravljen intervju.

1 UVOD

1.1 Raziskovalno vprašanje

V današnjem času se vsi srečujemo z uporabo kozmetike. Najstnice v zadnjih letih čedalje hitreje začenjajo z uporabo dekorativne kozmetike. Zanima naju, kje so vzroki uporabe, že v zgodnjih najstniških letih. Zanima naju tudi, ali se dekleta pred nakupom pozanimajo o sestavi izdelkov dekorativne kozmetike. Preverili bova ali se kozmetična industrija drži navodila, da njihovi proizvodi ne vsebujejo škodljivih snovi.

Namen najine naloge je opozoriti uporabnice dekorativne kozmetike o nevarnih sestavinah v njej.



Slika 1: Branje sestavin

Vir: revija Zarja št.6/28.7.2015, str.14

1.2 Hipoteze

Hipoteza 1: Najstnice uporabljajo dekorativno kozmetiko, da zakrijejo nepravilnosti kože.

Hipoteza 2: Najstnice uporabljajo dekorativno kozmetiko, da poudarijo svojo lepoto.

Hipoteza 3: Dekleta se pred nakupom ne pozanimajo o sestavi izdelkov.

Hipoteza 4: Kozmetična industrija proizvaja izdelke brez škodljivih snovi.

1.3 Metode dela

Pri izdelavi raziskovalne naloge sva uporabili metodo intervjuja, ankete in eksperimenta.

Primerjali sva tudi sestavine v pudrih.

1.3.1 Metoda raziskovanja pisnih virov

Na začetku najinega dela sva preiskali spletne strani, prebrali članke, ki so se nanašali na uporabo dekorativne kozmetike. Preučevali sva knjigo Sodobna kozmetika.

1.3.2 Metoda anketiranja

Zanimalo naju je, koliko najstnic že redno uporablja dekorativno kozmetiko, kdaj so jo začele uporabljati. Zanimalo naju je tudi zakaj uporabljajo make – up, ali se pred nakupom pozanimajo o sestavinah in kakšno je njihovo mnenje o make – upu.

1.3.3 Metoda primerjave

Primerjali sva sestavine v posameznih pudrih. Želeli sva ugotoviti, katere so najbolj pogoste sestavine in kateri pudri vsebujejo parabene.

1.3.4 Metoda eksperimentalnega dela

Želeli sva preveriti ali se kupci lahko izognejo neželenim sestavinam in stroškom. Poiskali sva nekaj receptov za doma narejen puder in preverili ali res delujejo in ali je končni izdelek obstojen.

2 TEORETIČNI DEL

Ponudba kozmetike v svetu je velika, kupimo jo lahko povsod. Postavlja se nam vprašanje, kako izbrati ustrezno kozmetiko in kaj je treba pri tem upoštevati. Ličenje ali po angleško "make-up" je del oblikovanja naše zunanje podobe.

Beseda kozmetika izhaja iz grške besede "cosmeo", ki pomeni "negujem, olepšavam".

Med ličila sodijo:

- puder
- rdečilo za ustnice,
- rdečilo za lica,
- svinčnik za obrobo ustnic,
- svinčnik za oči,
- senčilo za veke,
- maskara.

V številnih oglasih nam proizvajalci obljublajo neverjetne učinke posameznih kozmetičnih sredstev. Včasih slišimo, da hialuronska kislina odpravlja gube, kar pa ni mogoče, saj gube ne morejo povsem izginiti. Kvečjemu se lahko zmanjša njihov videz. Omenjene so sestavine, za katere bodoči potrošniki niso nikoli slišali. Pred nakupom moramo biti poučeni o posameznih sestavinah, da ne bi nasedli lažnim obljubam o učinkih. Dobro je vedeti, na kaj moramo biti pozorni pri kozmetiki, ki jo uporabljamo.

Pred kratkim je izšla knjiga enajstih avtorjev, z naslovom Sodobna kozmetika.



Slika 2: Knjiga Sodobna kozmetika

Vir: Zarja, revija, št.3/19.2.2016, str.45

Ena izmed avtoric knjige, dr. Nina Kočevar Glavač pravi: "Povprečen kozmetični izdelek vsebuje celo vrsto nepotrebnih sestavin, za katere ne vemo, zakaj so v njem." (revija Zarja, št.3/19.2.2016, str. 45). Avtorji omenjene knjige, med njimi je devet doktorjev znanosti, specialistov za različna področja, menijo, da bi morala biti kozmetika nekaj preprostega in prijaznega do kože. Koža ščiti telo pred vplivi iz okolja in izhlapevanjem. Kozmetični izdelek ne sme spreminjati vloge kože in ne sme učinkovati kot zdravilo. Namen kozmetičnih izdelkov je, da ohranjajo ali vzpostavijo normalno delovanje kože.

