

**Noć biologije – Botanički zavod, 07.04.2017.**

**Vrijeme:** od 11:00 do 15:00h

**Trajanje i veličina grupe:** 15 min, 20 – 25 posjetitelja

**Mjesto:** Rooseveltov trg 6, 3. kat lijevo, BIBL-BZ i FIZ

**Dobna skupina:** Radionice su namijenjene svim uzrastima

**Tema: Fiziologija bilja**

**Radionice:**

Radionice su osmišljene s ciljem upoznavanja posjetitelja s fantastičnim svijetom biljaka. Posjetitelji će saznati što to čini biljke različitim od ostalih organizama i zašto su nam toliko bitne. Osim toga, posjetitelji će naučiti kako mogu uzgojiti svoju mesojednu biljku. Naučite kako napraviti vlastiti terarij (u stanu/razredu) ili cret (u školskom vrtu ili na balkonu)!

- **BILJKE VS. ŽIVOTINJE**

Koje su temeljne razlike u građi između biljne i životinjske stanice? Plazmoliza i deplazmoliza na primjeru oba tipa stanica. Zašto biljke mogu preživjeti trovanje cijanidom, a čovjek i životinje ne? Promatranje preparata pod mikroskopom.

- **KAKVU MOĆ IMA LJEKOVITO BILJE?**

Zašto neku biljku smatramo ljekovitom? Pregled često korištenih ljekovitih vrsta na području Hrvatske. Kratka prezentacija spravljanja sapuna i bombi za kupanje. Na kraju kratak kviz znanja za učenike iz obje radionice.

- **KAKO UZGOJITI MESOJEDNU BILJKU U SOBI/RAZREDU?**

Što je to treset, kako nastaje i koja su svojstva treseta pridonijela razvoju mesojednih biljaka? Kako pristupiti pripremi vlastitog treseta za presađivanje biljaka? Treba li biljke nakon presađivanja zalijevati vodovodnom vodom? I ako biljke mesožderke „jedu“ kukce i ostale male životinje, zašto ih je potrebno držati na svjetlu? Odgovore na ova i mnoga slična pitanja posjetitelji će moći dobiti na radionici gdje će imati priliku i sami presaditi biljku po želji.

Također će biti izložen primjerak terarija u kojem će biti prikazan osnovni princip hortikulture estetik uz prezentaciju raznolikih vrsta mesojednih biljaka. Posjetitelji će moći saznati kako napraviti vlastiti terarij u svom razredu ili stanu, te je li moguće sličnu postavu prilagoditi za održavanje u (školskom) vrtu ili balkonu?

- **Poster**

Što je cret, kako nastaje, kako izgleda, kako napraviti svoj cret?  
Koje sve mesojedne biljke u rastu u Hrvatskoj?

**Uređuju i izvode:**

Mentorica: Dr. sc. Marija Babić

Studenti:

Martina Drnić, , 1. g. DS-ZOOK

Magdalena Janeš, , 1. g. DS-ZOOK

Monika Korša, , 1. g. DS-ZOOK  
Matea Rubinić, , 1. g. DS-ZOOK  
Vedran Vanjorek, 3. g. PDS-MB  
Bruno Srezović-Bjelić, 3. g. PDS-MB  
Matej Nemčić, 3. g. PDS-MB  
Bernardo Kerečeni, 3. g. PDS-MB  
Lucija Librenjak, 2. g. PDS-MB  
Marija Lugar, 2. g. PDS-MB  
Dominik Noršić, 1. g. PDS-MB  
Dorotea Vrbanović, 4. g. IPD-BK  
Lea Zidar, 4. g. IPD-BK  
Lucija Hodak, 4. g. IPD-BK  
Lucija Kotarski, 2. g. PDS-MB