


Zinātnieku nakts


GAISMA

2015. gada 25. septembrī

Latvijas Nacionālā bibliotēka (Gaismas pils)

 Mūkusalas ielā 3

 11.00–20.00

 Autobuss: 3, 4, 4z, 7, 8, 10, 21, 22, 23, 25, 26, 32, 35, 38, 39, 43, 54, 55; Mikroautobuss: 238, 242, 244, 246, 263, 270, 271; Tramvajs: 2, 4, 5, 10; Trolejbuss: 9, 27



Darbnīca „Dzīvīgās gaismiņas”

Bērnu literatūras centrā plkst. 11:00 - 16:00

Kas ir gaisma un kur tā rodas? Kāpēc lietus laikā redzama varavīksne? Kā strādā TV pulsts? Kā mediķi gaismas īpašības pielieto savā darbā un vēl daudz zināmu un nezināmu lietu par redzamo un neredzamo gaismu mums apkārt.

Pēc interaktīvās lekcijas bērni praktiskajā darbnīcīnā izgatavos kādu ar gaismas īpašībām saistītu līdzīgu paņemamu priekšmetu.

Jautājumi un pieteikšanās elektroniski: elina.karaseva@rtu.lv, pa tālr. 67089726

Ekskursija *Gaismas pīlī* plkst. 11:00-18:00

Informācija un pieteikšanās: Gunta Dogžina, tel. 22022920 vai ekskursijas@lnb.lv

Grāmatu izstāde par gaismas tēmu “Gaisma dabā, zinātnē un mūsu ikdienā”

Tehnoloģiju un dabas zinātņu lasītavā (3.stāvs).

Lasītava atvērta no 25.septembra līdz 4. oktobrim, 12:00-20:00

Izstādē būs apskatāmas grāmatas par gaismas pētniecības vēsturi, fotobioloģiju, bioluminescenci, par gaismu astronomijā, gaismas ātrumu, optiku, fotofiziku, fotoniku, gaismu un cilvēka veselību, fototerapiju, apgaismošanu un citām aizraujošām tēmām.

Lekcija *Gaismas pīlī* „Zināmā Nezināmā gaisma”

Tehnoloģiju un dabas zinātņu lasītavā (3.stāvs)

Lekciju sākums: 18:00 un 19:00

Rīgas Tehniskās universitātes profesors Andris Ozols ar eksperimentu palīdzību interesentus iepazīstinās ar tādām ikdienā mazāk ievērotām gaismas īpašībām kā gaismas difrakcija un polarizācija, kā arī gaismas spiedienu un gaismas t.s. korpuskulāri

viļņējādo duālismu (gaisma vienlaicīgi ir gan elektromagnētiskie viļņi, gan daļiņu-fotonu plūsma).

LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts

Mūkusalas ielā 3, 5. stāvā (Latviešu folkloras krātuves lasītavā), 17:00–20:00

Meistarklase “Apgaismības laikmeta dzeja”: iespēja izkopt prasmes 18. gadsimta strofās un atskaņu mākslā, pastorāles, idillēs un bukolikās (vada dzejnieks un literatūrzinātnieks Kārlis Vērdiriņš).

Viktorīna “Gaismas spēles”: literatūra, teātris un citas mākslas no Vecā Stendera līdz mūsdienām.

Priekšlasījums “Gaismas dievu atnākšana – kā latvieši meklēja savus dievus” (folkloras un mitoloģijas pētnieks Aldis Pūtelis).

Senu folkloras pierakstu gaismā celšana: iespēja atrast, atšifrēt un aprakstīt garamantas Latviešu folkloras krātuves digitālajā arhīvā www.garamantas.lv

Gaismas dainu darbnīca: dabas un mitoloģisko dziesmu cikls; Saule, Mēness, Austrā, Auseklis un Ūsiņš latviešu tautasdziesmās.

Gaišu un tumšu anekdošu turnīrs: iespēja klausīties, smieties un spēkoties ar folkloristu Gunti Pakalnu.