

KATALOG ZNANJA

Strokovni modul

SPLOŠNA KOZMETOLOGIJA (M06)

1. Usmerjevalni cilji

Dijak_inja:

- opredeli kozmetične izdelke glede na njihovo sestavo, kemijsko zgradbo sestavin, lastnosti, delovanje in uporabo,
- prepozna mednarodno poimenovanje sestavin kozmetičnih izdelkov (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients – INCI),
- pojasni različne tehnološke postopke pri pripravi kozmetičnih izdelkov za nego,
- sklepa o delovanju kozmetičnega izdelka na kožo in predvidi možne neželene učinke,
- poveže teoretična znanja z izkušnjami pri izvajanju kozmetične nege,
- uporablja strokovno izrazoslovje pri ustni in pisni komunikaciji,
- prepozna podobnost sestavin kozmetičnih izdelkov in snovi, fiziološko prisotnih v telesu/koži,
- upošteva pravila, predpise o varnosti in zdravju pri delu ter varovanju okolja,
- pozna ukrepe za odgovorno ravnanje z odpadnimi kemikalijami in drugimi odpadki,
- načrtuje vključevanje načel trajnostnega razvoja v kozmetično prakso.

1

2. Poklicne kompetence

- Poznavanje tehnoloških postopkov priprave kozmetičnih izdelkov in vloge ovojnine.
- Poznavanje sestavin kozmetičnih izdelkov, njihovega delovanja na kožo in kožne priveske, vloge v kozmetičnih izdelkih in razumevanje njihovega prehajanja v kožo.
- Ugotavljanje stabilnosti kozmetičnih izdelkov, neželenih učinkov na koži in upoštevanje zakonodaje s področja kozmetičnih izdelkov.

3. Operativni cilji

POZNAVANJE TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV PRIPRAVE KOZMETIČNIH IZDELKOV IN VLOGE OVOJNINE	
Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak_inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opredeli pojme kozmetika, kozmetologija, kozmetični izdelek; • pojasni pojma: disperzija/disperzni sistem; • predstavi tehnološke oblike disperzij; • predstavi vlogo površinsko-aktivnih snovi v kozmetičnih izdelkih; • predstavi tehnološke postopke, pripomočke in aparate za izdelavo kozmetičnih izdelkov; • razlikuje postopke izdelave posameznih tehnoloških oblik; • primerja vrste ovojnine; • razloži podatke in grafične oznake na ovojni. 	<p>Dijak_inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razdeli področja kozmetologije; • razdeli disperzije; • skicira tehnološke oblike in označi posamezne komponente; • razvrsti kozmetične izdelke glede na tehnološko obliko in vrsto disperzije; • razdeli površinsko-aktivne snovi glede na njihovo kemijsko zgradbo, njihove lastnosti in njihovo vlogo v kozmetičnih izdelkih; • uporabi ustrezen tehnološki postopek, pripomoček oz. aparat za izdelavo kozmetičnega izdelka; • ovrednoti kakovost izdelave kozmetičnega izdelka; • izbere ustrezno ovojnino glede na tehnološko obliko in količino kozmetičnega izdelka; • upošteva podatke in grafične simbole na ovojni pri uporabi in shranjevanju kozmetičnega izdelka.

2

POZNAVANJE SESTAVIN KOZMETIČNIH IZDELKOV, NJIHOVEGA DELOVANJA NA KOŽO IN KOŽNE PRIVESKE, VLOGE V KOZMETIČNIH IZDELKIH IN RAZUMEVANJE NJIHOVEGA PREHAJANJA V KOŽO	
Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak_inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • predstavi vlogo sestavin v kozmetičnih izdelkih: podlaga/vehikel, kozmetično učinkovite sestavine in pomožne snovi. 	<p>Dijak_inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • oceni delovanje sestavin na kožo in kožne priveske.
<p>Anorganske sestavine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razlikuje pitno vodo, prečiščeno vodo, termalno vodo in morsko vodo; • razlikuje glinice; 	<ul style="list-style-type: none"> • Poveže vrsto in kakovost vode z njeno vlogo v kozmetičnem izdelku in delovanjem na kožo; • poveže vrsto in kakovost prečiščene vode



