

KATALOG ZNANJ

1. Ime modula: POLNILA

2 USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- izbra ustrezen polnilni material za izdelek, upoštevajoč lastnosti in funkcijo izdelka;
- skroji in razreže material glede na zahteve ter oblikuje polnilo;
- izdelava skico in naredi enostaven izdelek;
- odgovorno prevzema, načrtuje, organizira in opravlja delovne naloge;
- razvija sposobnost za samostojno opazovanje, primerjanje in razločevanje;
- uporablja merske in kakovostne standarde za izdelavne materiale v tapetništvu;
- razvija prostorsko predstavo;
- upošteva pravila za varno delo in varovanje okolja.

3 VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

4 OPERATIVNI CILJI

POKLICNE KOMPETENCE

- izbiranje polnil glede na namen uporabe
- krojenje polnil
- razrez polnil
- spajanje polnil
- konstruiranje in izdelava enostavnega izdelka

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna fizikalne in tehnološke lastnosti ter uporabnost polnil • opiše postopke pridobivanja polnil • pozna naravne in sintezne polimere • ob izbranih primerih polimerov opiše njihovo zgradbo, lastnosti in uporabo • spozna vplive polimerov na okolje 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zna poiskati podatke iz različnih virov • pridobiva temeljno znanje, spretnosti in navade za učinkovito in uspešno uporabo sodobne računalniške in informacijske tehnologije • izbere polnilo glede na vrsto oblazinjenega pohištva in namen uporabe • skladišči polnila
Dijak:	Dijak:

Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none"> • opiše značilnosti zarisovanja krojnih oblik 	<ul style="list-style-type: none"> • racionalno rabi materiale • pridobiva temeljno znanje, spretnosti in navade za učinkovito in uspešno uporabo sodobne računalniške in informacijske tehnologije • uporablja merilne pripomočke • rešuje matematične probleme • izračuna prostornino geometrijskih teles • uporablja procentni račun • kroji polnilne materiale • izdelava šablono • upošteva pravila pri krojenju polnil • upošteva nadmero pri krojenju • izračuna izkoristek pri krojenju
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • definira princip rezanja in striženja 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razvija občutek za ravnanje z orodjem • razvija sposobnost za natančno obdelavo • razreže polnilne materiale • pravilno uporablja rezilna orodja, stroje in strojčke • izbere orodje in tehniko dela glede na vrsto polnila • kontrolira svoje delo • ločuje in zbira odpadne materiale ter jih pravilno skladišči • upošteva predpise iz varovanja zdravja in okolja ter varstva pri delu
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razloži princip varjenja in spajanja termoplastičnih materialov • razloži značilnosti spajanja materialov, ki niso termoplastični • navede mogoče napake pri lepljenju polnil 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • komunicira in rešuje probleme • razume kemijske in fizikalne reakcije pri lepljenju in varjenju ter to upošteva pri izvajanju delovne operacije • upošteva pravila za varovanje zdravja in okolja ter varstva pri delu

Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none"> • razvrsti umetne snovi po kemijskih reakcijah, vplivu toplote, mehanskih lastnostih in uporabnosti 	<ul style="list-style-type: none"> • v različnih virih poišče, prebere in razloži navodila za pripravo lepila, lepljenje, varno delo, čiščenje orodja in delovnega mesta ter skladiščenje odpadkov in ostankov lepil • spaja polnilne materiale in uporablja različne tehnike • upošteva pravila kakovostne priprave lepljencev • pripravi in uporabi lepila po navodilih proizvajalcev • upošteva vplive na kakovostno lepljenje • uporabi primerno tehniko nanosa lepila • izračuna potrebno količino lepila • upošteva posebnosti pri lepljenju z različnimi materiali • odpravi morebitne napake pri lepljenju
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opiše izdelek in postopek njegove izdelave 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pridobiva temeljno znanje, spretnosti in navade za učinkovito in uspešno uporabo sodobne računalniške in informacijske tehnologije • komunicira in rešuje probleme • napiše poročilo o izdelavi izdelka • predstavi svoj izdelek skupini, učitelju, staršem • upošteva predpise iz varovanja zdravja in okolja ter varstva pred požarom • skicira izdelek • izbere materiale • nariše načrt izdelka • ukroji polnilni material • ukroji prevlečni material • sešije prevleko • prevleče blazino oz. pritrditi prevleko