

KATALOG ZNANJ

Ime modula: PREPARATI ZA LASE IN LASIŠČE

1. Usmerjevalni cilji:

Dijak/inja:

- razvija ustvarjalno mišljenje in sposobnost reševanja problemov,
- razvija samostojnost, strokovno in poklicno odgovornost, natančnost, kreativnost in podjetnost ter organizacijsko kulturo na delovnem mestu;
- utemelji delovanje sestavin preparatov na lase in lasišče;
- analitično podkrepi uporabo preparatov s teoretičnimi zakonitostmi;
- povezuje stroko s kemijskimi in biološkimi znanji;
- razume in uporablja poglobljena znanja o morfologiji in fiziologiji las ter o anomalijah in poškodbah las;
- razume in uporablja poglobljena znanja o morfologiji in fiziologiji kože ter o spremembah na koži;
- izvaja postopke z zahtevnejšimi tehnikami profesionalne nege las in lasišča;
- se zaveda pomena odgovornosti in posledic kemijskega spreminjanja strukture las;
- povezuje strukturno spremenjenost las kot posledico delovanja preparatov;
- sledi tehnološkemu razvoju in spremlja modne smernice v frizerstvu;
- svetuje nadaljnjo uporabo preparatov za profesionalno nego v skladu s sodobnimi trendi stroke;
- razume in uporablja strokovno izrazoslovje;
- povezuje teoretična in praktična znanja stroke ter kritično preverja in vrednoti rezultate dela;
- upošteva predpise o varnosti in zdravju pri delu ter varovanju okolja pri frizerskih storitvah;
- odgovorno ravna s frizerskimi preparati in pripomočki;
- vključuje načela trajnostnega razvoja.

2. Poklicne kompetence:

1. Analiziranje las in lasišča ter poznavanje osnov trihologije za uporabo preparatov.
2. Uporabljanje frizerskih preparatov za zahtevnejše frizerske storitve.
3. Delovanje preparatov za profesionalno nego las in lasišča.

4. Operativni cilji:

Analiziranje las in lasišča ter poznavanje osnov trihologije za uporabo preparatov.	
Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak/inja: <ul style="list-style-type: none">- primerja značilnosti evropskih, azijskih in afriških las;- razloži naloge dlak na različnih delih telesa in njihove značilnosti;- pojasni število las na glavi glede na barvo in debelino las;- razloži nastanek in zgradbo lasnega folikla;- utemelji procese v lasni korenini: v rastnem, preoblikovalnem in poroženevalnem delu;- interpretira hitrost rasti las v povezavi starostjo;	Dijak/inja: <ul style="list-style-type: none">- uporabi mikrokamero za analizo stanja las;- mikroskopira dele lasu;- izvede trihoskopijo in oceni gostoto, stanje las ter prisotnost določenih bolezenskih stanj;- uporabi moderne tehnološke pripomočke za ugotavljanje fizikalnih lastnosti las;- izvede test natezne trdnosti in elastičnosti las;

