



Program dogodkov ob Dnevu očarljivih rastlin 23. maj 2014

**23. maj 2014, od 9h do 18h, Botanični vrt,
lžanska cesta 15, 1000 Ljubljana**

Očarljivi pogled v rastline (Opazovanje rastlin z mikroskopom)

Pogled v mikroskop vam bo razkril, kako so rastline zgrajene, kje se pretakajo njihovi sokovi, razumeli boste njihovo uporabno vrednost in spoznali, da je pogled v rastline pogled v osnovne zakonitosti življenja.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Jasna Dolenc Koce, jasna.dolenc.koce@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203325

Obarvanost rastlin (Poskus in opazovanje rastlin z mikroskopom)

Rastline nas najprej očarajo s svojimi izgledom, ki ga med drugim bogatijo raznolike barve. Vabimo vas, da si ogledamo, zakaj so rastline obarvane in kako se njihova barva spreminja.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Jasna Dolenc Koce, jasna.dolenc.koce@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203325

Fotosinteza - kako rastline izmenjujejo pline s svojim okoljem? (Praktični prikaz)

Na stojnici vam bomo prikazali meritve fotosinteze ter razložili, kako je ta proces odvisen od nekaterih okoljskih dejavnikov npr. od jakosti svetlobe. Fotosintezno aktivnost zelenih listov boste lahko izmerili tudi sami, skupaj pa bomo sestavili enačbi za fotosintezo in dihanje.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za agronomijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Dominik Vodnik, dominik.vodnik@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203291

Kako poteka transport vode po rastlini? (Praktični prikaz)

Posebej pri visokih rastlinah, drevesih, predstavlja dvig vode iz korenin v najvišje dele za rastlino zahtevno nalogo. Kakšne sile so potrebne za ta transport in kakšne morajo biti strukturne prilagoditve rastlinskih tkiv, da je prevajanje vode učinkovito?

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za agronomijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Dominik Vodnik, dominik.vodnik@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203291

Očarljivi les (Praktični prikaz na stojnici)

Na stojnici bomo obiskovalcem predstavili značilnosti, izgled in uporabo različnih domačih in tujih lesnih vrst. Opazovali bomo les pod mikroskopom in spoznali okoli 5000 let star »arheološki les«, najden na Ljubljanskem barju.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za lesarstvo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani,
Luka Krže, luka.krze@bf.uni-lj.si, +386 (0)31 550915

**23. maj 2014, od 9h do 18h, Botanični vrt,
lžanska cesta 15, 1000 Ljubljana**

Rastline v načrtovanju vrtov (Praktični prikaz na stojnici)

Skozi risbo bomo poskusili predstaviti morfološke in strukturne značilnosti rastlin. Preizkusili bomo različne predstavitevne tehnike, ki jih krajinski arhitekti uporabljamo pri svojem delu. Skupaj z udeleženci bomo načrtovali domišljajske vrtove, pri čemer bomo skicirali, risali, barvali ter izbirali vrste in sorte okrasnih rastlin za manjše vrtove.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za krajinsko arhitekturo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Mateja Kregar Tršar in Valentina Schmitzer, mateja.kregar@bf.uni-lj.si in valentina.schmitzer@bf.uni-lj.si,
+386 (0) 1 3203070

Koristne kvasovke na rastlinah (Praktični prikaz na stojnici)

Rastline (npr. hrasti) v neposredni bližini vinogradov so lahko vir vinskih kvasovk, ki se prenašajo med drugim tudi na grozdje in posledično v vinsko klet. Ogledali si boste izolirane kvasovke iz rastlinskega materiala (vinska trta, hrasti) in zemlje, ki smo jo odvzeli v vinogradu in na okoliških hrastih. Na podlagi enostavnega ključa boste kvasovke po izgledu lahko ločili in določili do vrste.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Univerza v Novi Gorici, Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo
Maja Cigoj, maja.cigoj@ung.com

Simbiotske bakterije (Praktični prikaz na stojnici)

Rizobiji so bakterije, ki fiksirajo dušika iz zraka. Sprva živijo saprofitsko v zemlji (na odmrlih rastlinah). V stiku s koreninskimi laski metuljnic preidejo bakterije vanje (v tem času imajo migetalke) in sicer v primarno skorjo korenine, kjer živijo najprej parazitsko, ko rastlina tvori gomoljčke pa simbiotsko. V simbiozi daje metuljnica bakterijam ogljikove hidrate v obliki sladkorjev, bakterije pa višji rastlini dušik v obliki beljakovin. V končni fazi gomoljčki razpadejo in prežive le bakterije, ki se preselijo v zemljo, kjer spet žive saprofitsko.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Univerza v Novi Gorici, Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo
Maja Cigoj, maja.cigoj@ung.com

Rastline v vesolju (Praktični prikaz na stojnici)

