

# Eiropas Zinātnieku 28. septembrī **Nakts**

**PROGRAMMA DAUGAVPILS UNIVERSITĀTĒ**



**Programma  
Apvārsnis 2020**

Eiropas Zinātnieku nakts pasākumu programma  
tiek finansēta Eiropas Savienības  
pētniecības un inovāciju programmas Apvārsnis 2020  
projekta NIGHTLV-2018-2019  
(granta līguma nr.819129) ietvaros

28. septembrī no plkst. 17.00 līdz 22.00

## EIROPAS ZINĀTNIIEKU NAKTS

Daugavpils Universitāte, Parādes iela 1 (P1), Parādes iela 1A (P1A),

Vienības iela 13 (V13), Kandavas iela 1 (K1)

|  |  |
|--|--|
| <b>WEB katalogs "PMSP Māksla 2017./2018. studiju gada maģistra darbi"</b><br>WEB katalogs sniedz ieskatu PMSP <i>Māksla 2017./2018. studiju gada maģistra darbu</i> tematiskajā spektrā, tehnoloģijās un stilistikā.   | www.du.lv<br>24.09.2018.–<br>29.10.2018.         |
| <b>Koncerts „Uz priekšu. Svinga ritmā...”</b><br>DU Mūzikas katedras docētāju un studentu koncerts.  | V13, Koncertzālē<br>pl. 17.00                    |
| <b>Ekskursija uz observatoriju</b><br>Apmeklētāji varēs ieskatīties teleskopā, kā arī uzzināt par teleskopu uzbūvi, astronomijas zinātnes vēsturi un jaunākajiem atklājumiem.  | P1, Observatorijā                                |
| <b>Fizikas demonstrējumi</b><br>Kā darbojas dažādi fizikas likumi, un kāpēc tos nav iespējams pārkāpt? Fizikas un matemātikas katedras studenti un darbinieki Eiropas Zinātnieku nakts apmeklētājiem demonstrēs un izskaidros dažādus eksperimentus; pastāstīs, kā fizikas atklājumi saistīti ar ikdienas dzīvi, kultūru, mākslu un citām jomām.   | P1A, 1. stāva gaitenī                            |
| <b>Ķīmijas demonstrējumi un eksperimenti</b><br>Studiju programmas "Ķīmija" studenti un Ģeogrāfijas un ķīmijas katedras pasniedzēji piedāvās Eiropas Zinātnieku nakts dalībniekiem ceļojumu ķīmijas visumā. Būs iespējams redzēt "Kosmisko gumiju", "Lavas lampu", "Varavīksni" un "Kosmisko negaisu".   | P1A, 1. stāva gaitenī                            |
| <b>Ģenētiķa ikdienas darbi</b><br>Aktivitātes laikā interesenti varēs iepazīties ar ģenētiķu ikdienas darbiem laboratorijā, papildināt zināšanas ģenētikas jomā, kā arī izmēģināt savus spēkus, izdalot augu valsts ģenētisko materiālu. Tiks piedāvāta ātra, lēta un viegli izpildāma DNS izdalīšanas metode, ko varēs atkārtot arī mājas apstākļos.  | P1A, 1. stāva gaitenī                            |
| <b>Darbnīca „Mūsdienu IKT (informācijas un komunikāciju tehnoloģijas) ģeogrāfijā”</b><br>Apceļo pasauli neizejot no mājām!   | P1-433   |
| <b>Darbnīca „Daugava vasaras naktī”</b><br>Virtuālā diennakts dreifa ekspedīcija.  | P1A, 2. stāva gaitenī<br>(pie 205. un 207. lab.) |
| <b>Darbnīca „Latvijas ģeogrāfija pilsētu un novadu ģerboņos”</b>   | P1A, 2. stāva gaitenī<br>(pie 205. un 207. lab.) |
| <b>Intelektuāla interaktīva spēle „Kas? Kur? Kad?”</b><br><i>Mērķauditorija:</i> bērni un jaunieši vecumā no 7 līdz 18 gadiem.<br><b>Spēles tematika:</b> mūsdienu svētki un svētku kultūra.<br><b>Spēles mērķis:</b> veicināt bērnu un jauniešu racionālu domāšanu un ātru reakciju; attīstīt spēju darboties komandās; interaktīvā veidā paplašināt zināšanas par svētku kultūru un tradīcijām.<br><b>Minimālais dalībnieku skaits:</b> 2 cilvēki.<br><b>Īss spēles apraksts:</b> limitētā laikā noris darbs nelielās komandās vai pāros; dalībnieki spiež ātruma pogu un sniedz atbildes uz spēles vadītāju uzdotajiem jautājumiem; lielāka punktu skaita ieguvēji saņem dāvanas. | P1A-130  |