Kozmetična industrija uporablja nanotehnologijo, predvsem pri pudrih, rdečilih za lica in ustnice. Ker gre za tehnologijo 21. stoljetja, še ni jasnih rezultatov o negativnih vplivih na zdravje. V mislih imamo majhne delce, ki so neopazni, delujejo naravno, zato so izdelki, ki te delce vsebujejo zelo zaželeni. Zaradi njihove majhnosti moramo biti previdni, saj prosto prehajajo v telo in nenadzirano prodirajo v naše celice.

Kozmetična industrija je postala zelo velik posel in sčasoma so naravnim sestavinam začeli dodajati kemikalije in sintetične snovi. Nekatere izmed njih lahko povzročijo alergije, motijo hormonsko ravnovesje ali so celo potencialno rakotvorne. Potrošniki bi se morali zaradi tega naučiti brati sestavine v kozmetičnih izdelkih.

2.1 Zgodovina ličil

Dekoracija obraza obstaja že od prazgodovine. Takrat so ljudje ličila uporabljali za krinko pred napadalnimi živalmi in nasprotniki. Rimljani so pudre uporabljali za posvetlitev kože. Že pred šest tisoč leti so si uglajene Egipčanke ličile oči s kholom- "prašek, ki poudari oko".

Ponavadi so si veke namazale z zeleno ali modro barvo.

Tudi Indijke so si oči ličile s kohlom.

V Franciji je bila priljubljena bleda polt in rožnata lica.

Znane kozmetične znamke so:

Helena Rubenstein – izumiteljica maskare

L'Oreal – ustanovitelj Eugene Paul Louis Schueller, francoski kemik

Max Factor – ustanovitelj Max Factor (prej Maksymilian Faktorowicz), poljski kozmetičar

Maybelline - Tom Lyle Williams. Tom je pri svoji sestri Mabel opazil, da si je na trepalnice nanašala mešanico vazelina in črnega praha, da bi izgledale bolj polne in temne. To mešanico

je Tom kasneje dopolnil s pomočjo kemije. Ime Maybelline izhaja iz imena Mabel in besede vazelin.

2.2 Sestava ličil

Velikokrat se nam postavlja vprašanje, zakaj je na trgu toliko kozmetike, ki vsebuje premalo naravnih sestavin. Dr. Damjan Janeš s Fakultete za farmacijo Univerze v Ljubljani, je prepričan, da razvoj izdelka na naravni osnovi zahteva bistveno več časa in denarja, da se doseže nekaj, kar ne sme spreminjati vonja, barve in podobno.

Škodljive snovi:

- Parabeni so sintetične kemične snovi z antimikrobnim delovanjem, konzervansi, ki se pogosto uporabljajo v kozmetiki, saj preprečujejo razvijanje bakterij, kvasovk in plesni. Industrija jih uporablja, ker so cenovno ugodni. Nekateri parabeni lahko škodujejo hormonom, povzročajo raka in alergije. Niso škodljivi samo za ljudi, temveč tudi za okolje in živali. Pri živalih lahko pride do genetskih napak. Če parabeni pridejo v stik z vodo, jih je težko odstraniti, zato je možnost, da jih zaužijemo s pitno vodo.
- Butilhidroksitoluen (BHT); ni dokazano da zastruplja ljudi, lahko pa povzroča bolezni ščitnice, jeter in ledvic pri živalih.
- Dietanolamin (DEA); odgovoren naj bi bil za kremasto strukturo obraznih čistil, mil in šamponov. Mogoče je rakotvoren, povzročal naj bi raka na jetrih.
- Dibutilftalat; pri uporabi kozmetike bi se naj vpil v kožo. Obstaja sum, da vpliva na število spermijev, spremembe na testisih in prostati.
- Petrolej; med drugim je sestavni del balzamov za ustnice, uporabljajo ga za svetlikajoč učinek.

3 SREDSTVA ZA PRIKRIVANJE NEPRAVILNOSTI NA OBRAZU

Najstnice se v času pubertete srečujejo s problematično, aknasto kožo, ki jo velikokrat želijo prekriti z različnimi pudri in korektorji.

