

**Udeležili smo se BIOLOŠKIH DELAVNIC v okviru BIOLOŠKEGA KROŽKA
Janja, Cene, Lara, Klara, Anja, Ema, Ana**



**DAN OČARLJIVIH RASTLIN, 25. 5. 2018,
Biološko središče Ljubljana**

Kaktusi in sukulenti

Zakaj je vsak kaktus sukulent in ne vsak sukulent kaktus? Spoznali smo nekaj predstavnikov kaktusov in sukulentov ter ugotovili, kakšne so razlike med njimi. Pogledali smo, kako so zgrajeni in za kaj jih uporabljamo. Naučili smo se, kako se razmnožujejo in se preizkusili v sajenju..
organiziral Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani



Kaj daje rastlinam vonj?

Na delavnici so predstavili, katere kemijske snovi dajejo rastlinam in njihovim plodovom značilen vonj. Naredili smo poskus sinteze tipičnih sadnih vonjev s kemikalijami. To smo povezali tudi z vonjavami v čajih – ugotavljali smo, kolikšen delež sadja čaji dejansko vsebujejo.
organiziral Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani

Očarljivi les

Na stojnici smo spoznali značilnosti, izgled in uporabo različnih domačih in tujih lesnih vrst. Opazovali smo les pod mikroskopom in okoli 5000 let star »arheološki les« najden na Ljubljanskem barju ter nekaj lesnih škodljivcev, ki pa niso nujno vedno škodljivi in nezaželeni. Izvedli smo tudi del serije poskusov z lesom - IZkLESAni, ki sta jih zasnovala Oddelek za lesarstvo Biotehniške fakultete in Javna agencija SPIRIT Slovenija.

organiziral Oddelek za lesarstvo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani

Sožitje rastlin in mikrobov

Predstavili so glive in bakterije, ki živijo v sožitju z rastlinami in jim pomagajo pri preskrbi z vodo in mineralnimi hranili. Obiskovalci smo lahko pod lupo in mikroskopom pogledali glive v koreninah rastlin (ektomikorizno in endomikorizno sožitje) in sožitje z bakterijami, ki fiksirajo zračni dušik. Ogledali smo tudi rastline z znaki pomanjkanja fosforja in dušika in jih primerjali z rastlinami z razvito simbiozo. Pod lupo smo si lahko ogledali tudi ektomikorizne glive, vzgojene v tkivnih kulturah.

organiziral Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani



Pojče rastline

Ali ste vedeli, da lahko na nekatere rastline zaigramo kot na glasbilo? Tako je, saj so tudi rastline povezane z elektriko in električnimi pojavi. S pomočjo pojava prevodnosti električnega toka v rastlinah, smo izdelali pojoče glasbene limone, na katere smo lahko zaigrali svoje najljubše oz. izmišljene melodije.

organizirala Fakulteta za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani



Mentorica Meta Kastelic Švab