



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: VARSTVO NARAVNIH VREDNOT

2. Usmerjevalni cilji

Dijak bo zmožen:

- razvijati sposobnost samostojnega učenja
- povezovati teoretična in praktična znanja
- razvijati čut odgovornosti do okolja
- razvijati vrednote sobivanja z naravo in okoljem
- pridobiti spretnost uporabe splošnih in naravoslovnih znanj pri varstvu naravnih vrednot
- razvijati inovativno in ustvarjalno mišljenje
- spoznati povezavo med načeli in cilji trajnostnega razvoja
- razumeti snovne tokove v naravi, proizvodnji in potrošnji
- uspešno komunicirati
- načrtovati, pripraviti, izvesti in kontrolirati lastno delo in delo drugih,
- racionalno rabiti energijo, material in čas,
- razvijati strokovno in poklicno odgovornost ter organizacijsko kulturo na delovnem mestu,
- razvijati odgovornost pri ravnanju z naravnimi vrednotami
- skrbeti za varno delo, upoštevati predpise, navodila in uporabljati osebna zaščitna sredstva

3. Poklicne kompetence:

- uredi in vzdržuje območje naravne in kulturne krajine ali krajine s posebnim statusom
- uredi in vzdržuje območje antropogene krajine za različne namene
- skrbi za dobrine naravne in kulturne krajine in izvaja ukrepe ohranitve vitalnosti varovanega (vzdrževanega) območja
- informira obiskovalce v urejenem območju

4. Operativni cilji:



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak:	Dijak:
<ul style="list-style-type: none"> - razloži pojem naravna vrednota na primeru - našteje strokovna merila za vrednotenje naravnih vrednot - razloži pravila ravnanja z naravnimi vrednotami - pojasni pomen zavarovanih območjih - razlikuje med širšimi in ožjimi zavarovanimi območji ter opiše njihove značilnosti - razloži osnovne zahteve predpisov in našteje področne zakonodaje za varovana območja - razloži osnove prostorskega načrtovanja - našteje in razloži tehnologije in načine vzdrževanja infrastrukture in objektov v varovanem območju - našteje in opiše osnovne elemente naravne in kulturne krajine - opiše tehnologijo, našteje in opiše opremo ter načine primerne za oblikovanje, vzdrževanje in urejanje kulturne krajine - opiše načine izdelave in postavitve označb za pohodne, tematske in učne poti - opiše načine ureditve in vzdrževanja varovanega območja - opiše uporabo naravnih materialov pri urejanju naravne in kulturne krajine - našteje in opiše tipične prostoživeče živali in rastline naravne oz kulturne 	<ul style="list-style-type: none"> - načrtuje ukrepe v skladu s priporočili SKOP, NATURA 2000 in druge področne zakonodaje - ohranja in varuje naravne vrednote - upošteva strokovna merila za vrednotenje naravnih vrednot - upošteva pravila ravnanja z naravnimi vrednotami - v naravi prepozna ožja zavarovana in širša zavarovana območja - ureja in vzdržuje ustrezne poti - vzdržuje in ureja rastlinje na varovanem območju - postavlja in vzdržuje označevalne table in druge informativne oznake - ureja in vzdržuje okolico vodnih površin - vzdržuje lesene in druge objekte za prehode in varovanje - vzdržuje zavetišča, krmišča za živali - namešča posode za odpadke ter odstranjuje morebitne odpadke obiskovalcev
<ul style="list-style-type: none"> - našteje in opiše gojene živali in rastline tipične za določeno okolje ter njihove lastnosti - našteje in opiše najpomembnejše škodljive in koristne organizme ter njihove glavne lastnosti - našteje in opiše najpomembnejše zavarovane rastline in živali in načine njihovega varovanja - našteje in opiše najpomembnejše glive, mahove in lišaje - opiše načine vzdrževanja infrastrukture - našteje in opiše načine preprečevanja erozije in plazov 	<ul style="list-style-type: none"> - ureja površine v zavarovanem območju - uvaja biotsko ali integrirano varstvo rastlin v teh območjih - vzdržuje poti na varovanem območju - čisti teren in izvaja ukrepe za preprečevanje zaraščanja - izvaja ukrepe za preprečevanje erozije in plazov - vzdržuje vodovarstveno območje - oceni možnost uvedbe ekoremediacije na podlagi načrta krajine



<ul style="list-style-type: none"> - opiše naravne in kulturne dobrine in biološko raznovrstnost - pojasni osnovne principe varstva naravne in kulturne krajine ter - opiše osnovne principe integriranega varstva - našteje in opiše načine in tehniko izdelave pripomočkov za ohranjanje ekološkega ravnovesja in biotske raznovrstnosti - našteje in opiše avtohtone rastline in rastline, ki delujejo kot čistilci vode, tal in zraka čistilci ter jih zna vzgajati ter oskrbovati 	<ul style="list-style-type: none"> - spremlja in beleži spremembe v naravi - ohranja in obnavlja dobrine naravne in kulturne krajine - ohranja biotsko raznovrstnost in avtohtone organizme - ohranja vitalnosti varovanega območja in posebnih habitatov - ohranja naravne vrednote okolja, s poudarkom na biotski raznolikosti - zagotavlja varstvo rastlinskih in živalskih vrst ter vrst drugih živih organizmov, ki so pomembni ali ogroženi na varovanem območju - izvaja ukrepe integriranega načina boja proti škodljivcem - izdeluje pripomočke iz naravnih materialov za ohranjanje naravnega ravnovesja in biotske raznovrstnosti - uvaja sajenje in setev rastlin, ki so prilagojeni okolju ali delujejo kot čistilci vode, tal in zraka
<ul style="list-style-type: none"> - našteje in opiše osnovna pravila komuniciranja z različnimi skupinami zainteresiranih javnosti - našteje in opiše pravila obnašanja v varovanih in urejenih območjih - opiše poslovni bonton - našteje osnovne vrednote v človekovem življenju in spoštuje ljudi, ki so drugačni 	<ul style="list-style-type: none"> - informira, usmerja in spremlja obiskovalce v območju, ki ga vzdržuje - opozarja obiskovalce na vzdrževanje miru in reda v naravi in preprečuje škodo, ki bi jo lahko povzročili - obiskovalcem nudi pomoč pri ogledih in bivanju v urejenem območju - informira in ozavešča javnost o pomenu varstva okolja in urejanja prostora v delovnem območju - sodeluje pri pripravi strokovnih gradiv za javne objave