3.1 Pudri

Pudri so med uporabnicami zelo priljubljeni iz več razlogov, največkrat se uporabljajo kot podlaga za ličila, za poenotenje kožnega tona, prekrivanje nepravilnosti, preprečevanje sijaja kože, nadzorovanje mastnosti kože ter zaščito pred soncem.

Sestavine pudrov so: barvila, konzervansi, antioksidanti, veziva in polnila.

Pudri sodijo med najstarejše kozmetične izdelke, ki so namenjeni daljšemu stiku s kožo. Zaradi dolgotrajnosti stika s kožo, obstaja velika nevarnost neželenih učinkov.

3.2 Vrste pudrov

- Glede na obliko :

a) tekoči puder



Slika 3: Tekoči puder

Vir: lasten vir

b) puder v kamnu



Slika 4: Puder v kamnu

Vir: Lasten vir

c) puder v prahu



Slika 5: Puder v prahu

Vir:

https://www.google.si/search?q=puder+v+prahu&rlz=1C1WPZB_enSI605SI605&espv=2&biw=1920&bih=979&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwia2J-qjubKAhWBYA8KH4jDvkQ_AUIBigB#imgrc=uHQ9go4nGmMQsM%3A

- Glede na izvor sestavin :

- a) Sintetični puder
- b) Naravni puder – velikokrat imajo certifikat



Slika 6: Naravni puder

Vir: <http://www.zdravo-slovenija.com/lepota-1/>

Certifikati za naravno kozmetiko:

- Soil Association – je najstrožji evropski certifikat za naravno kozmetiko. Izdelek mora vsebovati najmanj 95% organskih sestavin, če želi dobiti oznako Organic. V kolikor je brez oznake Organic, mora vsebovati najmanj 70% organskih sestavin.
- Ecocert – izdelek mora vsebovati najmanj 10%, če želi dobiti oznako Organic,
- OFC- je avstralski certifikat. Izdelek mora vsebovati najmanj 70 – 95%, če želi dobiti oznako Organic
- BDIH – je nemški certifikat. Izdelki niso testirani na živalih, ne vsebujejo umetnih dišav, konzervansov ali parabenov.

3.3 Sestavine v pudrih

V sklopu raziskovalne naloge sva obiskali drogerijo dm, kjer sva prodajalki predstavili vsebino in cilje najine naloge in jo prosili, da nama omogoči fotografiranje posameznih pudrov. Fotografije so nama bile kasneje v pomoč, da sva lahko razbrali sestavine posameznih pudrov. Iz spodnjih tabel je razvidno, katere so najbolj pogoste sestavine, ki jih pudri vsebujejo. Ugotovili sva tudi, kateri pudri vsebujejo parabene in koliko različnih vrst parabenov.

PUDRI V KAMNU

ZNAMKA/SESTAVINE	Lojevec	Sljuda	Parfum	Kislina	Glikol	Železovi oksidi	Alkohol	Paraben
Essence 	X	X	X		X	X		
Catrice 	X	X		X	X	X		
Manhattan 	X	X	X	X			X	X(2)
Maybelline 	X				X	X		
Deborah 	X	X	X					X(4)
TEKOČI PUDRI 	X		X				X	X(2)

TEKOČI PUDRI

ZNAMKA/SESTAVINE	Voda	Glikol	Lojevec	Železovi oksidi	Kislina	Parfum	Paraben
Essence 	X	X	X	X	X	X	
Catrice 	X	X		X			
Maybelline 	X	X					
Maxfactor 	X	X	X		X		X(2)
 Alverde 	X					X	

LEGENDA:  naravna kozmetika

X sestavina je prisotna v izdelku

(št.) število različnih vrst parabenov

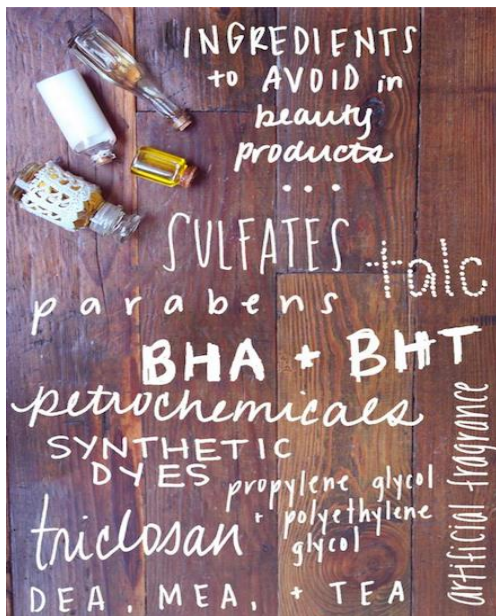
Lojavec - uprašen lojavec imenujemo smukec. Mineral je mehek in se lahko reže z nožem. Je bele, sive ali zelene barve.

