

## Zinātnieku nakts

### GAISMA

2015. gada 25. septembrī

## Rēzeknes augstskola

Atbrīvošanas alejā 115

18.00–22.00

san@ru.lv; tālr. 26656553



### Interaktīvas nodarbības:

„Gaisma – enerģijas avots” – darbs laboratorijā, saules bateriju darbības izpēte, eksperimenti – enerģijas iegūšana ar saules bateriju.

„Inovatīvo lāzertehnoloģiju pielietošana” – iepazīšanās ar lāzeriekārtu darbu.

„Kā gaisma ietekmē virsmas?” – darbs ar lāzeri, virsmu apstrāde dažādos režīmos, virsmu izpēte laboratorijā ar mikroskopu.

„Gaisma pārtikas produktu izpētē” – pārtikas produktu analīze ķīmijas laboratorijā, izmantojot optiskās analīžu metodes, datu apstrāde un interpretācija.

„Gaismas valoda literatūrā” – atšķirīgā gaismas simbolika, tās izziņāšana un izjušana skaņās un krāsās.

### Radošās darbnīcas:

„Iepazīsti diožu burvību” – nodarbība par diožu uzbūvi, darbības principiem. Darbs laboratorijā pie mikroshēmu izgatavošanas, diožu rokas dekoru izgatavošana.

„Gaismas bodiarts” – ornamenta jeb zīmējuma projicēšana uz sejas, fotosesija.

„Otrā elpa” – gaismas ķermeņu izgatavošana no dažādām it kā nelietderīgām mantām, izgatavoto gaismekļu izstāde.

### Konkursi, viktorīnas:

„Zaļā gaisma biznesam”

„Par ko rakstīja latgaliešu pirmā avīze „Gaisma”?”

Mazajiem apmeklētājiem **rotaļu istaba** „No spēlēm līdz zināšanām”.

„**Nakts orientēšanās**” – kontrolpunktu atrašana RA teritorijā ar papildus veicamajiem uzdevumiem.

Latviešu **filmu demonstrējumi** „Kino gaismā”.

Noslēgumā – „Gaismas un mūzikas performance” – **paraugdemonstrējumi** ar lāzeršova elementiem, RA bakalaura studiju programmas „Interjera dizains” studenti izspēlēs Gaismas performanci augstskolas pagalmā, uz bruģa izklājot tūkstošiem degošu svečīšu rakstus, kļiedēs tumsu sev visapkārt un cilvēkos, kas nokļūs viņu starojuma laukā. Visa augstskola staros!