| <b>Radoša interaktīva darbnīca „Ilgtspējīgas izglītības mērķi”</b><br><i>Mērķauditorija:</i> 7+<br>Būs iespēja iesaistīties radošā un interaktīvā darbnīcā, iepazīstot ilgtspējīgus risinājumus dažādām problēmām. Dalībniekiem tiks piedāvāts diskutēt par ilgtspējīgas izglītības mērķu īstenošanu Latvijā.  | P1, 1. stāva gaitenī                             |
| <b>Mūzikas katedras meistarklase</b><br>Muzikālo spēju pārbaude  | V13-415<br>no pl. 18.00                          |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <p><b>Hennas tetovēšanas meistarklase</b><br/> Meistarklasē Mākslas zinātņu institūta doc. Z. Barševskas un lekt. I. Melderes vadībā būs unikāla iespēja ne tikai izmēģināt populāro hennas zīmēšanas tehniku, bet arī iegūt sev oriģinālu hennas tetovējuma rakstu.</p>   | P1A, 2. stāva gaitenī       |
| <p><b>Darbnīca "Izkrāso pats!"</b><br/> Gan maziem, gan lieliem, krāsojot PBSP <i>Dizains</i> topošo grafikas dizaineru radītos melnbaltos zīmējumus, būs iespēja iegūt vai papildināt zināšanas par dzīvās un nedzīvās dabas formām.</p>  | P1A, 2. stāva gaitenī       |
| <p><b>Animāciju brīdis</b><br/> Apstāties, ieskatīties un padomāt – to aicinās PMSP <i>Māksla</i> un PBSP <i>Dizains</i> studējošo un absolventu radītās animāciju īsfilmas.</p>   | P1-115<br>pl. 18.00-18.40   |
| <p><b>Lekcija "Endrū Loids Vēbers (<i>Andrew Lloyd Webber</i>) un viņa mūzikli"</b><br/> <i>Mērķauditorija: 13+</i><br/> Mākslas zinātņu institūta pētn. G. Zavadskas lekcijā atraktīvā veidā būs iespēja ieklausīties izcilā britu komponista un pasauleslaveno mūziklu autora E.L.Vēbera daiļradē.</p>   | P1-115<br>pl. 19.00-19.40   |
| <p><b>Darbnīca „Mūsu zeme - Latvija!"</b><br/> <i>Mērķauditorija: 1. – 3. klases skolēni</i><br/> Liekot puzzle, dziedot tautasdziesmas, izgatavojot apsveikumu Latvijai dzimšanas dienā, dalībnieki paplašinās savas zināšanas par Latviju.</p>   | P1, 1. stāva gaitenī        |
| <p><b>Radoša darbnīca „Brīnumainās rociņas"</b><br/> <i>Mērķauditorija: bērni vecumā no 5 līdz 10 gadiem</i><br/> Aktivitātes laikā taps kopīga filma par Latviju, kā arī dalībniekiem būs iespēja darboties ar dabas materiāliem.</p>   | P1, 1. stāva gaitenī        |
| <p><b>Lekcija / diskusija „Dabas procesi cilvēka dzīvē"</b><br/> Apmeklētājiem akadēmiķa, profesora Arvīda Barševska lekcijā būs iespēja izzināt, vai dabas procesos var atrast līdzību ar procesiem, kuri notiek sabiedrībā.</p>  | P1-118<br>pl. 18.00 – 19.00 |
| <p><b>Apo kalna lietusesmeža vaboļpētnieku laboratorija</b><br/> Lieli un mazi apmeklētāji varēs iepazīties ar Filipīnu augstākā vulkāna – Apo kalna – vaboļu daudzveidību, neparastiem vaboļu mīmikrijas piemēriem, iesaistīties interaktīvos laboratorijas pētījumos un iepazīties ar Daugavpils Universitātes bioloģu ekspedīcijas rezultātiem un lielākajiem piedzīvojumiem Mindaño salas džungļos Filipīnās. Laboratoriju vadīs akadēmiķis, profesors Arvīds Barševskis, Filipīnu vaboļu pētniece, DU doktorante Anita Rukmane un DU bioloģijas students, ekspedīcijas uz Filipīnu džungļiem dalībnieks Aivars Dunsks.</p>  | P1A, 1. stāva gaitenī       |