Sljuda – lahka rudnina.

Glikol – etilenglikol je organska spojina, je zmerno strupen.

Železovi oksidi – spojine, uporabljajo se kot pigmenti.

Slika opozarja na sestavine, ki se jim v kozmetiki obvezno izognimo.



Slika 7: Škodljive snovi

Vir: <http://www.zdravo-slovenija.com/lepota-1/>

4 IZDELAVA DOMAČEGA PUDRA

4.1 Sestavine:

- 30 gramov jedilnega škroba
- prah organskega kakava (količina je odvisna od željenega odtenka končnega izdelka),
- žlička cimeta,
- ščepec mletega ingverja v prahu,
- dve žlički bentonit gline
- 10 kapljic olja z vitaminom E (karitejevo, jojobino, mandljevo),
- 12 kapljic eteričnega olja sivke.

4.2 Izdelava in uporaba

1. V keramični ali plastični (ne kovinski) posodici zmešajte vse sestavine.
2. Začnite s škrobom, nadaljujte z glino, olji in na koncu previdno dodajte kakav, da dobite željeni odtenek.
3. Mešajte s plastično ali leseno palčko, saj glina ne sme priti v stik s kovino.
4. Puder preizkusite na dnevni svetlobi. Po potrebi dodajte še malo kakava.
5. Pripravljenega stresite v stekleno posodo z vakuumskim pokrovom.
6. Nanašajte ga s širokim čopičem ali prsti in ga hranite v hladilniku.



Slika 8: Sestavine za doma narejen puder

Vir: lasten vir

4.3 Končni izdelek in ugotovitve



Slika 9: Končni izdelek – puder

Vir: lasten vir

Pričakovanja niso bila visoka. Končni izdelek je bil v prahu in ni bil tako kakovosten. Po najinem mišljenju, ga potrošnice ne bi uporabljale, saj tekstura ni gladka in se na kožo ne nanaša gladko. V trgovinah najdemo pudre, ki so bolj obstojni in kakovostni, pa čeprav morda vsebujejo nenaravne sestavine. Žal sva preverili le en recept, vendar je na internetu še več receptov za doma narejene pudre. Obstajajo pa tudi plačljive delavnice za izdelavo domače kozmetike (v Ljubljani). Mogoče bo kdo imel srečo in našel takega, ki deluje.



Slika 10: Pudri

Vir: <http://si.contentexchange.me/article/recept-za-domaci-puder-iz-organskih-sestavlin>

5 INTERVJU

V času priprave najine raziskovalne naloge, sva opravili dva intervjuja. Prvega s prodajalko v drogeriji dm in drugega v trgovini Mueller.

5.1 Prvi intervju

1. Kdaj ste začeli uporabljati ličila?

V 4. razredu sem začela uporabljati samo maskaro, potem pa vedno več izdelkov.

2. Katero znamko bi vi najbolj priporočali najstnikom?

Essence, Catrice ter Manhattan. Zaradi tega, ker so glede na ceno in kakovost zelo dobre.

3. Katera znamka je vam najljubša?

L'Oréal, ampak ne kupujem vedno te znamke, saj je draga.

4. Vas zanima oz. se pozanimate iz česa so ličila in kako so narejena?

Da, pozanimam se, če so testirane na živalih, slišala sem tudi, da bi naj L'Oréal testiral na živalih, a ga vseeno uporabljam, saj mi ugaja.

5. Katere starostne skupine najbolj posegajo po ličilih?

Vse, od najmlajših, ki jih to začčenja zanimati, potem najstniki, odrasli ter nato tudi starejši.

6. Kakšno je vaše mnenje o EKO in BIO ličilih in ali mislite, da prodajalec s tem nazivom želi samo privabiti kupca?

Sama še EKO in BIO izdelkov nisem poskusila, sem pa videla mnogo ljudi kupovati in se zanimati za te izdelke... Po drugi strani pa se mi zdi, da prodajalec s tem nazivom želi privabiti kupca, saj ni mogoče, da bi nek izdelek bil v celoti narejen iz naravnih snovi.