<ul style="list-style-type: none">- pojasni razvojni cikel lasu in ga poveže z izpadanjem las;- pojasni transplantacijo las;- razloži razlike v debelini in ukrivljenosti lasne korenine ter razlike v hitrosti rasti las na različnih delih glave;- pojasni biosintezo melaninov;- razlikuje kemijsko zgradbo ter lastnosti eumelanina in feomelanina;- obrazloži genetsko pogojenost barve las, kodravosti in anomalij las;- pojasni kemijsko zgradbo las (aminokislin, lipidov, beljakovin, melaninov in elementov v sledovih ...);- razloži spremembe v kemijski sestavi las zaradi staranja, pomanjkanja hrane, bolezni in onesnaženosti okolja;- razloži strukturo kutikule, korteksa, medule in celično-membranskega kompleksa;- pojasni razliko v korteksu med kodrastimi in ravnimi lasmi;- opiše zgradbo makrofibril, lasnega matriksa, mikrofibril, protofibril, protofilamentov;- pojasni zgradbo keratina;- primerja značilnosti keratina, elastina in kolagena;- pojasni stabilnost keratina v laseh pri mumijah;- primerja prehranska dopolnila za lase, kožo in nohte;- ugotavlja vpliv nosečnosti na lasišče in lase;- pojasni keratin kot sestavino prehranskih dopolnil, sestavino preparatov za nego in kot sestavino snovi za pritrjevanje lasnih podaljškov;- interpretira bolezni las, lasišča in dlak ter možnosti zdravljenja;- ugotavlja dejavnike, ki povzročijo nastanek različnih vrst alopecij;- razloži hipertrihozo in hirsutizem;- interpretira poškodbe in anomalije las;- pojasni nastanek razcepljenih konic;- opiše vpliv klorirane vode, mehke in trde vode, vidne in UV svetlobe ter toplote na lase;- primerja stranske učinke šamponov, regeneracij, utrjevalcev na lase ...- pojasni vpliv pH-vrednosti na odprtost kutikule, nabrekanje las in prehajanje snovi v lase;- pojasni vpliv vlage na raztezanje las in vpliv raztezanja na premer las;- pojasni pomen forenzičnih analiz DNK las;- pojasni pomen mineralne analize las za	<ul style="list-style-type: none">- izvede teste higroskopnosti las z upoštevanjem strukturne spremenjenosti;- analizira pomembne sestavine prehranskih dopolnil za lase in ugotavlja njihov vpliv;- poišče keratin kot sestavino prehranskih dopolnil, sestavino preparatov za nego in kot sestavino za pritrjevanje lasnih podaljškov;- beli naravne rjave, črne, rdeče in blond lase ter spremlja in interpretira razlike v nastali barvi las;- prepoznavna anomalije las in alopecije po slikovnem gradivu.
--	---

<p>medicinske preiskave.</p> <ul style="list-style-type: none"> - primerja zgradbo kože na različnih delih telesa in prisotnost kožnih priveskov; - pojasni zgradbo tkiv v koži; - razlikuje kožo na lasišču in ostalih delih telesa; - opiše zgradbo in pomen povrhnjice, usnjice in podkožja; - pojasni zgradbo plasti povrhnjice in utemelji pomen delitve celic za obnavljanje kože; - pojasni delovanje melanocitnega sistema; - utemelji zgradbo bariere rožene plasti za prepustnost snovi in izgubo vode; - našteje sestavine in naloge zaščitnega maščobno-kislinskega plašča kože; - opredeli pomen loja in znoja ter opiše sestavo, lastnosti in njun vpliv na lase in kožo; - pojasni zgradbo vezivnega tkiva v usnjici in lastnosti kolagena; - pojasni zgradbo vezivnega tkiva v podkožju; - obrazloži pomen krvožilnega in limfnega sistema v koži; - opiše pomen zaznavanja kožnih receptorjev; - utemelji pomen uravnotežene prehrane za obnavljanje, rast in normalno delovanje las in lasišča; - pojasni pomen vitaminov in mineralov na videz las, kože in nohtov; - poimenuje ter pojasni naloge in pomen mišic s poudarkom na mišicah glave in vratu; - poimenuje ter pojasni vlogo kosti glave; - razlikuje kožo ustnic od kože obraza; - primerja tipe kože na osnovi sprememb, ki so posledica neenakomernega izločanja loja in to poveže z uporabo ustreznih preparatov; - pojasni spremembe, ki nastanejo v koži zaradi notranjega in zunanjega staranja ter dejavnike, ki to pospešijo; - pojasni uporabo preparatov, ki preprečujejo staranje kože; - poveže delovanje lojnic z bolezenskimi stanji; - opiše spremembe na koži (motnje žlez lojnic, motnje rožene plasti, motnje v pigmentaciji, vnetne kožne spremembe, tumorje ...); - razloži alergijske kožne bolezni; - pojasni okužbe kože (virusne, bakterijske in glivične okužbe); - primerja oblike luskavice in prhljajaste bolezni lasišča. 	<ul style="list-style-type: none"> - uporabi mikrokamero za analizo stanja lasišča in kože na obrazu; - prepoznava bolezni po slikah; - določa tip kože, obarvanost in spremembe na koži; - ugotavlja morfološke značilnosti glave na osnovi poznavanja kosti glave in mišic obraza; - skicira obliko glave z upoštevanjem poznavanja kosti glave ter to upošteva pri striženju in oblikovanju pričeske; - skicira mišice obraza ter upošteva lego in potek mišic pri masaži in ličenju; - analizira spremembe v obliki obraza, ki nastanejo zaradi staranja in povečanja maščobne plasti; - prepozna spremembe v obliki glave in vratu zaradi staranja in povečanja maščobne plasti; - analizira dejavnike, ki povzročajo alergije v frizerskem salonu; - izvede test občutljivosti kože; - opazuje različne vrste prhljaja z mikroskopom; - preizkusi puferno sposobnost kože.
--	--

