

KATALOG ZNANJA

1. IME MODULA: VAROVANJE OKOLJA Z OSNOVAMI TRAJNOSTNEGA RAZVOJA

2. USMERJEVALNI CILJI MODULA:

Dijak:

- razume vsebino in pomen trajnostnega razvoja,
- spoštuje pravice in potrebe sedanje in prihodnjih generacij,
- varuje delovno okolje,
- upošteva temeljna načela ekologije pri svojem delu,
- opredeli značilnosti naravnih in umetnih ekosistemov,
- varuje in ohranja naravne ekosisteme pri svojem delu,
- ohranja kulturno krajino, naravne vrednote in kulturno dediščino pri svojem delu,
- razume in upošteva trajnostni razvoj v biotehniki
- načrtuje in organizira dejavnost v skladu s trajnostnim razvojem,
- gospodari v skladu s trajnostnim razvojem,
- uporablja primeren način komunikacije pri reševanju problemov, organizaciji dela in izvajanju posameznih nalog,
- razvija ustvarjalno mišljenje in sposobnost reševanja problemov,
- razvija strokovno in poklicno odgovornost ter organizacijsko kulturo na delovnem mestu,
- povezuje teoretična in praktična znanja,
- razvija sposobnost učenje učenja,
- razvija informacijsko pismenost.

3. VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

4. OPERATIVNI CILJI

Poklicne kompetence

- varuje delovno okolje,
- varuje in ohranja ekosisteme pri svojem delu,
- ohranja naravne vrednote in kulturno dediščino pri svojem delu,
- uveljavlja trajnostni razvoj v okolju, družbi in gospodarstvu.

KVON1 Varuje delovno okolje

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak.</p> <ul style="list-style-type: none"> - opredeli značilnosti in procese delovnega okolja, - seznanen se s predpisi, s svojimi pravicami in dolžnostmi v zvezi z varnim delom, - seznanen se s predpisi o varovanju zdravja in okolja pri svojem delu, - pozna učinke posameznih ukrepov in snovi na okolje, - loči nevarne in nenevarne snovi. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pripravi delovno okolje, - predvidi ukrepe varstva pri delu pri svojem delu, - uporabi manj nevarne snovi in okolju prijaznejše ukrepe pri svojem delu, - ugotovi nevarnosti in škodljivosti v učnem, delovnem in domačem okolju, - varuje delovno okolje sodelavcev.

KVON2 Varuje in ohranja ekosisteme pri svojem delu

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozna naravne ekosisteme in načine njihovega varovanja, - pozna pomen biotske raznovrstnosti, - pozna načela sonaravnega gospodarjenja, - pozna in razlikuje naravne vire, - pozna povezanost med izčrpavanjem naravnih virov, onesnaževanjem okolja in načinom življenja, - seznanen se z nadomestnimi viri energije (veter, sonce, bioplin, biomasa,...), - pozna pomen obnovljivih energetskega virov, - poglobi svoja znanja o povezanosti življenjskih in uporabniških navad ter vplivov na okolje, - pozna vrste odpadkov in načine ravnanja z njimi, - seznanen se z zakonodajo s področja varovanja okolja in narave, - seznanen se z reciklažo in izkoriščanjem recikliranih materialov. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - presodi vplive svojega dela na naravne ekosisteme, - popiše organizme v izbranem okolju, - upošteva načela sonaravnega gospodarjenja pri svojem delu, - varuje vodne vire in ohranja kvaliteto vode, - varuje in ohranja tla, - preprečuje onesnaževanje zraka - upošteva omejitve hrupa pri svojem delu, - ravna z odpadki na ustrezen način, - ločeno zbira odpadke - uporablja različne informacijske vire, - racionalno uporablja sredstva pri svojem delu, - smotno izkorišča energetske in biološke vire, - reciklira in izkorišča reciklirane materiale, - predela organske odpadke v produkte, ki jih je mogoče ponovno uporabiti, - vključuje obnovljive vire energije in snovi pri svojem delu.

KVON3 – Ohranja naravne vrednote in kulturno dediščino pri svojem delu

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozna naravne vrednote, - pozna kulturno dediščino, - seznanen se zakonodajo s področja ohranjanja narave, - pozna načela trajnostnega razvoja podeželja, - skrbi za ohranjanje naravnih vrednot in kulturne dediščine. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predstavi naravne vrednote, - predstavi kulturno dediščino iz svojega okolja, - predstavi ukrepe za ohranjanje naravnih vrednot in kulturne dediščine, - opravlja dela pri vzdrževanju in ohranjanju naravnih vrednot in kulturne dediščine.

KTR4: Uveljavlja trajnostni razvoj v okolju, družbi in gospodarstvu

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- razloži pojme: trajnostni in sonaravni razvoj, večfunkcionalnost okolja, varstvo okolja in razvoj okolja;- našteje vidike trajnostnega razvoja: ekosistemsko trajnost, gospodarsko trajnost in socialno trajnost;- opredeli dejavnike socialna dimenzija trajnostnega razvoja in njihov vpliv na kakovost bivanja (pravice, enake možnosti, socialna vključenost, osebno blagostanje, vključevanje v procese odločanja, spodbujanje ustvarjalnosti, medgeneracijska odgovornost, zadovoljevanje potreb).	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- upošteva vidike trajnostnega razvoja pri svojem delu,- predstavi možnost trajnostnega razvoja v svojem okolju,- upošteva večfunkcionalnosti prostora in jih poveže s svojim delom,- poišče možnosti za dejavnosti v prostoru, v katerem biva,- deluje kot aktiven in odgovoren državljan.