Rastline, ki so prilagojene na rast na Zemlji, v vesolju ne bi preživele. Med drugim bi jim življenje oteževale ekstremne temperature ter pomanjkanje hranil in vode. Skupaj bomo raziskali, na kakšen način bi lahko rastlinam pomagali preživeti v vesolju.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Nacionalni inštitut za biologijo,
Ana Lazar, ana.lazar@nib.si, +386 (0)5 92328 42

Ko očarljive rastline zbolijo (Praktični prikaz na stojnici)

Vas zanima, zakaj rastline zbolijo? Si ne predstavljate, kako izgledajo bakterije, ki napadajo rastline? Bi radi izvedeli, kako lahko pomagamo rastlinam? Na naši stojnici boste lahko spoznali očarljivi svet bakterij in virusov, ki povzročajo bolezni pri rastlinah. Predstavili vam bomo osupljiv način zaščite rastlin pred bakterijami: na stojnici vas bo navdušila velikanska bakterija, ki jo bodo z vseh strani napadali virusi bakteriofagi. Tudi bakterije lahko zbolijo!

za zaključene skupine šolarjev

organizirata Nacionalni inštitut za biologijo
Tina Demšar, tina.demsar@nib.si, +386 (0)5 92328 18

**23. maj 2014, od 9h do 18h, Botanični vrt,
lžanska cesta 15, 1000 Ljubljana**

Sadno drevje - ali te poznam? (Praktični prikaz na stojnici)

Slovenija s svojo klimatsko pestrostjo omogoča pridelavo številnih sadnih rastlin. Od tipično mediteranskih do tistih, ki uspevajo tudi v ostrejših pridelovalnih razmerah. Na stojnici bomo predstavili nekaj te naše pestrosti ter sadne rastline skušali približati obiskovalcem.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Kmetijski inštitut Slovenije,
Boštjan Godec, bostjan.godec@kis.si, +386 (0)1 2805174

Očarljive rastline na klik (Praktični prikaz na stojnici)

V Sloveniji raste več kot 3000 samoniklih višjih rastlin in vsaka ima svojo zgodbo. Če želite te zgodbe odkrivati, morate najprej ugotoviti imena rastlin. Strokovnjaki si pri tem pomagamo s pripomočki, ki jim pravimo določevalni ključi. Debele knjige, v katerih so natisnjeni določevalni ključi, danes vse bolj nadomeščajo interaktivna določevalna orodja, do katerih lahko dostopate preko svojega telefona ali računalnika. Pridružite se nam in preizkusite se v določanju rastlin s sodobnimi sredstvi. Spoznajte očarljive zgodbe rastlin na klik!

za zaključene skupine šolarjev

organizira Prirodoslovni muzej Slovenije,
Irena Kodele Krašna, ikodele@pms-lj.si, +386 (0) 40 560955

Ekološko pridelana hrana po permakulturnih načelih (Praktični prikaz na stojnici)

Permakultura je načrtovan sistem, ki poskuša ustvariti trajnostni habitat s posnemanjem vzorcev iz narave. V pojmu permakultura se prepletajo ekologija, pokrajina, ekološko kmetijstvo, arhitektura in agrogozdarstvo. Poudarek ni na teh posameznih elementih, temveč na povezavah med njimi. Permakultura sloni na pozornem in preudarnem opazovanju narave in naravnih sistemov ter prepoznavanju univerzalnih vzorcev in principov z vključevanjem le-teh v naše okolščine. Na delavnici se bodo udeleženci približe spoznali z osnovnimi permakulturnimi načeli, spoznali "dobre sosede" v zelenjavnem vrtu in dobili vpogled v osnove načrtovanja lastnega habitata ter spoznali kakšne so prednosti permakulturnega kmetovanja pred konvencionalnim kmetijstvom.

za zaključene skupine šolarjev

organizira TranceAdventure,
Luka Uršič, tranceadventure@gmail.com, +386 (0)51741606

Ali prepoznaš našo in tujo rožico? (Praktični prikaz in kviz)

Pripravili smo seznam najbolj pogostih tujerodnih vrst, ki se pojavljajo v okolici Ljubljane ter najbolj ogrožene rastlinske vrste v Sloveniji. Naši dijaki bodo informirali obiskovalce o zaščiti naših vrst in o možnosti negativnih in pozitivnih učinkov tujerodnih vrst. Za srednješolce smo pripravili tudi kviz, za osnovnošolce pa delavnico rož.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Biotehniški izobraževalni center Ljubljana, Živilska šola,
Alenka Sedlar Špehar, alenka.sedlar@bic-lj.si, +386 (0)1 2807633

Tudi invazivke so lahko očarljivke (Praktični prikaz na stojnici)

