



KATALOG ZNANJA

1. IME MODULA GOZDNO DREVESNIČARSTVO (GD)

2. USMERJEVALNI CILJI MODULA:

Dijak bo zmožen:

- Načrtovati potek dela,
- poznati drevesničarsko dendrofloro,
- prepoznati semena in plodove dendroflore in poznati kaljivost semen,
- poznati osnove rasti dendroflore,
- poznati pripomočke in načine nabiranja semen gozdnega drevja,
- poznati tehnologijo in postopke hranjenja semenja,
- poznati sodobne tehnologije proizvodnje sadik,
- pozna tehnologije varstva semen, sejank in sadik,
- pozna tehnologije manipulacije sadik,
- delati z ročnimi orodji in stroji v drevesničarstvu,
- razvijati sposobnost učenja učenja,
- razvijati informacijsko pismenost.

MODUL JE SESTAVLJEN IZ VSEBINSKIH SKLOPOV:

1. VSEBINSKI SKLOP: Drevesničarska dendrologija.
2. VSEBINSKI SKLOP: Proizvodnja, dodelava in hranjenje semen.
3. VSEBINSKI SKLOP: Proizvodnja sadik.

3. OPERATIVNI CILJI

1. VSEBINSKI SKLOP: Drevesničarska dendrologija (DD)

OZNAKA	KOMPETENCA	NIVO USVAJANJA KOMPETENCE		
		OSNOVNI NIVO	RUTINSKI NIVO	NAPREDNI NIVO
KDD1	Prepozna drevesničarsko dendrofloro		X	
KDD2	Prepozna semena in plodove dendroflore in pozna kaljivost semen		X	



KDD1 Prepozna drevesničarsko dendrofloro.

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozna okrasno drevnino, - pozna ekološke zahteve neavtohtonih in avtohtonih okrasnih lesnatih rastlin. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prepozna neavtohtone in avtohtone okrasne lesnate rastline, - vključuje znanja o ekoloških zahtevah lesnatih rastlin pri vzgoji in razmnoževanju .

KDD2 Prepozna semena in plodove dendroflore in pozna kaljivost semen.

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozna semena in plodove okrasne dendroflore, - pozna fiziološke procese kaljenja semen, - pozna specifične zahteve posamezne vrste pri kaljenju. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prepozna semena in plodove okrasne dendroflore, - predstavi specifične zahteve posamezne vrste pri kaljenju .

2. VSEBINSKI SKLOP: Proizvodnja, dodelava in hranjenje semen (PDHS)

OZNAKA	KOMPETENCA	NIVO USVAJANJA KOMPETENCE		
		OSNOVNI NIVO	RUTINSKI NIVO	NAPREDNI NIVO
KPDHS3	Nabira semena gozdnega drevja.		X	
KPDHS4	Predstavi tehnologije in postopke hranjenja semen.		X	

KPDH3: Nabira semena gozdnega drevja

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozna procese nastanka semen in plodov gozdnih lesnatih rastlin, - pozna periode semenitve posameznih vrst, - pozna metode nabiranja semen in plodov gozdnih lesnatih rastlin. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nabere semena in plodove gozdnih lesnatih rastlin .

KPDH4: Predstavi tehnologije in postopke hranjenja semenja.

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozna fiziološke procese med hranjenjem semen, - pozna tehnologije hranjenja semenja, - pozna postopke hranjenja semenja. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predstavi postopke in metode hranjenja semenja.



3. VSEBINSKI SKLOP: Proizvodnja sadik (PS)

OZNAKA	KOMPETENCA	NIVO USVAJANJA KOMPETENCE		
		OSNOVNI NIVO	RUTINSKI NIVO	NAPREDNI NIVO
KPS5	Predstavi sodobne tehnologije proizvodnje sadik.		X	
KPS6	Predstavi tehnologije varstva semen, sejank in sadik.		X	
KPS7	Predstavi tehnologije manipulacije sadik.		X	
KPS8	Dela z ročnimi orodji in stroji v drevesnici.		X	

KPS5 Predstavi sodobne tehnologije proizvodnje sadik

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozna pripravo tal v drevesnici, - pozna metode in postopke sejanja in sajenja semen, - pozna metode nege sejank, - pozna metode in postopke presajevanja sejank, - pozna metode in postopke vzgoje presajenk. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pripravi tla v drevesnici za setev in presajanje, - primerno pripravi semenje, ga poseje ali posadi, - izvede nego sejank in presajenk, - presadi sejanke.