7. Ste na vaši koži že opazili kakšne negativne posledice zaradi uporabe ličil?

Ne, z izjemo enega pudra, ki mi je zaprl pore, ampak sem ga potem zamenjala in je bilo vse v redu.

8. Kaj uporabljate kot vsakdanji makeup?

Tekočo podlago, puder, rdečilo, maskara ter senčilo za oči.

9. Ali ste zasledili v katerih ličilih škodljive snovi?

Ne, saj mi tega ne smemo sprejeti, torej tega sploh ne tržimo.

10. Se znamke oglašujejo s kakšnimi katalogi, brošurami in podobnim?

Ne, oglašujeta se samo Essence ter Catrice, medtem ko L'Oréal in Max Factor ne potrebuje oglaševanja po trgovinah, saj sta dovolj znani in preskrbljeni z denarjem, da si lahko privoščijo reklame na televiziji.

5.2 Drugi intervju

1. Čiščenje obraza

Čiščenje je najpomembnejše zaradi zdrave kože, pred kakršnim koli nakupom kozmetike, bi se morali najprej pozanimati o čiščenju.

2. EKO in BIO

Če ima ličilo samo od 4% do 6% ekoloških sestavin, se že uvršča v naravno kozmetiko, zato so takšna ličila zelo vprašljiva, saj je za njih potrebno le malo število naravnih sestavin.

3. Kdaj ste začeli z uporabo ličil?

Starši mi niso dovolili uporabljati ličil, zato sem jih začela uporabljati šele na fakulteti.

4. Nega ustnic

Nega ustnic je zelo pomembna, potrebno jih je negovati z vazelinom oz. balzamom. Pozimi pa si lahko damo na ustnice med in je to odlična zaščita.

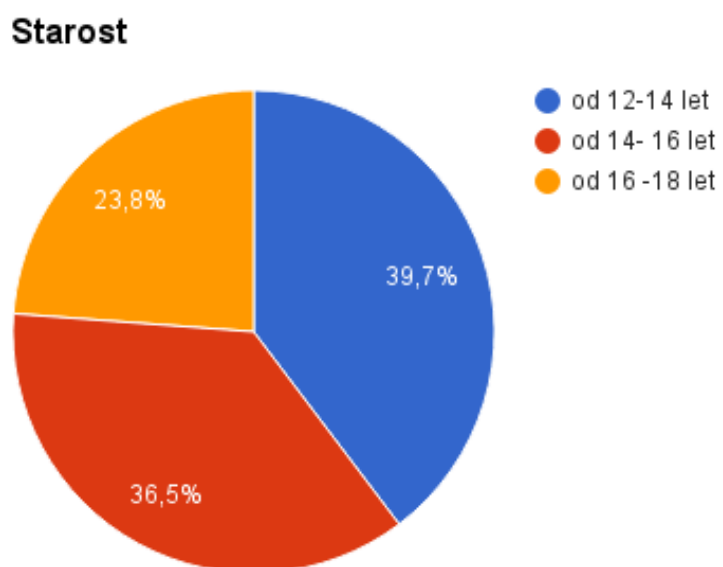
5. Koža pozimi

Še posebej pozimi je priporočljivo, da imamo na sebi puder ali obarvano kremo, saj to predstavlja 'oblačilo' za naš obraz, pri tem pa ni pomembno ali je puder cenen ali drag, saj je pomembno le to, da nas nekaj ščiti.

6 UPORABA DEKORATIVNE KOZMETIKE PRI NAJSTNICAH

Želeli sva izvedeti kaj več o uporabi dekorativne kozmetike pri najstnicah, zato sva naredili anketo. V anketi je sodelovalo 79 najstnic.

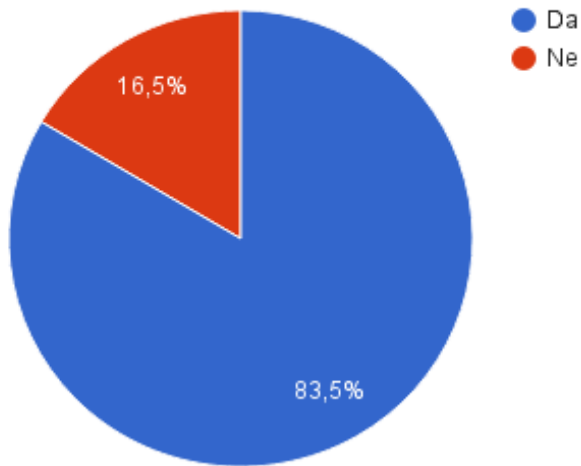
Graf 1: starost



Anketo sva razdelili najstnicam, starim od 12 do 18 let. Največ anketirank je bilo starih od 12 do 14 let.