V Društvu študentov biologije smo pripravili igro spomin s fotografijami tujerodnih invazivnih vrst. Skozi igro bomo obiskovalcem poskusili približati problematiko "invazivk", hkrati pa povedati tudi kakšno zanimivost, zaradi katerih so lahko tudi očarljive.

za zaključene skupine šolarjev

organizira Društvo študentov biologije
Tjaša Pršin, tjasa.prsin@gmail.com

**23. maj 2014, od 9h do 18h, Botanični vrt,
lžanska cesta 15, 1000 Ljubljana**

Uporaba rastlin v vsakdanjem življenju (Praktični prikaz na stojnici)

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Jelka Strgar in Iztok Tomažič, iztok.tomazic@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203432

Zdravilne rastline (Praktični prikaz na stojnici)

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Jelka Strgar in Iztok Tomažič, iztok.tomazic@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203432

Mesojede rastline (Praktični prikaz na stojnici)

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Jelka Strgar in Iztok Tomažič, iztok.tomazic@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203432

Tropske rastline (Praktični prikaz na stojnici)

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Jelka Strgar in Iztok Tomažič, iztok.tomazic@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203432

Orhideje (Praktični prikaz na stojnici)

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Jelka Strgar in Iztok Tomažič, iztok.tomazic@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203432

Zajedavci rastlin (Praktični prikaz na stojnici)

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Jelka Strgar in Iztok Tomažič, iztok.tomazic@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203432

Preobraženi deli rastlin (Praktični prikaz na stojnici)

za zaključene skupine šolarjev

organizira Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani,
Jelka Strgar in Iztok Tomažič, iztok.tomazic@bf.uni-lj.si, +386 (0)1 3203432

1. april - 5. maj 2014, sodelovanje po pošti

Literarni natečaj OČARLJIVE RASTLINE V ZELENEM MESTU (Literarni natečaj)

Na največ dveh straneh (oz. s približno 5000 znaki) napišite domišljjski spis o tem, kako ste za en dan postali rastlina v zelenem mestu, kaj se vam je zanimivega pripetilo, kaj ste doživljali in sploh, kako je biti rastlina ... Več in bolj podrobno je napisano v Pilu.

Spis do 5. maja 2014 pošljite na naslov Pil, 1536 Ljubljana, ali na e-naslov pil@mkz.si, s pripisom Dan očarljivih rastlin. Razglasitev zmagovalcev bo 23. maja 2014 ob 18h v Botaničnem vrtu, lžanska cesta 15, 1000 Ljubljana.

za osnovnošolce

organizira Mladinska knjiga Založba, revija Pil,
Jana Zirkelbach, jana.zirkelbach@mkz.si, +386 (0) 1 2413222

1. april - 5. maj 2014, sodelovanje po pošti

Likovni natečaj OČARLJIVE RASTLINE V ZELENEM MESTU (Likovni natečaj)

Življenje urbanih rastlin lahko odkrijete tudi sami. Odpravite se v mesto in opazujte rastline. Razmislite o pomenu rastlin in njihovi raznovrstnosti v urbanem okolju. Najdite navdihujoče motive in upodobite rastline. Seveda močno razburkajte tudi svojo domišljijo! Ustvarjate lahko v poljubnih likovnih tehnikah!

Svojo umetnino do 5. maja 2014 pošljete na naslov Pil, 1536 Ljubljana s pripisom Dan očarljivih rastlin. Razglasitev zmagovalcev bo 23. maja 2014 ob 18h v Botaničnem vrtu, lžanska cesta 15, 1000 Ljubljana.

za osnovnošolce

organizira Mladinska knjiga Založba, revija Pil,
Jana Zirkelbach, jana.zirkelbach@mkz.si, +386 (0) 1 2413222

10. maj 2014, ob 9h, izpred centra Parnas v Robu

Botanični sprehod v Mišjo dolino

Ogledali si bomo, kaj trenutno cveti v Mišji dolini z okolico. Dovolj priložnosti bo tudi za fotografiranje cvetlic. Priporočljiva oprema so ŠKORNJI, saj bomo hodili po precej mokrih terenih. Potrebne prehodne prijave.

za vse ciljne skupine

organizira Zavod PARNAS,
Metka Starič, info@zavod-parnas.org, +386 (0)41 833 456

18. maj 2014, od 10h do 18h, Prirodoslovni muzej Slovenije, Muzejska 1, 1000 Ljubljana

Prost vstop v Prirodoslovni muzej Slovenije

Ta dan je tudi mednarodni dan muzejev in zato je prost vstop od 10. do 18. ure ter 20 % popust na publikacije PMS na blagajni muzeja. Muzealci vsako leto praznujemo Mednarodni dan muzejev. Tudi letos ga v Prirodoslovnem muzeju Slovenije povezujemo z mednarodnim Dnem očarljivih rastlin.

