



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

30. septembrī ikviens aicināts piedalīties pasākumā „Zinātnieku nakts 2022”

Piektdien, 2022. gada 30. septembrī, norisināsies Zinātnieku nakts 2022, kas ik gadu notiek visā Eiropā, lai popularizētu zinātni un zinātnes sasniegumus. Plašākai sabiedrībai tiks atvērtas augstskolas un zinātniskie institūti, lai ikviens interesents var tikt ar pētniekiem, doties ekskursijās, skatīties šovus, piedalīties eksperimentos un diskusijās.

Eiropas Zinātnieku nakts ir Eiropas Komisijas iniciēts pasākums, kas jau septiņpadsmito gadu septembra pēdējā piektdienā vienlaicīgi notiek visā Eiropā. Zinātniskās institūcijas atraktīvā un populārzinātniskā veidā iepazīstina ar dažādām zinātnes nozarēm, inovatīvām metodēm un

tehnoloģijām, kas pateicoties zinātnei ir pieejamas industrijai vai ikvienam cilvēkam. Zinātni Latvijā pārstāv spēcīgas institūcijas ar izciliem zinātniekiem, modernu pētniecības infrastruktūru un ilgtermiņa inovāciju potenciālu.

Šogad Zinātnieku nakts pasākumus īsteno Latvijas augstskolas un zinātniskie institūti Rīgā, Liepājā, Jelgavā un citās pilsētās. Vietnē www.zinatniekunakts2022.lv pieejamas visas pasākumu norises vietas un programmas.

Plašu programmu piedāvā:

Rīgas Tehniskā universitāte (RTU) aicina visus interesentus no maziem līdz lieliem apmeklēt pasākumus RTU – studentu pilsētiņā Ķīpsalā, lai uzzinātu, kā darbojas un ko sevī ietver jēdziens "viedā pilsēta" – viedās tehnoloģijas, ēkas, infrastruktūra, tas un daudz kas cits, kas darbojas un mijiedarbojas, lai padarītu mūsu dzīvi ērtāku un kvalitatīvāku.

Latvijas Universitātes (LU) zinātnieki Zinātņu mājas un Dabas mājas apmeklētājiem ļaus ieskatīties savā pētnieciskajā darbībā, stāstīs par dažādiem izpētes objektiem un rādīs interesantus eksperimentus. Apmeklētāji varēs iesaistīties diskusijās, uzdot jautājumus zinātniekiem, piedalīties zinātniskos eksperimentos un uz brīdi izjust zinātnieka ikdienu.

Par pasākuma noskaņu Jelgavā **Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātē** (LBTU), iepriekš Latvijas Lauksaimniecības universitāte – LLU, rūpēsies Aldis Kalniņš no "Zili brīnumi", kurš gan lielajiem, gan mazajiem apmeklētājiem atklās zinātnes plašumus izklaidējošā veidā, savukārt universitātes zinātnieki sniegs ieskatu par viedām pilsētām un urbānās lauksaimniecības jautājumiem.

Liepājas Universitāte (LiepU) apmeklētājus aicinās spēlēt interaktīvas spēles, piedalīties robotikas meistarklasē un klātienē iepazīties ar Liepājas Universitātes Dabas un inženierzinātņu fakultātes un Humanitāro un mākslas zinātņu fakultātes studentu veiktajiem pētījumiem un inovatīvajiem risinājumiem.

Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija (LSPA) tiks atvērta ģimenēm, jauniešiem, sporta entuziastiem un ikvienam, kas “sirdī jauns”, lai kopīgi piedalītos sporta aktivitātēs akadēmiskā personāla vadībā.

Biznesa augstskola „Turība” aicina ikvienu interesentu ar savu komandu piedalīties atraktīvajā un izzinošajā komandu spēlē - TURĪBAS KVESTĀ, veicot dažādus pārbaudījumus septiņos kontrolpunktos.

Transporta un sakaru institūts (TSI) iepazīstinās ar jaunākajiem zinātnes sasniegumiem interaktīvā lekcijā “Viedā dzīve modernā pilsētā”, kuru atklās humanoīdais robots NAO – skolotājs. Apmeklētāji varēs arī doties ekskursijā pa laboratorijām un gūt praktiskas iemaņas eksperimentu demonstrējumos.

Latvijas Organiskās sintēzes institūta (OSI) apmeklētāji varēs piedalīties radošās darbnīcās, jauno ķīmiķu laboratorijā, kā arī baudīt iespaidīgu ķīmijas reakciju šovu un citas aktivitātes.

Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta (LU CFI) viedie zinātnieki un dedzīgie jaunieši demonstrēs iekārtas, ar kurām strādā zinātnieki, organizēs viktorīnas, spēles, elektronu fitnesa nodarbības un izgaismos pasauli.

Latvijas Hidroekoloģijas institūts un **Dabas aizsardzības pārvalde** piedāvā izstaigāt interaktīvu maršrutu un atklāt dažādas lietas pārsteidzošajā Baltijas jūras pasaulē: neparastas jūras pētīšanas ierīces, smagos nirēju tērpus, krāsaino zemūdens pasauli, caurspīdīgo zooplanktonu un mikroskopisko aļģu pasauli, plastmasas piesārņojuma izplatību Baltijas jūrā un okeānā, zivju vecumu noteikšanu un ceļu, kā bīstamās vielas var nonākt cilvēku pārtikā ar jūras

veltēm utt.

Elektronikas un datorzinātņu institūts (EDI) aicina iepazīt nākotnes tehnoloģijas viedajos audumos un apģērbos, iepazīt biometriju, attēlu apstrādi, mašīnmācīšanos, neironu tīklus, viedās transporta sistēmas un citas tehnoloģijas, kā arī noskaidrot, kā šīs tehnoloģijas mainīs dzīves kvalitāti.

Agroresursu un ekonomikas institūts (AREI) (Priekuļos un Dižstendē) aicina uz izglītojošu stāstījumu un paraugdemonstrējumiem par augsnes veselību un tās nozīmi cilvēces pastāvēšanai.

Dārzkopības institūts (Dobeles novadā), apmeklētājiem piedāvās iespēju piedalīties izziņošās teorētiskās un praktiskās aktivitātēs par augsni un tās nozīmību augstas un kvalitatīvas ražas ieguvē. Dažādos interaktīvos veidos varēs iepazīties un atpazīt augļus, dārzeņus, garšaugus, ārstniecības augus, kā arī iedvesmoties viedajai dārzkopībai.

Valsts zinātniskais institūts "BIOR" piedāvās apmeklētājiem iedziļināties „No šūnas līdz sajūtām” un piedalīties eksperimentos, izglītojošās spēlēs un viktorīnās.

Apmeklējot pasākumu, apmeklētājs piekrīt tikt filmēts un fotografēts, kā arī piekrīt audio vai vizuālo materiālu publicēšanai informatīvos vai reklāmas nolūkos.

Apmeklētāji aicināti dalīties ar savām sajūtām, pārdomām, foto un video stāstiem sociālajos tīklos, lietojot tēmturi #zinatniekunakts2022.