



Daugavpils Universitāte (DU)

Parādes ielā 1, Parādes ielā 1A no pl. 17.00 līdz pl. 22.00

tel. 65425452

www.du.lv, zinda@du.lv

A/S „Latvenergo” koncerna Enerģētikas muzeja ceļojošā izstāde „Ķeguma HES – Latvijas enerģētikas lepnums”. Izstāde stāsta par UNESCO programmas „Pasaules atmiņa” Latvijas nacionālajā reģistrā iekļauto E. Krauca fotonegatīvu uz stikla pamatnes kolekcijas „Ķeguma spēkstacijas celtniecības gaita 1936. – 1940.” Tas ir vēstījums par 20. gadsimta pirmajā pusē Baltijā vērienīgā industriālā objekta celtniecību, vedot skatītāju savdabīgā ceļojumā pagātnē, kad Eiropas enerģētikā sevi pieteica Latvijas flagmanis – Ķeguma spēkstacija. E. Krauca (1898 – 1977) entuziasms un profesionalitāte šodien ļauj izjust, kā soli pa solim noritējusi spēkstacijas celtniecība. Fotomākslinieks ir radījis turpat divus tūkstošus izcili uzņemtu fotogrāfiju, atklājot Ķeguma HES būvvietas un Daugavas perspektīvos skatus, kas apliecina varenās un monumentālās būves tapšanas gaitu. Fotogrāfijas sniedz iespēju ieraudzīt arī atsevišķas nozīmīgas inženiertehniskas nianšes būves konstrukcijās, ūdenskrātuves dambja izveidē un citur, izceļot būtiskus tehnoloģiskos elementus, ko inženiertehniskie speciālisti vērtē kā unikālus.

Izstāde „Kukaiņi gaismā”. Izstādē būs apskatāmi meistaros *Neparastie 3D kukaiņi* tapušie un studiju kursā *Kompozīcija* izstrādātie studiju programmas *Dizains 2*. kursa studentu radošie darbi.

„Tumsā tu to neredzēsi” (*Zinātkāres centrs „Zili brīnumi”*). Aktivitātes par optisko ilūziju, brīnums ar gaismas fotoniem. Apmeklētājiem pašiem būs iespēja izveidot taumatropu. Varēs kustināt priekšmetus, tiem nepieskaroties.

Darbnīcā „Acīgs un manīgs” dalībniekiem būs iespēja noteikt redzes asumu; pārbaudīt acs redzes laukus dažādām krāsām; pārbaudīt redzes īslaicīgo atmiņu; izmēģināt redzes uztveres jociņus – optiskās ilūzijas; praktiski apgūt vingrojumus, ko var veikt ilgstoši strādājot pie datora.

Zibakcija „Tuvās un tālās zvaigznes”. Tās sākums **pl. 20.00**. Piedalīties aicināti visi romantiķi, kurus vilina zvaigžņu noslēpumainais mirdzums. Ar līdzīgi paņemtajiem lukturīšiem vai mobilajiem telefoniem paši kļūsim par zvaigznēm, jo katrs no mums var spīdēt tikpat spoži. Visi kopā veidosim īpašu ziņojumu, kas būs redzams pat no lidmašīnas lidojuma. Dalībniekiem būs iespēja doties uz DU Observatoriju, kur novērosim Zemei tuvākos (Sauli, Marsu, Saturnu, Jupiteru) un tālākos (Zvaigznes, Piena ceļu, Miglājus) debess ķermeņus. Uz jautājumiem par tiem jums atbildēs DU profesors Antonijs Salītis.

Demonstrējumi „Gaisma un tās noslēpumi”. Optikas demonstrējumu eksperimentu laikā varēs rast atbildes uz šādiem jautājumiem: Kā rodas gaisma spuldzes kvēldieģā vai ekonomiskajā spuldzē? Kāda ir tās daba? Vai gaiss spēj izstarot gaismu? Kas kopīgs/ atšķirīgs ir varavīksnei un krāsainajam attēlam TV ekrānā? u.c.

Darbnīca „Spīdošā ķīmija”. Darbnīca sniegs iespēju ar savām rokām veikt izmēģinājumus ar gaismas izdali, ieraudzīt šķīdumu „auksto” gaismu un krāsainas gaismas paraugus.

Ekspozīcija „Krāsainā gaisma”. Ekspozīcija ietvers sevī šķīdumu varavīksni, kristāliskus un amorfus paraugus, kas spīd ar dažādām krāsām saules un ultravioletajā starojumā.

Ciklona ceļš/ Sajūtu istaba

DU Studentu teātra „Nākam gaismā” vadībā varēs pārliecināties, ka sajūtas ir daudz spēcīgākas, ja cilvēks nekoncentrējas uz to, ko redz, bet gan uz to, ko jūt. Būs iespēja izmēģināt, saskatīt un sajūst to, kas tev ir apkārt.