Graf 2: uporaba

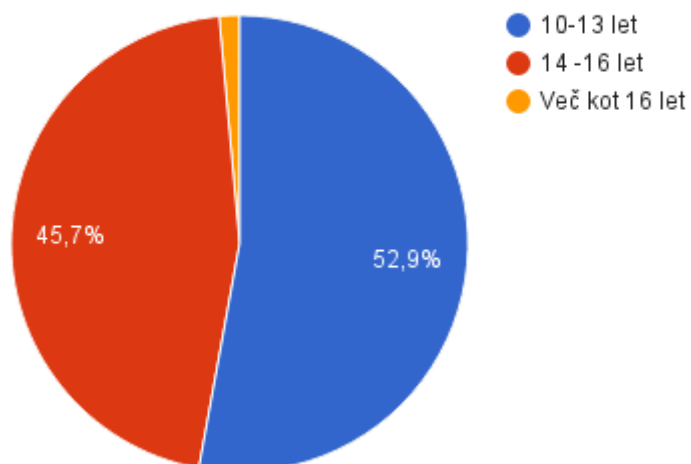
Ali uporabljaš dekorativno kozmetiko (make-up) ?



Večina anketirank uporablja dekorativno kozmetiko.

Graf 3: starost ob začetku uporabe

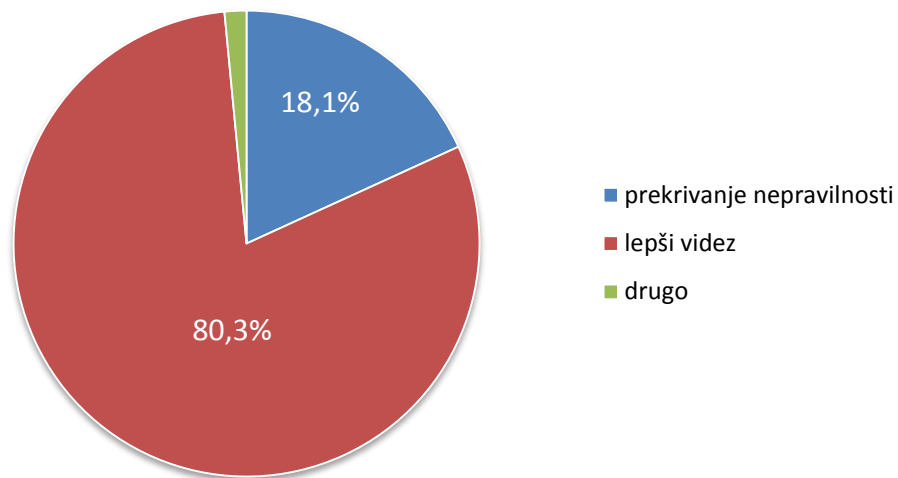
Koliko si bila stara, ko si začela redno uporabljati make-up ?



Večina deklet je začela redno uporabljati make – up med 10. in 13. letom.

Graf 4: vzrok uporabe

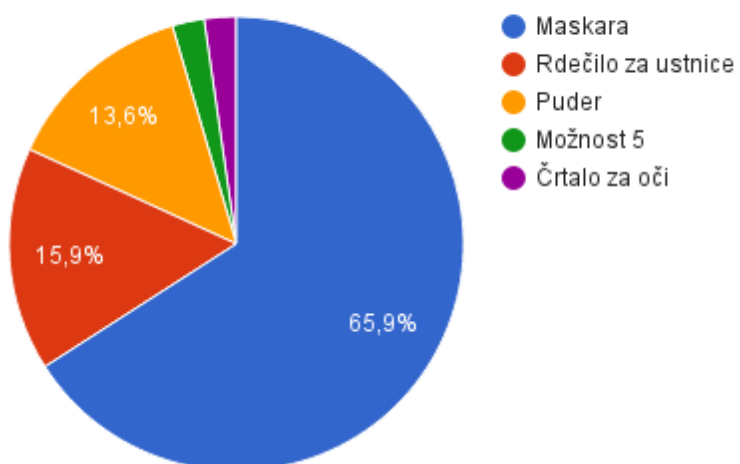
Zakaj uporabljáš make - up?



