



OBRAZAC ZA REGISTRACIJU KURSA

Nastavnik	Marina Putnik-Delić
Univerzitet	Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet
Kurs	Vodni režim biljaka - teorijske i praktične osnove
Grupa	Srednje poljoprivredne škole
Tip	online
Trajanje	2 dana - 16 časova

Opis	Kurs je predviđen da bude pomoć nastavnicima u izvođenju dela nastave iz Fiziologije biljaka s ciljem osposobljavanja nastavnika da smanje broj časova teorije u korist praktičnog, samostalnog, rada učenika uz aktivno učenje. Teorijska i praktična osnova ove teme obrađena u vidu <i>online</i> kursa treba da omogući edukaciju nastavnika za osavremenjavanje nastave, da časove učine interesantnijim, uz minimalna materijalna ulaganja. Učenici treba kroz praktičnu nastavu da donose zaključke, da se aktivno uključe u grupni rad i steknu osnovna znanja o odnosu biljka - voda, što za krajnji cilj ima osposobljavanje učenika za obavljanje različitih poslova vezanih za poljoprivredni profil koji bez ovih praktičnih i teorijskih saznanja nije moguć.
-------------	---

Sadržaj

Ciljevi	Obuka nastavnika da u realnim mogućnostima izvođenja teorijske i praktične nastave (eksperimentalne vežbe) u uslovima srednjih škola omoguće učenicima: <ul style="list-style-type: none">- sticanje činjeničkih znanja iz fiziologije biljaka- ovladavanje umeća korišćenja mikroskopa i osnovnih tehnika rada u laboratoriji (pipetiranje, merenje,...)- usvajanje metoda vezanih za temu- eksperimentalni postupak- ovladavanje veštinom rada u grupama - timski rad
----------------	--

Aktivnosti	Nastavnici će <i>online</i> pratiti kurs, biće uvedeni u tematiku koju mogu na isti način ili u manjem obimu primenjivati u svojoj nastavi. Vodni režim kod biljaka će biti obrađen sa različitih aspekata i povezan sa primerima i problemima koji se realno javljaju. Biće im dat predlog eksperimenata koje mogu da urade u svim uslovima škola i školskih laboratorija a koji prate teoriju koja je sastavni deo sadašnjeg nastavnog plana i programa. Nastavnicima će biti predloženo koja teorijska znanja bi trebalo da imaju njihovi učenici kao preduslov za izvođenje oglada i koje će pomoću testova moći da provere. Eksperimentalno će moći da izvedu u svojoj laboratoriji vežbe prema uputstvu i biće im dostupan test kojim će moći da provere znanje učenika stečeno tokom izvođenja eksperimenta.
-------------------	---

Building Capacity
of Serbian Agricultural
Education
to Link with Society



Izgradnja kapaciteta
srpskog obrazovanja
u oblasti poljoprivrede
radi povezivanja sa društvom

Coordinator:
University of Belgrade
Faculty of Agriculture

Koordinator:
Univerzitet u Beogradu
Poljoprivredni fakultet

Materijal	<p>Za teorijski deo kursa: računar</p> <p>Za praktični deo kursa:</p> <ol style="list-style-type: none">1. biljni materijal, analitička vaga, sušnica;2. unutrašnji epidermis lukovice crnog luka, žilet, petri posude, pipete, predmetno staklo, mikroskop, pinceta;3. biljke u saksijama, selotejp, aluminijska folija, vaga;4. listovi jedne dikotile i jedne monokotile (na primer šećerne repe i kukuruza), bezbojni lak za nokte, selotejp, predmetno staklo, mikroskop
------------------	--
