

KATALOG ZNANJ

1. Ime modula: BARVNE IN OBLIKOVNE SPREMEMBE LAS

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak/inja:

- razvija ustvarjalno mišljenje in sposobnost reševanja problemov;
- analitično podkrepí uporabo preparatov s teoretičnimi zakonitostmi;
- razvija samostojnost, strokovno in poklicno odgovornost, natančnost, kreativnost in podjetnost ter organizacijsko kulturo na delovnem mestu;
- utemelji delovanje sestavin preparatov za barvne spremembe in trajno preoblikovanje na lase in lasišče;
- povezuje znanja o barvnih in oblikovnih spremembah s kemijskimi in biološkimi znanji o lasih;
- povezuje oziroma osmisli teoretična znanja v izpeljavi praktične storitve;
- povezuje teoretična in praktična znanja stroke ter kritično preverja in vrednoti rezultate dela;
- razume odzivnost las na spreminjanje iz naravne oblike las v načrtovano novo obliko;
- izbira ustrezne pripomočke in preparate glede na zahtevnejšo tehniko dela, vrsto storitve in željen rezultat;
- razvija spretnosti za opravljanje zahtevnejših del v frizerstvu;
- izvaja postopke z zahtevnejšimi tehnikami trajnega preoblikovanja las in barvnih sprememb las;
- utemelji in upošteva strukturne spremembe, ki jih lahko povzroči pogosto spreminjanje globine barvnega tona;
- uporablja in menjava osnovne, zahtevnejše in modne tehnike barvanja, ki jih prilagaja različnim strukturam in dolžinam las;
- se zaveda pomena odgovornosti in posledic kemijskega spreminjanja las;
- utemelji spreminjanje fizikalnih lastnosti las in potek kemijskih sprememb med trajnim preoblikovanjem;
- povezuje strukturno spremenjenost las kot posledico delovanja preparatov;
- sledi tehnološkemu razvoju in spremlja modne smernice v frizerstvu;
- razume in uporablja strokovno izrazoslovje;
- 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.

3. Poklicne kompetence:

1. Uporabljanje barvnih kart oziroma nianserjev različnih proizvajalcev.
2. Izvajanje in analiziranje zahtevnejših tehnik barvanja las.
3. Izvajanje in analiziranje zahtevnejših tehnik trajnega preoblikovanja las.

4. Operativni cilji:

Uporabljanje barvnih kart oziroma nianserjev različnih proizvajalcev.	
Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak/inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojasni pomen uporabe barvnih kart za frizersko storitev; - primerja zgradbo barvnih kart različnih proizvajalcev; - razlikuje oznake barv preparatov različnih proizvajalcev; - argumentira razlike v navodilih za uporabo oksidacijskega sredstva različnih proizvajalcev; - opiše načrtovanje barvne spremembe po navodilih v barvni karti za svetljenje, temnenje, barvanje ton v ton in barvanje sivih las; - primerja razlike v navodilih barvnih kart različnih proizvajalcev za postopke spreminjanja barve las; - pojasni mešanje preparatov za doseganje določenega barvnega tona z upoštevanjem zakonitosti mešanja barv; - pojasni uporabo komplementarnih barv za načrtovanje svetljenja las z uporabo barvnega kroga; - razloži izbiranje preparatov za doseganje zelene barve las. 	<p>Dijak/inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporabi barvno karto za načrtovanje zahtevnejšega spreminjanja barv las; - analizira navodila v barvnih kartah za svetljenje, temnenje, barvanje ton v ton in barvanje sivih las; - prouči oznake barv preparatov različnih proizvajalcev ter poišče podobnosti in razlike; - analizira oznake barvnih tonov in na osnovi tega določi barvo las, ki jo lahko dosežemo z uporabo določenega preparata; - prepozna preparat po oznaki in ga uvrsti v skupino barvnih tonov; - poišče razlike v navodilih za uporabo oksidacijskega sredstva različnih proizvajalcev; - uporabi barvni krog pri načrtovanju svetljenja las in prekrivanju neželenih odtenkov las; - načrtuje izbiro in mešanje preparatov za temnenje, barvanje ton v ton in svetljenje; - načrtuje alternativno izbiro in mešanje preparatov v primeru pomanjkanja zaloge.