S tem sva potrdili 1. in 2. hipotezo, saj najstnice make – up večinoma uporabljajo za prekrivanje nepravilnosti in lepši videz.

Graf 5: pogosti izdelki

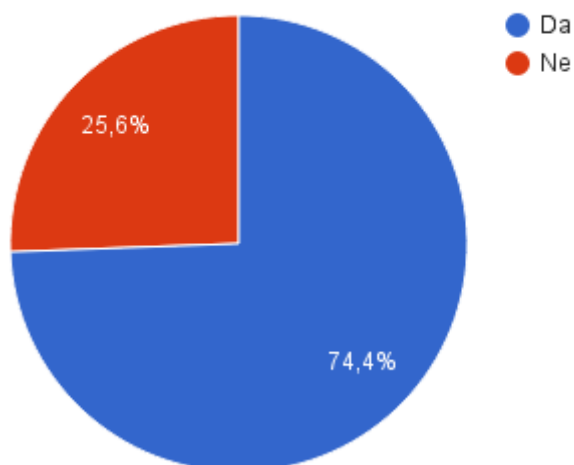
Katere izdelke redno uporabljáš ?



Maskara je osnovno ličilo, zato je med anketirankami največ uporabnic maskare, kar 65,9%. Na drugem mestu so uporabnice rdečila za ustnice s 15,9%. To naju je malce presenetilo, saj se nama rdečilo za vsak dan, še posebej za šolo, ne zdi preveč primerno.

Graf 6: znanje o sestavinah

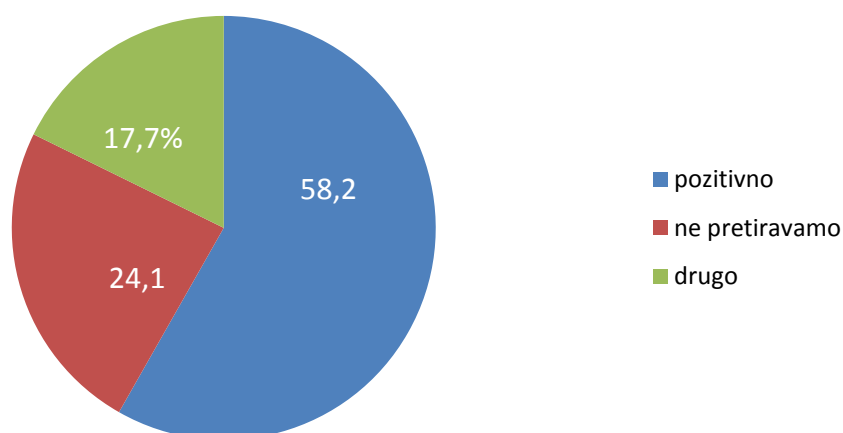
Ali se ob nakupu dekorativne kozmetike pozanimaš, kaj izdelki vsebujejo?



Pri tem odgovoru sva bili zelo presenečeni, saj sva mislili, da potrošnic ne zanima sestava, vendar sva se zmotili. 3. hipoteza je ovržena.

Graf 7: mnenje

Tvoje mnenje o make - upu



Večina deklet meni, da je make – up nekaj dobrega, pozitivnega, druge pa opozarjajo še na to, da ne smemo pretiravati.

7 UGOTOVITVE

Skozi pripravljanje raziskovalne naloge, sva se naučili veliko koristnih stvari o uporabi dekorativne kozmetike, na kaj moramo biti pozorni, ko kupujemo in da se doma narejen puder ne more primerjati s tistimi v trgovini.

Hipoteza 1:

Najstnice uporabljajo dekorativno kozmetiko, da zakrijejo nepravilnosti kože. Ta hipoteza je bila potrjena. Čeprav najstnice kozmetiko bolj uporabljajo zaradi lepšega videza.

Hipoteza 2:

Najstnice uporabljajo dekorativno kozmetiko, da poudarijo svojo lepoto. Da, ta hipoteza je prav tako potrjena, saj se kozmetika v večini uporablja za lepši videz.

Hipoteza 3:

Dekleta se pred nakupom ne pozanimajo o sestavi izdelkov. Ta hipoteza je na najino veliko presenečenje ovržena, saj se v večini dekleta pozanimajo o sestavi izdelka.