za vse ciljne skupine

organizira Prirodoslovni muzej Slovenije,
Staša Tome, stome@pms-lj.si, +386 (0)1 2410948

18. maj 2014, od 10h do 18h, Prirodoslovni muzej Slovenije, Muzejska 1, 1000 Ljubljana

POLEPŠAJO NAM ŽIVLJENJE (Delavnica za otroke in odrasle)

Pravilni odgovori na zabavna in poučna vprašanja o pomenu rastlin za človeka bodo obiskovalcem prinesli možnost izdelave čudovitih papirnatih rož.

za vse ciljne skupine

organizira Prirodoslovni muzej Slovenije,
Staša Tome, stome@pms-lj.si, +386 (0)1 2410948

18. maj 2014, od 8:30 do 18:30, Alpski botanični vrt Juliana, Trenta

Prost vstop in izposoja interaktivnih vodnikov v Alpskem botaničnem vrtu JULIANA

Juliana je najstarejši alpski botanični vrt na Slovenskem. Leta 1926 ga je ustanovil Albert Bois de Chesne. V vrtu raste okrog 600 različnih rastlin. Pestra mešanica alpskih in kraških vrst nas vedno znova očara in prav po tem se Juliana razlikuje od ostalih, mnogo večjih alpskih vrtov po Evropi.

za vse ciljne skupine

organizira Prirodoslovni muzej Slovenije,
Irena Kodele Krašna, irena.kodele-krasna@guest.arnes.si, +386 (0)1 2410955

18. maj 2014, od 11h do 15h, Alpski botanični vrt Juliana, Trenta

V JULIANI IŠČEMO ZAKLAD (Delavnica)

Delavnico organizira Prirodoslovni muzej Slovenije v okviru projekta »Interaktivna določevalna orodja za šole (SiIT): spoznavanje biotske pestrosti na čezmejnem območju«.

za vse ciljne skupine

organizira Prirodoslovni muzej Slovenije,

Irena Kodele Krašna, irena.kodele-krasna@guest.arnes.si, +386 (0)1 2410955

23. maj 2014, ob 17h, Botanični vrt Univerze v Mariboru, Pivola 10, 2311 Hoče

Užitne, uporabne in strupene rastline (Voden ogled)

Ob dnevu očarljivih rastlin vabimo obiskovalce na tematsko strokovno vodenje po botaničnem vrtu Univerze v Mariboru: Užitne, uporabne in strupene rastline.

za skupine otrok in vse druge ciljne skupine

organizira Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru,

Meta Šepic, botanicni.vrt@um.si, +386 (0)31 592162

23. maj 2014, od 17h do 19h, Botanični vrt Univerze v Mariboru, Pivola 10, 2311 Hoče (večnamenski prostor)

Razstava strupenih rastlin (Razstava)

za skupine otrok in vse druge ciljne skupine

organizira Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru,

Meta Šepic, botanicni.vrt@um.si, +386 (0)31 592162

23. maj 2014, ob 18h, Botanični vrt, lžanska cesta 15, 1000 Ljubljana

Razglasitev rezultatov literarnega in likovnega natečaja OČARLJIVE RASTLINE V ZELENEM MESTU ter odprtje razstave nagrajenih likovnih del

Na prireditvi bodo prikazana in obrazložena zmagovalna dela literarnega in likovnega natečaja OČARLJIVE RASTLINE V ZELENEM MESTU, razglašeni in nagrajeni pa bodo tudi zmagovalci. Ob tej priložnosti bo odprta tudi razstava nagrajenih likovnih del, ki bo na ogled do 23. junija 2014.

za vse ciljne skupine

organizira Mladinska knjiga Založba, revija Pil,

Jana Zirkelbach, jana.zirkelbach@mkz.si, +386 (0) 1 2413222

23. maj – 23. junij 2014, Botanični vrt, lžanska cesta 15, 1000 Ljubljana

Razstava otroških likovnih del OČARLJIVE RASTLINE V ZELENEM MESTU

Kakovostna otroška likovna dela so vedno paša za oči. Zato bodo najbolj domiselna dela likovnega natečaja Očarljive rastline v zelenem mestu, ki jih je izbrala strokovna žirija, razstavljena na ogled vsem obiskovalcem Botaničnega vrta. Zmagovalci likovnega natečaja bodo razglašeni na odprtju razstave, kjer bodo prejeli tudi nagrade. Razstava bo na ogled do 23. junija 2014.

za vse ciljne skupine

organizirata Slovensko društvo za biologijo rastlin in Mladinska knjiga Založba, revija Pil,

Jana Zirkelbach, jana.zirkelbach@mkz.si, +386 (0) 1 2413222

Dan očarljivih rastlin koordinira



Slovensko društvo
za biologijo rastlin

Sofinancira



Mestna občina
Ljubljana