

Noć biologije – Botanički zavod, Marulićev trg 20/II, 07.04.2017.

Vrijeme: od 11:00 do 15:00 te od 17:00 do **20:00h**

Trajanje i veličina grupe: 20 minuta, 10-15 posjetitelja po temi

Dobna skupina: 5+

Mjesto: Marulićev trg 20, drugi kat

Tema 1: Arheobotanika

Arheobotanika se bavi proučavanjem biljnih ostataka s arheoloških lokaliteta s ciljem sakupljanja podataka o uzgoju i trgovini korisnim biljnim vrstama i prehrambenim navikama tadašnjih ljudi te sudjeluje u rekonstrukciji (pra)povijesnog okoliša i antropogenog utjecaja na prirodu. Znanje i iskustvo iz polja arheobotanike bilo je potrebno za rješavanje misterija pronalaska danas najpoznatijeg antičkog kipa na području Sredozemlja – Lošinjskog Apoksiomena.

Radionice:

- kako se konzerviraju biljni ostaci?
- kako se proučavaju biljni ostaci na arheološkim lokalitetima?
- koje biljne vrste (i zašto) je čuvao Lošinjski Apoksiomen više od 2000 godina?

Tema 2: Mahovine u tradicionalnim hrvatskim postavima, vjerovanjima i običajima

Mahovine se u narodnim postavima i običajima koriste kao živi dodaci i ukrasi u tradicijskim prikazima religijskih motiva, njihova simbolika često ima svoju funkciju u pučkim vjerovanjima. Raznolikost mahovina korištenih u tradicionalne svrhe predstavlja odraz geografskog položaja sakupljanja i pojma estetike sakupljača.

Pokazni postav:

- mahovine u tradicionalnim prikazima i praktičkim upotrebama
- živi primjerci mahovina pod lupom i mikroskopom
- komparativni prikaz različitih vrsta mahovina

Tema 3: „Kamene biljke“ i kako podnose kiselo tlo

Hrvatska je zemlja koja velikim dijelom leži na krškoj/vapnenoj podlozi. Kalcijev karbonat stoga je često zastupljen u tlu i važan za mnoge vrste biljaka. S druge strane, neke biljke rastu na blago kiselom ili kiselom tlu. Proučavanje suživota između biljaka i raznih tipova okoliša (kiselog, manje kiselog, kamenog...) glavna je zadaća Ekologije bilja.

Radionice:

- bilo kuda - pH i vapnenac svuda; što je to pH i kako se mjere pH i količina kalcija u tlu
- kako pH utječe na rast biljaka
- koje poznate biljke dobro podnose otopljeni vapnenac u zemlji

Tema 4: Što krije Herbarium Croaticum

Hrvatski herbarij je riznica koja sadrži više od stotinu tisuća listova herbariziranih biljaka. Procesom digitalizacije herbarijska zbirka Herbarium Croaticum postat će najveća i najstarija javno dostupna zbirka u Hrvatskoj.

Pokazni postav:

- standardni postav herbarijske zbirke Herbarium Croaticum
- digitalizacija herbarijske zbirke

Radionice:

- izradi vlastiti herbarski list
- sastavi biljku uz popularnu „memory“ metodu

Tema 5: Izložba botaničkih nastavnih tabli

Pokazni postav:

- plakati i table s prikazima klasičnih botaničkih grafika

Uređuju i izvode:

- **Djelatnici:**

dr.sc. Nina Vuković
Nikola Koletić, mag. oecol. et prot. nat.
dr.sc. Sara Essert
dr.sc. Ivana Rešetnik
Tihana Vilović, mag. oecol.
Vedran Šegota, dipl.ing. biol.

- **Studenti:**

Dora Zenković
Mateja Srkoč
Petra Patačko
Mirjam Vuksanić
Petra Mihelić
Maja Ivošević
Ana Terlević
Dora Pavić
Nora Pacenti
Anja Orešković