Izvajanje in analiziranje zahtevnejših tehnik barvanja las.	
Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak/inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opiše razvoj postopkov spreminjanja barv las; - razlikuje in pojasni pojme: barvilo, pigment in barva; - primerja komplementarne, kontrastne, harmonične barvne učinke na laseh; - razvrsti postopke spreminjanja barv las glede na spremembo globine in trajnost barve las; - razloži test poroznosti, pramen test in test občutljivosti; - razvrsti barvila (oksidacijska in direktna – površinska, sintetična in naravna ter kovinska); - obrazloži kemijsko zgradbo barvil; 	<p>Dijak/inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izvede test poroznosti, pramen test in test občutljivosti; - preizkusi komplementarne, kontrastne, harmonične barvne učinke na laseh; - preizkusi učinke preparatov za spreminjanje barve glede na strukturno spremenjenost las; - preizkusi učinke uporabe preparatov pri postopkih spreminjanja barv las v povezavi s spremembo globine in obstojnostjo barve; - obarva pramene las s permanentnimi, demipermanentnimi, semipermanentnimi in neobstojnimi površinskimi barvili ter analizira rezultate;

<ul style="list-style-type: none">- razloži nahajanje barvil in pigmentov v preparatih ter jih poveže z obstojnostjo barve las;- razlikuje nastanek obarvanja las pri permanentnem, demipermanentnem, semipermanentnem in neobstojnem, površinskem obarvanju;- primerja postopke spreminjanja barve las z naravnimi in sintetičnimi barvili;- razloži nastanek obarvanja las pri niansiranju;- poveže sestavo preparatov za niansiranje z obstojnostjo barve las;- razloži namen uporabe preparatov s koncentriranimi barvili;- razloži kemijske procese pri oksidacijskem barvanju - razgradnjo melaninov in nastajanje sintetičnih barvil v laseh;- pojasni pomen in razloži izbiro barv preparatov za pigmentacijo in predpigmentacijo pri oksidacijskem barvanju las;- utemelji izbiro preparatov specialnih blond tonov s poudarkom na izbiri ustrezne nianse barvnega tona za prekrivanje neželenih odtenkov (podtona);- razloži kemijske procese pri beljenju las;- utemelji vpliv vodikovega peroksida, persulfatov in drugih oksidantov na naravne pigmente;- pojasni oksidacijsko vrednost vodikovega peroksida;- usvoji redčenje oksidacijskega sredstva;- razloži fizikalne in kemijske procese, ki potečejo med mešanjem preparatov;- pojasni vpliv pH-vrednosti na stabilnost vodikovega peroksida;- razloži vpliv različnih koncentracij vodikovega peroksida na lase;- pojasni pomen in delovanje pufrov v preparatih za oksidacijsko barvanje in beljenje;- primerja kemijske procese pri oksidacijskem in redukcijskem razbarvanju las;- pojasni delovanje regeneratortjev po barvnih spremembah las;- razloži vplive na barvo las: vidne in UV svetlobe, morske vode, šamponov ...- pojasni vzroke za izpiranje barvil (bledenje barv las);	<ul style="list-style-type: none">- izvede pigmentacijo za povečanje in zmanjšanje intenzivnosti nians;- izvede predpigmentacijo za doseganje zelene barve las;- preizkusi uporabo preparatov s koncentriranimi barvili in ugotavlja učinek na laseh glede na koncentracijo in količino barvil;- preizkusi delovanje preparatov specialnih blond tonov različnih nians in primerja rezultate prekrivanja neželenih odtenkov (podtonov);- meša preparat za beljenje z oksidacijskim sredstvom različnih koncentracij vodikovega peroksida in analizira učinke na laseh;- svetli lase obarvane s kano in podobnimi barvili ter analizira rezultate;- preizkusi učinke preparatov za beljenje glede na strukturno spremenjenost las;- analizira vpliv različnih pH-vrednosti na stabilnost vodikovega peroksida;- preizkusi vpliv različnih koncentracij vodikovega peroksida na laseh;- preizkusi spremembo razteznosti, površine, teže las, poroznosti in higroskopsnosti las po postopkih;- odstrani neželena obarvanja las s postopnim beljenjem;- izvede redukcijsko odstranjevanje neželene barve las;- analizira rezultate razbarvanja las, ki so posledica izvedbe oksidacijskega in redukcijskega postopka;- analizira lastnosti las po spreminjanju barve brez in z uporabo regeneratortja;- redči vodikov peroksid in pripravi različne koncentracije na osnovi izračuna;- izračuna oksidacijsko vrednost vodikovega peroksida;- preizkusi vpliv različnih svetlob na barvo las;- zbira rezultate preizkusov na laseh, jih dokumentira in interpretira;- svetuje vzdrževanje pričeske po spreminjanju barv las;- preverja korake izvajanja postopkov barvanja las in kritično presoja uspešnost opravljenega dela;- identificira napake pri barvanju las in jih upošteva pri nadaljnjem delu.
--	---

<ul style="list-style-type: none"> - primerja spremembo razteznosti, površine, teže las, poroznosti in higroskopnosti las po postopkih; - pojasni nevarnosti preparatov za spreminjanje barv las na zdravje ljudi (toksičnost, kontaktne alergije, mutagenost, kancerogenost, vpliv na žleze); - zasnuje in ovrednoti kriterije za ocenjevanje svojega dela; - pojasni vpliv napak pri spreminjanju barve las. 	
--	--

Izvajanje in analiziranje zahtevnejših tehnik trajnega preoblikovanja las.

