

Zinātnieku nakts

GAISMA

2015. gada 25. septembrī

LU Botāniskais dārzs



Kandavas ielā 2



18.00–22.00



Tramvajs 4, 5; Autobuss 4, 4z, 21, 37, 38, 39, 41, 46, 54; Trolejbuss 9, 25 (pietura Botāniskais Dārzs)



Ekskursija „Augi un gaisma” pa Augu mājām: fotosintēze, pigmenti augu lapās, augu dzīve dažādos gaismas apstākļos. Plkst. 18:00, 18:30, 19:00, 19:30, 20:00, 20:30, 21:00, 21:30.

Improvizētas laboratorijas:

- Kā augi „noķer un izmanto” gaismu. Eksperimenti ar augu pigmentiem: to izdalīšana, noteikšana un loma gaismas saistīšanā
- Rudens krāsu variācijas sfagnu sūnās – šūnu uzbūve, pigmenti, sfagnu sugu daudzveidība
- Purvs tumsā – purva augu atpazīšana lukturīša gaismā
- Naktstauriņi un gaisma: tauriņi, to lidojuma vērošana un komentāri. Plkst. 20:00 - 22:00 (*lietainā laikā laboratorija nedarbojas*)

Radošā darbnīca “Lapu ēnas jeb augu rentgens”: vada māksliniece Tija Vīksna. Caurstrāvojot lapas ar gaismu, iespēja tās izpētīt un izveidot "rentgenuzņēmumus uz pauspapīra" līdzņemšanai.