

KATALOG ZNANJ

1. Ime modula: OSNOVE LESARSTVA

2 USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- razvija sposobnost za samostojno opazovanje, primerjanje in razločevanje;
- uporablja merske in kakovostne standarde za žagan les;
- razvija prostorsko predstavo;
- bere načrte enostavnih izdelkov;
- upošteva pravila za varno delo in varovanje okolja.

3 VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

4 OPERATIVNI CILJI

POKLICNE KOMPETENCE

- prepoznavanje domačih lesnih vrst, prepoznavanje tvoriv, poznavanje lastnosti lesa.
- merjenje žagarskih proizvodov, razvrščanje v kakovostne razrede, merjenje vlage v lesu, priprava žagarskih proizvodov za sušenje, spremljanje parametrov pri tehničnem sušenju lesa.
- varno delo v mizarski delavnici
- varovanje zdravja in okolja
- skiciranje enostavnih mizarskih izdelkov oz. njihovih detajlov, opremljanje načrtov z osnovnimi podatki.

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna estetske, fizikalne, mehanske in fizikalno-kemične lastnosti lesa 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opiše makroskopsko zgradbo lesa • loči osnovne prereze lesa • našteje in opiše anatomske elemente iglavcev in listavcev • našteje kemične sestavine lesa • razloži vpliv zgradbe lesa na lastnosti lesa • prepozna najvažnejše domače vrste lesa • opredeli uporabnost domačih vrst lesa • našteje in razvrsti napake lesa • opiše napake lesa in opredeli njihov vpliv na uporabnost lesa • prepozna in imenuje lesne plošče

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojasni povezavo med higroskopnostjo in delovanjem lesa • pojasni namen sušenja lesa • našteje vplive, ki določajo trajanje naravnega sušenja lesa • našteje in opiše vrste sušilnic 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izmeri dolžino, širino in debelino žaganic • izračuna kubaturo žaganic • razvrsti žaganice po teksturi in obdelanih robovih • razvrsti žaganice po kvaliteti v kakovostne razrede • opredeli osnovno razliko med sušenjem na prostem, predsušenjem in tehničnim sušenjem lesa • izmeri vlažnost lesa z vlagomerom • zloži žaganice v skladovnico • opredeli uporabnost sušilnic glede na vrsto lesa in zahteve sušenja • opiše napake lesa pri sušenju
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna predpise o varstvu pri delu 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uporablja osebno varovalno opremo • upošteva pravila za varno delo
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna predpise o varstvu pred požari ter varovanju okolja 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • loči in sortira odpadke • upošteva osnovna načela varnosti in zdravja pri delu • razume medsebojno povezanost zdravja, okolja in kvalitete življenja
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spozna osnove pravokotnega projiciranja 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • riše v skladu s pravili tehničnega risanja • skicira enostavne izdelke iz lesa • nariše sestavne načrte, kosovnice, prereze in detajle enostavnih lesenih izdelkov • napiše tehnični opis izdelka