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak/inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojasni razvoj postopkov trajnega preoblikovanja las; - primerja različne načine trajnega preoblikovanja las; - pojasni in primerja endotermna in eksotermna trajna preoblikovanja las; - pojasni vpliv toplote na potek trajnega preoblikovanja las; - razloži digitalno trajno kodranje las ter predvidi uporabnost postopka na različnih tipih las; - utemelji primernost izvedbe trajnega kodranja las glede na debelino in strukturno spremenjenost las; - razloži namen in postopek izvedbe dvofaznega trajnega kodranja las; - pojasni delovanje preparatov za pripravo na trajno kodranje las; - primerja sestavine preparatov za trajno preoblikovanje las s poudarkom na reducentih; - pojasni sestavo preparatov za trajno preoblikovanje las, ki ne vsebujejo amoniaka in tioglikolatov; - razloži delovanje reducentov in oksidantov ter kemijske reakcije na keratinu, ki potečejo med trajnim preoblikovanjem las; - razloži sestavine preparatov in potek postopka kislega trajnega kodranja las in ga primerja z alkalno-bazičnim postopkom; - opiše lastnosti afriških in južnoameriških las ter jih primerja z evropskimi (kodravost, debelino) z namenom trajnega ravnanja las; 	<p>Dijak/inja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razišče splet za pridobivanje informacij o postopkih trajnih kodranj in trajnih ravnanj las; - prikaže kemijske spremembe na keratinu, ki so posledica delovanja reducentov in oksidantov; - zapiše kemijske reakcije redukcije in oksidacije na cistinu; - prikaže spremembe na keratinu, ki so posledica delovanja relakserjev; - izvaja preizkuse na laseh s preparati, ki vsebujejo različne reducente in relakserje; - ugotavlja posledice na laseh zaradi delovanja preparatov, ki vsebujejo različne reducente in relakserje; - predvidi spremembe, ki lahko nastanejo na koži zaradi uporabe preparatov; - analizira spremembe oblike las po trajnem kodranju in ravnanju las glede na jakost in čas delovanja preparatov; - preizkusi vpliv različnega dovajanja toplote med postopkom trajnega preoblikovanja las; - ugotavlja posledice na laseh zaradi premočnega natezanja las med postopkom trajnega preoblikovanja; - izvede dvofazno trajno kodranje las; - izvede trajno ravnanje las; - svetuje uporabo preparatov za nego las po postopkih trajnega preoblikovanja; - svetuje pravilen način oblikovanja las in vzdrževanje pričeske; - zbira rezultate preizkusov na laseh, jih dokumentira in interpretira;

<ul style="list-style-type: none">- primerja sestavine preparatov za trajno ravnanje in kodranje las;- opiše kemijske procese na keratinu pri trajnem ravnanju las in jih primerja s procesi pri trajnem kodranju;- pojasni vpliv relakserjev na lase s poudarkom na keratinu;- pojasni vpliv pH-vrednosti na lase pri trajnem ravnanju las;- primerja postopke trajnega ravnanja las (redukcijsko oksidacijske in alkalno-bazične postopke);- primerja pH-vrednosti preparatov za trajno ravnanje las s preparati za trajno kodranje in ugotavlja strukturne spremembe na laseh;- razume pomen česanja las med postopkom trajnega ravnanja in nevarnosti poškodb las, ki nastanejo zaradi premočnega natezanja;- opiše sestavine preparatov ter pojasni postopka: brazilsko in japonsko trajno ravnanje las;- pojasni nevarnosti formaldehida za zdravje;- razume spremembo barve las med postopki trajnega preoblikovanja las;- pojasni primernost izvedbe trajnega preoblikovanja las in oksidacijskega barvanja istočasno;- razume spremembe na laseh, ki so posledica izvedbe različnih vrstnih redov teh dveh postopkov;- primerja strukturne spremembe v laseh po postopkih trajnega preoblikovanja las;- utemelji nevarnosti preparatov za trajno preoblikovanje las za zdravje ljudi;- zasnuje in ovrednoti kriterije za ocenjevanje svojega dela;- pojasni vpliv napak pri trajnem preoblikovanju las.	<ul style="list-style-type: none">- preverja korake izvajanja postopkov trajnega preoblikovanja las in kritično presoja uspešnost opravljenega dela;- identificira napake pri trajnem preoblikovanju las in jih upošteva pri nadaljnjem delu.
---	--