Uporabljanje frizerskih preparatov za zahtevnejše frizerske storitve	
Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak/inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - loči in pojasni plinaste, tekoče, poltrdne in trdne oblike frizerskih preparatov; - pojasni lastnosti in uporabo posameznih tehnoloških oblik; - našteje in opiše sestavo posameznih tehnoloških oblik preparatov; - primerja frizerske preparate posameznih tehnoloških oblik; - pojasni nosilne sisteme v frizerskih preparatih; - opiše nosilne sisteme, njihove lastnosti in stabilnost; - razume topnost snovi; - loči skupine sestavin frizerskih preparatov in pojasni njihovo delovanje na lase in lasišče; - utemelji lastnosti skupin sestavin in pojasni stabilnost v različnih oblikah frizerskih preparatov; - pojasni navodilo na embalaži frizerskega preparata; - primerja frizerske preparate glede na namen uporabe: preparati za barvne spremembe las, preparati za oblikovanje las, preparati za profesionalno nego las in lasišča ... 	<p>Dijak/inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izbere tehnološko obliko frizerskega preparata glede na analizo ter stanje las in lasišča; - predvidi ustreznost posameznih tehnoloških oblik za posamezne frizerske storitve; - uporabi ustrezno tehnološko obliko frizerskega preparata glede na analizo ter stanje las in lasišča; - analizira in upošteva vse zapise, oznake ter navodila na embalaži frizerskega preparata;
<ul style="list-style-type: none"> - primerja skupine sestavin frizerskih preparatov glede na namen, kemijsko zgradbo in lastnosti; - pojasni lastnosti, zgradbo in delovanje sestavin frizerskih preparatov: antioksidanti, vlažila, pigmenti, barvila, UV filtri, zgoščevala, dišave, disperzijske snovi, emulgatorji, silikoni, proteini, lipidi, stabilizatorji barve, konzervansi, kisline, baze, liposomi, vitamini, rastlinski izvlečki ... - pojasni vplive na prehajanje sestavin frizerskega preparata v las in lasišče; - primerja sestavine naravnega in sintetičnega izvora; - primerja ekološko, naravno in konvencionalno kozmetiko; - usvoji slovensko in mednarodno INCI poimenovanje za pomembne sestavine v frizerskih preparatih. 	<ul style="list-style-type: none"> - izbere in uporabi frizerski preparat na podlagi sestavin ter analize stanja las in lasišča; - uporablja slovensko in mednarodno INCI poimenovanje za pomembne sestavine v frizerskih preparatih; - analizira deklaracijo na embalaži s poudarkom na poimenovanju pomembnih sestavin; - razvršča sestavine naravnega in sintetičnega izvora; - predvideva vsebnost sestavin v preparatu na osnovi namena uporabe frizerskega preparata.

