

Zinātnieku nakts

GAISMA

2015. gada 25. septembrī

Rīgas Stradiņa Universitāte (RSU)

 Dzirciema ielā 16

 18.00–23.00

 Autobuss 4, 21, 38, 39
(līdz pieturai Botāniskais dārzs)



Gaisma kā sērgu atklājēja

Bioloģijas un mikrobioloģijas katedras darbinieki pastāstīs, kā gaisma palīdz ieraudzīt un atklāt dažādas baktērijas, kuras ik dienas uzbrūk mūsu organismam un vēsturiski ir prasījušas miljoniem cilvēku dzīvību. Apmeklētāji uzzinās par dažādu mikroskopu darbības principiem, dienas gaismas un luminiscentās gaismas lomu mikroskopijā un varēs iejusties mikrobiologa lomā.

Gaisma un cilvēka redze

Pasākuma dalībnieki varēs iepazīties ar acs uzbūvi un uz vietas pārbaudīt savu redzi. Tāpat apmeklētāji uzzinās, kā saglabāt redzi un mazināt acu slimību risku.

Gaisma un cilvēka fizioloģija

Cilvēka fizioloģijas un bioķīmijas katedras darbinieki pastāstīs par to, kā gaisma palīdz izpētīt cilvēka organismā notiekošos procesus un dažādu vielu ietekmi uz to norisi.

Gaisma. Fotografija

RSU muzeja stāsts par gaismas lomu fotografijas tapšanā. Speciāli izveidotajā izstādē apmeklētāji varēs iepazīties ar dažāda veida fotogrāfijām no muzeja krājuma un izsekot līdz fotogrāfijas tehnoloģijas attīstībai pēdējo 65 gadu laikā.

Gaisma kā zobārstu instruments

Zobārstniecības fakultātes darbinieki dos ieskatu zobārstu ikdienas darbā un tajā, kā gaisma palīdz zobu ārstēšanā.

Gaisma. Mediji. Komunikācija

Komunikācijas studiju katedras pārstāvji iesaistīs apmeklētājus multimediju saturā – fotogrāfiju, videomateriālu – tapšanā, skaidrojot, kā gaismas īpašības palīdz mediju darbiniekiem informācijas apstrādē un nodošanā plašākai sabiedrībai.