

Opis grupe

Vrtlarska grupa je izvannastavna aktivnost u kojoj studenti mogu primijeniti znanje i ideje iz područja povrćarstva te ljekovitog i aromatičnog bilja u praksu, kreativnost i inovativnost. Aktivnosti grupe su održavanje sortimenta povrća te začinskog i aromatičnog bilja, uzgoj manje poznatih vrsta povrća, uzgoj cijepljenih presadnica povrća, destilacija eteričnih ulja, izrada sapuna, melema, balzama i drugih kozmetičkih proizvoda, sakupljanje i sušenje herbe, sakupljanje sjemena ljekovitog bilja, priprema čajnih mješavina i mirisnih vrećica iz uzgojenog bilja, izrada komposta. Grupa sudjeluje u radionicama namijenjenim edukaciji djece u vrtićima i osnovnim školama, odgajateljima, učiteljima, umirovljenicima te ostalim zainteresiranim građanima. Planiranje povrtnjaka te gredica s aromatičnim i ljekovitim biljem, priprema edukativnih materijala te sudjelovanje na promotivnim danima Agronomskog fakulteta također su dio aktivnosti.

Radionica za učenike 4. razreda osnovnih škola

Životni ciklus povrtnih vrsta

Trajanje: 3 školska sata

Mjesto provedbe: Agronomski fakultet u Zagrebu, Pokušalište Maksimir

Vremenska provedba: travanj

Život biljke - biljni dijelovi (koriijen, stabljika, list, cvijet, plod)

Moje tijelo - razumjeti važnost pravilne prehrane

Aktivnosti za učenike:

Upoznavanje životnog ciklusa odabranih povrtnih vrsta (sjeme -> kotiledoni -> pravi listovi -> mladi izdanci -> „odrasla biljka“ -> plod -> sjeme). Dodatno, učenici će na radionici imati priliku naučiti kako sami mogu uzgojiti šarene i ukusne mlade izdanke pune vitamina i minerala, uz malo truda i koristeći predmete iz svakodnevnog života što doprinosi razumnom korištenju prirodnih resursa.

Ishodi učenja:

Prepoznavanje osnovnih biljnih dijelova i njihova uloga kroz primjenu u prehrani što doprinosi odgovornom odnosu prema zdravlju.

Utjecaj životnih uvjeta na rast povrtnih vrsta

Trajanje radionice: 2 školska sata

Mjesto provedbe: Agronomski fakultet u Zagrebu, Pokušalište Maksimir, Zavod za povrćarstvo

Vremenska provedba: svibanj

Sunce, voda, zrak, tlo – uvjeti života

Aktivnosti za učenike:

Učenici će se upoznati s utjecajem različitih čimbenika okoliša (temperatura, svjetlost, voda) na rast povrtnih vrsta na otvorenom i u zaštićenom prostoru (plastenik). Učenici će, na primjerima, moći uočiti razlike u fazama rasta biljaka s obzirom na povoljne/nepovoljne okolišne uvjete. Dodatno, učenici će moći istražiti razloge dostupnosti pojedinih povrtnih vrsta u određenom razdoblju godine (termofilne i mezofilne vrste – npr. rajčica u ljeti, ali i rajčica iz hidroponskog uzgoja tijekom cijele godine).

Ishodi učenja:

Razumijevanje prilagodbe biljaka na različite životne uvjete kao i povezivanje različitih vremenskih uvjeta s raznolikošću biljnih vrsta.

Ljekovite biljke u svakodnevnom životu

Trajanje radionice: 3 školska sata

Mjesto provedbe: Agronomski fakultet u Zagrebu, Pokušalište Maksimir

Vremenska provedba: lipanj

Život biljke - uočiti važnost biljaka za život

Travnjak - razumjeti povezanost biljaka i životinja u životnoj zajednici travnjaka; upoznati nekoliko najpoznatijih ljekovitih biljaka

Aktivnosti za učenike:

Upoznavanje s najčešćim ljekovitim vrstama koje se koriste u svakodnevnom životu (kamilica, menta, kadulja, neven, lavanda, ružmarin, kopriva, stevija) najčešće kao čajevi i kozmetički proizvodi. Učenici će na radionici imati priliku izraditi proizvode od ljekovitih biljaka (melem od nevena, šumeće kuglice za kupanje).

Ishodi učenja:

Prepoznavanje osnovnih ljekovitih biljnih vrsta nizinskih krajeva RH i njihova primjena.

Raznolikost cvjetova ljekovitih i povrtnih vrsta

Trajanje radionice: 2 školska sata

Mjesto provedbe: Agronomski fakultet u Zagrebu, Pokušalište Maksimir

Vremenska provedba: svibanj i lipanj

Život biljke; Život životinja - objasniti međusobnu ovisnost biljaka i životinja; **Moje tijelo** - razumjeti važnost pravilne prehrane

Aktivnosti za učenike:

Učenici će se upoznati s raznolikim bojama i mirisima cvjetova ljekovitih vrsta (neven, lavanda, smilje, dragoljub, kadulja) koje su morfološkom građom prilagođene oprašivanju kukcima. Dodatno, učenici će se upoznati s mogućnosti korištenja cvjetova povrtnih i aromatičnih biljaka u prehrani (tikvice, dragoljub, borač, luk vlasac).

Ishodi učenja:

Razumijevanje međusobne ovisnosti biljaka i životinja s naglaskom na važnost oprašivanja u poljoprivrednoj proizvodnji te uloga povrća, ljekovitog i aromatičnog bilja u pravilnoj ljudskoj prehrani.



Voditeljice radionica

Izv. prof. dr. sc. Sanja Fabek Uher, sfabek@agr.hr

Izv. prof. dr. sc. Sanja Radman, sradman@agr.hr

Nevena Opačić, mag. ing. agr., nopacic@agr.hr

U provedbu će biti uključeni i studenti – članovi Vrtlarske grupe Agronomskog fakulteta