Delovanje preparatov za profesionalno nego las in lasišča.	
Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak/inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obrazloži napredne načine specialne nege las in lasišča; - pojasni pomen in delovanje pomembnih sestavin v preparatih za specialno nego las in lasišča; - poveže rezultate poglobljene analize las in lasišča z naprednim načinom specialne nege; 	<p>Dijak/inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - določi profesionalno nego na osnovi analize las in lasišča; - izvaja specialne nege las in lasišča po navodilu proizvajalca; - svetuje izvajanje naprednih načinov specialne nege;
<ul style="list-style-type: none"> - primerja vrste, lastnosti in uporabo lasnih vodiv/tonikov za lasišče; - pojasni delovanje lasnih vodiv/tonikov na lasišče in to poveže s prekomernim izpadanjem las, seborejo in prhljajastimi spremembami na lasišču; - obrazloži pomen in delovanje pomembnih sestavin lasnih vodiv/tonikov; - pojasni delovanje aktivnih sestavin lasnih vodiv/tonikov na lasišče; - pojasni način nanašanja lasne vodice/tonikov na lasišče; - pojasni vplive masaže na lasišče; 	<ul style="list-style-type: none"> - izbere lasne vodice/tonike na osnovi analize las in lasišča; - nanaša lasne vodice/tonike na lasišče po navodilu proizvajalca; - predvidi vplive masaže na lasišče; - izvaja masažo lasišča z lasnimi vodivami/toniki, ki vsebujejo aktivne sestavine z intenzivnim delovanjem;
<ul style="list-style-type: none"> - primerja vrste nege las ter pojasni pomen globinske nege las; - utemelji smiselnost izvedbe globinske nege las; - utemelji vpliv različnih dejavnikov, ki povzročijo poškodbe las; - pojasni vrste poškodb las ter te poveže z globinsko nego las; - pojasni vrste, lastnosti in delovanje preparatov za globinsko nego las; - pojasni pomen in delovanje pomembnih sestavin v preparatih za globinsko nego las; - pojasni delovanje aktivnih sestavin preparatov za globinsko nego na las; - pojasni postopek globinske nege las; - razloži vpliv delovanja toplote na absorpcijo aktivnih sestavin preparatov za globinsko nego las; - utemelji spremembe na laseh po globinski negi; 	<ul style="list-style-type: none"> - izbere ustrezno vrsto globinske nege na osnovi analize las in lasišča; - izvaja intenzivno globinsko nego las po navodilu proizvajalca; - preizkuša lastnosti las pred in po globinski negi; - ugotavlja spremembe na laseh po globinski negi;
<ul style="list-style-type: none"> - primerja načine trajne obnove las; - utemelji smotrnost izvedbe trajne obnove las; - pojasni vrste poškodb las ter te poveže z možnostjo trajne obnove las; - poveže pomen poznavanja zgradbe las z razumevanjem trajne obnove las; 	<ul style="list-style-type: none"> - izbere ustrezen postopek trajne obnove las na osnovi rezultatov analize las in lasišča; - razvrsti preparate za trajno obnovo las; - izvaja trajno obnovo las po navodilu proizvajalca;

<ul style="list-style-type: none">- pojasni pomen proteinskega veziva/celično-membranskega kompleksa v lasu;- pojasni od česa je odvisna natezna trdnost in elastičnost las ter to poveže s trajno obnovo las;- pojasni lastnosti in delovanje preparatov za trajno obnovo las;- pojasni pomen in delovanje pomembnih sestavin v preparatih za trajno obnovo las;- pojasni delovanje aktivnih sestavin preparatov za trajno obnovo na las;- opiše postopke trajne obnove las;- utemelji spremembe na laseh po trajni obnovi;- zasnuje in ovrednoti kriterije za ocenjevanje svojega dela;- pojasni napake pri profesionalni negi ter predvidi popravke.	<ul style="list-style-type: none">- ugotavlja spremembe na laseh po trajni obnovi;- primerja lastnosti las po postopkih specialne in globinske nege ter trajnega obnavljanja las;- preverja korake izvajanja postopkov in kritično presoja uspešnost opravljenega dela;- identificira napake trajne obnove las in jih upošteva pri nadaljnjem delu;- svetuje izbiro in uporabo preparatov za nego las.
---	--