„Ēnu spēles”

DU studentu teātra „Nākam gaismā” vadībā būs iespēja izmēģināt savas spējas un pamēģināt, kā ir veidot ēnu spēles otrpus aizkaram – personīgi un/ vai draugu kompānijā.

Literārā un kultūrvēsturiskā viktorīna „Prāta gaismā”. Viktorīnu veidos daudzveidīgu jautājumu kopa par nozīmīgiem kultūrvēsturiskiem notikumiem, faktiem un sasniegumiem, par svarīgāko literatūras attīstības gaitā. Viktorīna iecerēta kā interaktīva spēle, kurā dalībnieki varēs pārbaudīt savu erudīciju, tādējādi paplašinot redzesloku un iegūstot jaunu komunikācijas pieredzi.

Gaismas spēle valodā. Aktivitātē paredzēts izspēlēt verbālos un neverbālos modeļus: veidot vārda portretu, atveidot vārdu zīmējumā, raksturot emocijas, ko izraisa vārds, kā arī varēs novērtēt vārda kulturoloģisko informāciju.

DNS gaismā. Pasākumā jebkurš varēs ļoti ātri un vienkārši iegūt savu ģenētisko materiālu un apskatīt tā īpašības gan redzamā, gan ultravioletā gaismā!

Informācijas stūrītis „Gaismas pilis Eiropā”. Tiks stāstīts par *Gaismas pilīm* Eiropā. Dalībnieki varēs piedalīties dažādās aktivitātēs, salikt tematisko puzzle utt.

Gaismas rotaļas. Dalībniekiem būs iespēja piedalīties gaismas atstarošanas, laušanas, interferences un citu ģeometrisko un viļņu optikas pamatprincipu atraktīvā demonstrācijā.

Vai augi spēj augt bez gaismas? Dalībniekiem būs iespēja apskatīt dažādus demonstrējumus ar tumsā audzētiem augiem, kā arī būs iespēja uzzināt par augu spēju pielāgoties dažādi gaismas intensitātei.

Varavīksne kukaiņos. Iespēja apskatīt bezmugurkaulniekus dažādā gaismā (piemēram, UV gaismā), kā arī apskatīties pašus krāsainākos kukaiņus un noskaidrot, kāpēc nepieciešams šāds īpašs krāsojums. Būs iespēja uzzināt, vai varavīksni var ieraudzīt arī kukaiņos.

Meistarklase „Spīdīgie Tkrekli”. Radošajā meistarklasē ar neona krāsas un trafaretu palīdzību būs iespēja izveidot sev oriģinālu T kreklu. Nem līdzi vienkrāsainu T kreklu un kļūsti par dizaineru!

Uguns un ūdens. Dalībniekiem būs iespēja izjust ūdens un uguns stihiju spēku. Dalībniekiem līdzi jāņem peldkostīmi un pārējie peldēšanas piederumi.

Aktivitātes pirmsskolas vecuma bērniem:

Krāsu draudzība. Tiks rādīts, kā ar gaismas un krāsu apvienošanas palīdzību var iegūt baltu krāsu.

Burvju gaismas stari. Tiks paplašināta bērnu izpratne par gaismas avotiem, to darbību. Tiks radīts priekšstats, kā priekšmeta apgaismojums ir atkarīgs no gaismas avota spēka un attāluma starp tiem.

Eksperimenti:

„Gaismas laušana”. Izmantojot trauku ar ūdeni, pilienu piena un lāzeri, tiks veikts eksperiments, kurā būs iespējams novērot gaismas kūli un to, kā notiek gaismas stara lūšana.

„Vai ola arī atstaro gaismu?”. Veicot eksperimentu, varēs rast atbildi uz šo jautājumu.

Informācijas stūrītis „Ko mēs zinām par varavīksni?”. Informācijas stūrītī tiks sniegtas vienkāršas atbildes uz jautājumiem par varavīksni, tās īpašībām, dažādu tautu tradīcijām un ticībām.

Viktorīna „Krāsu pasaule”. Būs iespēja pieņemt izaicinājumu un iesaistīties viktorīnā, atbildot uz nesarežģītiem jautājumiem par varavīksni un tās krāsām.

Elektromobiļu demonstrācija

Apmeklētājiem būs iespēja iegūt informāciju par Volkswagen Up! iegādes projektu un izmēģināt braukšanu ar e-mobili.

„Uguns šovs” (biedrība „Uguns teātris”)

Apmeklētājiem būs iespēja izbaudīt uguns patieso maģiju.