KPS6 Predstavi tehnologije varstva semen, sejank in sadik

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozna metode in postopke varstva posejanega in posajenega semenja, - pozna metode in postopke varstva sejank pred škodljivimi organizmi, - pozna metode in postopke varstva presajenk pred škodljivimi organizmi, 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predstavi postopke in metode varstva posejanega in posajenega semenja, - izvede postopke in metode varstva sejank in presajenk pred škodljivimi organizmi, - izvede postopke in metode varstva sejank in presajenk pred škodljivimi abiotskimi dejavniki.



KPS7 Predstavi tehnologije manipulacije sadik

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- Pozna metode in postopke izkopa sadik,- pozna metode in postopke hranjenja sadik,- pozna načine in oblike transporta sadik do uporabnika.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- Izvede izkop sadik,- predstavi postopke hranjenja sadik,- predstavi transport sadik do uporabnika.

KPS8 Dela z ročnimi orodji in stroji v drevesnici

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- Našteje in opiše različna ročna orodja, pripomočke in stroje, ki se uporabljajo pri delih v drevesnici,- opiše tehnike varnega dela z vsemi ročnimi orodji in stroji ter pozna pogoje varnega dela z njimi,- opiše namen in načine vzdrževanja ročnih orodij ter strojev.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- Načrtuje uporabo ročnega orodja, strojev in pripomočkov pri opravljanju del v drevesnici,- skrbi za izvajanje varnega dela z vsemi ročnimi orodji, pripomočki in stroji ter pozna pogoje varnega dela z njimi.

4. POGOJI ZA VKLJUČITEV V MODUL

Modul nima posebnih pogojev.

5. OBLIKE VZGOJNO IZOBRAŽEVALNEGA DELA

- frontalno, timsko/tandemsko,
- izkustveno,
- demonstracijsko vaje,
- ekskurzije,
- demonstracije,
- praktično izobraževanje (v šoli, v podjetju),
- projektno delo,
- seminarska naloga.

6. METODIČNO – DIDAKTIČNA PRIPOROČILA

Učitelj je avtonomen pri določanju števila ur, namenjenih obravnavi poklicnih in ključnih kompetenc in njihovega zaporedja.

Informativni cilji obsegajo pridobivanje temeljnih strokovnih znanj na vseh zahtevnostnih ravneh, pri načrtovanju in izvajanju pouka naj učitelj omogoči doseganje vseh ciljev na čim višjih ravneh znanja.

Formativni cilji se nanašajo na razvijanje motivacijskih, učnih, miselnih, socialnih spretnosti in poklicnih kompetenc dijaka.

Pouk naj poteka z uporabo različnih metod (razlaga, vodena diskusija, demonstracija, praktično delo dijakov, metoda uporabe virov...) in organizacijskih oblik (skupinsko delo, delo v dvojicah, individualno delo...). Razlaga in demonstracija naj bosta problemsko obarvani,



frontalno delo naj se izmenjuje s skupinskim in individualnim. Pri pouku naj se dosledno uporablja strokovne izraze s področja živilstva, da dijak razvija poklicno identiteto. Pri pouku naj učitelj uporablja sodobno informacijsko komunikacijsko tehnologijo.

Pri pouku naj bo zagotovljen interdisciplinarni pristop: pri obravnavi vsebin naj se učitelji strokovnih modulov časovno in vsebinsko povezujejo in usklajujejo.

SREDNJE POKLICNO IZOBRAŽEVANJE
GOZDAR



**Evropski
Socialni
Sklad**