POZNAVANJE SESTAVIN KOZMETIČNIH IZDELKOV, NJIHOVEGA DELOVANJA NA KOŽO IN KOŽNE PRIVESKE, VLOGE V KOZMETIČNIH IZDELKIH IN RAZUMEVANJE NJIHOVEGA PREHAJANJA V KOŽO	
Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none"> opiše anorganske pigmente. 	<ul style="list-style-type: none"> z načinom pridobivanja; opredeli delovanje glin na kožo; predstavi vlogo anorganskih pigmentov v ličilih in drugih kozmetičnih izdelkih.
<p>Organske sestavine</p> <ul style="list-style-type: none"> Predstavi sestavine kozmetičnih izdelkov, ki so ogljikovodiki, lipidi (maščobe, maščobne kisline, maščobni alkoholi, voski, steroidi, fosfolipidi, ceramidi), vitamini, eterična olja, smole in balzami, organske kisline, čreslovine, aminokisline in beljakovine, ogljikovi hidrati (homoglikani, heteroglikani, aminoglikani, glikozaminoglikani), glikozidi, alkaloidi, UV-filtri, konzervansi, antioksidanti in druge. opiše posamezne sestavine kozmetičnih izdelkov glede na izvor, lastnosti in kemijsko zgradbo; razloži in strokovno poimenuje delovanje kozmetično učinkovitih snovi; predstavi uporabo in shranjevanje kozmetičnih izdelkov; pojasni mednarodno (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients – INCI) poimenovanje sestavin. 	<ul style="list-style-type: none"> Predvidi vlogo v izdelku in delovanje posamezne sestavine; uporabi strokovno izrazoslovje pri navajanju delovanja; prepozna mednarodno (INCI) poimenovanje sestavine in sestavino poimenuje s slovenskim imenom; ugotavlja stabilnost maščob; preveri prisotnost sestavin v kozmetičnem izdelku; pridobi kozmetično učinkovito sestavino s postopkom destilacije ali ekstrakcije; ugotavlja stabilnost kozmetičnega izdelka glede na njegove sestavine; predvidi rok uporabe in način shranjevanja kozmetičnega izdelka glede na sestavine.

UGOTAVLJANJE STABILNOSTI KOZMETIČNIH IZDELKOV, NEŽELENIH UČINKOV NA KOŽI IN UPOŠTEVANJE ZAKONODAJE/REGULATIVE S PODROČJA KOZMETIČNIH IZDELKOV	
Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak_inja:</p> <p>Stabilnost kozmetičnih izdelkov</p> <ul style="list-style-type: none"> predstavi vrste nestabilnosti kozmetičnih izdelkov: mikrobiološko, kemično in fizikalno; primerja nestabilnosti glede na 	<p>Dijak_inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> predvidi stabilnost posameznih sestavin glede na kemijsko zgradbo; predvidi stabilnost kozmetičnih izdelkov glede na tehnološko obliko;



UGOTAVLJANJE STABILNOSTI KOZMETIČNIH IZDELKOV, NEŽELENIH UČINKOV NA KOŽI IN UPOŠTEVANJE ZAKONODAJE/REGULATIVE S PODROČJA KOZMETIČNIH IZDELKOV	
Informativni cilji	Formativni cilji
<p>tehnološko obliko izdelka;</p> <ul style="list-style-type: none"> • opiše enostavne oblike kontrole kozmetičnih izdelkov – organoleptično analizo. 	<ul style="list-style-type: none"> • prepozna spremembe kozmetičnega izdelka, ki so posledica nestabilnosti.
<p>Neželeni učinki kozmetičnih izdelkov</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pojasni povezavo med prehajanjem sestavin kozmetičnih izdelkov in neželenimi učinki na koži; • našteje najpogostejše alergene v kozmetičnih izdelkih; • opiše znake na koži, ki so posledica negativnih vplivov sestavin kozmetičnih izdelkov na kožo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prepozna vnetje na koži; • prepozna značilnosti kontaktnega dermatitisa.
<p>Zakonodaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Predstavi predpise s področja izdelave, prodaje, trženja, označevanja, zagotavljanja učinkovitosti in varnosti kozmetičnih izdelkov; • opiše vplive sestavin kozmetičnih izdelkov na okolje z vidika trajnostnega razvoja. 	<ul style="list-style-type: none"> • Upošteva predpise s področja izdelave, prodaje, trženja, označevanja, zagotavljanja učinkovitosti in varnosti kozmetičnih izdelkov; • oceni vplive sestavin kozmetičnih izdelkov na okolje; • upošteva vplive sestavin kozmetičnih izdelkov na okolje pri načrtovanju izbire kozmetičnih izdelkov.