Hipoteza 4:

Kozmetična industrija proizvaja izdelke brez škodljivih snovi.

Ta hipoteza je delno potrjena in delno ovržena, saj lahko to jemiemo dvoumno. Kozmetični izdelki vsebujejo parabene, vendar poznamo več vrst parabenov: škodljive in neškodljive.

8 DRUŽBENA ODGOVORNOST

Ugotovili sva, da se ne smemo zanesti na oglase in napise, saj so nekateri učinki enostavno nemogoči za doseg. Na primer, gub se ne da povsem odstraniti.

Pred nakupom se moramo vedno pozanimati o sestavinah. Ne smemo kupiti izdelka, v katerem je kup sestavin z nenavadnimi imeni, za katere še nikoli nismo slišali.

Kozmetični izdelek nikakor ne bi smel spreminjati vloge kože in ne bi smel delovati kot zdravilo. Še posebej previdni pa moramo biti pri novih izdelkih in odkritjih, saj še niso povsem dokazani in lahko imajo negativne učinke na naš organizem. Želiva poudariti še to, da vsi parabeni niso škodljivi, saj se uporabljajo za preprečevanje bakterij, kvasovk in plesni.

9 ZAKLJUČEK

Skozi raziskovalno nalogo sva se naučili, da kozmetični izdelki vsebujejo veliko nepoznanih sestavin, za katere potrošniki še nismo slišali. Pred nakupom kozmetičnega izdelka moramo biti previdni in se ne odločati na podlagi številnih reklamnih oglasov, ki velikokrat zavajajo.

Opozoriti bi želeli, da ni potrebno imeti zadržkov do kozmetičnih izdelkov, ki vsebujejo parabene, saj vsi parabeni niso škodljivi.

Ne smemo se prenaglati pri nakupu BIO ali EKO kozmetike, saj izdelek potrebuje le 4 - 6% naravnih sestavin, da se uvršča v naravno kozmetiko. Predlagava nakup naravne kozmetike s certifikatom.

Ne zaupajmo vsem receptom za doma narejeno kozmetiko, saj se tako narejeni izdelki ne morejo primerjati s kupljenimi v trgovini.

Potrdili sva 1., 2. in deloma tudi 4. hipotezo, 3. pa sva ovrgli.

10 VIRI IN LITERATURA

Literatura

Feertchak Sonia, (2011) Enciklopedija za punce, Didakta

Pautsch Sandar in Oliver, (2012) Skrivni leksikon za punce, Mladinska knjiga

Pisni viri

Zarja, revija, št.6/28.7.2015; članek: Ali veste, kaj se skriva v vaših kremah?

Zarja, revija, št.3/19.2.2016; članek: Farmacevta o sodobni kozmetiki.

Spletni viri

<http://citymagazine.si/video/video-zgodovina-zenskega-licenja-od-pradavnine-do-danes-makeup/> 2.2.2016/22.12

<https://sl.wikipedia.org/wiki/Kozmetika> 2.2.2016/22.20

<http://www.cenim.se/lifestyle/kratka-zgodovina-kozmetike/> 2.2.2016/22.37

Anketa

Sva osmošolki in pripravljava raziskovalno nalogo na temo "make-up". S pomočjo te ankete, bi želeli priti do nekaterih odgovorov. Vaši odgovori nama bodo zelo v pomoč, zato prosiva da navajate resnične odgovore.

Anketa je anonimna.

1. Koliko si stara ?
 - a) 12- 14 let
 - b) 14 - 16 let
 - c) 16 -18 let

2. Ali uporabljaš dekorativno kozmetiko (make-up) ?
DA
NE

Če si na prejšnje vprašanje odgovorila z NE, potem prosim preskoči vprš. pod št. 3, 4, 5 in 6 ter nadaljuj z vprašanjem pod št. 7.

3. Koliko si bila stara, ko si začela redno uporabljati make-up ?
 - a) 10-13 let
 - b) 14 -16 let
 - c) Več kot 16 let

4. Zakaj uporabljaš make-up ?

5. Katere izdelke redno uporabljaš ?
(možnih je več odgovorov)
 - a) Maskara
 - b) Puder
 - c) Črtalo za oči
 - d) Senčilo za oči
 - e) Rdečilo za ustnice

6. Ali se ob nakupu dekorativne kozmetike pozanimaš, kaj izdelki vsebujejo?
DA
NE