| <p><b>Latvijas dabas vērtības</b><br/> Zinātnieku nakts apmeklētāji varēs uzzināt, kādas unikālas dabas vērtības ir sastopamas Latvijā, kāpēc ir būtiski sargāt dabu un kā samazināt mūsu negatīvo ietekmi uz to. Aktivitātes ietvaros varēs iepazīties ar dabas aizsardzības tematikai veltītām izstādēm, piedalīties konkursos un spēlēs, kā arī uzzināt par interesantiem pētījumiem, kas tiek veikti, lai saglabātu Latvijā sastopamās dabas vērtības nākamajām paaudzēm. <i>Aktivitāte tiek nodrošināta sadarbībā ar Dabas aizsardzības pārvaldi.</i></p>   | P1A, 1. stāva gaitenī       |
| <p><b>Praktiskās nodarbības "Deja – viens no aktivitātes veidiem mazkustības mazināšanai"</b><br/> Apmeklētāji tiks iepazīstināti ar dažādiem deju veidiem un dejas terapeitiskajām īpašībām (deja spēj dziedēt gan fiziski, gan emocionāli) un kopā ar dejojājiem izmēģināt dažādu deju soļus.<br/> Mazkustīgs dzīvesveids, sēdošs darbs un tā radītās negatīvās sekas uz veselību patlaban ir viens no aktuālākajiem tematiem arodveselībā. Tikai aktīvi darbojoties un informējot par šo tēmu, var likt cilvēkiem sākt apzināties, kādas sekas nodara ilgstoša sēdēšana visas dienas garumā. Stīvi muskuļi un sāpoša mugura ir tikai neredzamā procesa jūtāmā daļa, jo to, kas notiek ar iekšējiem orgāniem un asinsvadiem, iespējams sajust tikai pēc ilgāka laika. Viens no aktivitātes veidiem mazkustības mazināšanai ir <b>deja</b>.<br/> Dejošanas laikā tiek noņemta ne tikai muskuļu spriedze, bet arī noskaidrojas apziņa, uzlabojas emocionālais stāvoklis un intelektuālās spējas. Sevišķi nepieciešamas dejas ir tiem, kas pieraduši uzkrāt sevī negatīvās emocijas un nespēj ar no tām šķirties bez riska apkārtējiem. Vēl dejošana palīdz uzveikt depresiju un paskatīties uz dzīvi ar jaunām acīm.</p> | P1, aktu zālē               |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Kriminālistikas darbību laboratorija</b><br>Pasākuma laikā varēs ieskatīties un izmēģināt dažādas kriminālistu ikdienā izmantojamās tehnikas (piemēram, pirkstu nospiedumu noņemšana).   | P1A, 1. stāva gaitenī              |
| <b>Policijas specvienību darba un ekipējuma demonstrējumi</b>   | P1A, 1. stāva gaitenī              |
| <b>Zibakcija</b><br>Būs iespēja piedalīties lasītprasmi veicinošā zibakcijā.  | P1A<br>pl. 19.00                   |
| <b>Viktorīna “Ceļojums vēsturē: pārbaudi sevi”</b><br>Viktorīnas gaitā katrs dalībnieks pārbaudīs, vai var atpazīt dažādu vēstures periodu un dažādu valstu ievērojamas personības un kultūrvēstures liecības.  | P1, 1. stāva gaitenī               |
| <b>Rakstu darbnīca: rotaļas valodā</b><br><i>Mērķauditorija: 12+</i><br>Rakstu darbnīcā katrs varēs iejusties dzejnieka un rakstnieka lomā, parotaļāties ar valodu, uzzināt kādus radošus noslēpumus. Darbošanās latviešu, latgaliešu, angļu, krievu, poļu valodā.  | P1                                 |
| <b>Literārā kafejnīca</b><br>“Literārā kafejnīca” aicinās uz tikšanos ar pazīstamu mūsdienu latviešu rakstnieku, lai sarunā ar Daugavpils Universitātes dzīvības zinātņu jomas profesoru pievērstos kopīgām tēmām, kuras aktualizētas literārajā darbā un ikdienā pētītas eksakto jomu zinātnieku vidū. Pasākuma mērķis - neformālā gaisotnē rosināt starpdisciplināras diskusijas par aktuāliem mūsdienu zinātnes, literatūras un sabiedrības jautājumiem. Diskusijas laikā tās apmeklētāji atklās noslēpumus par rakstniecības un zinātnisko pētījumu tapšanas gaitu, kur rakstnieki un zinātnieki smeļas idejas, iedvesmu un zināšanas saviem oriģināldarbiem. "Literāro kafejnīcu" vadīs DU profesore Maija Burima. | P1A                                |
| <b>Kvesta spēle</b><br>Apmeklētājiem būs jāspēj atrast un izmantot aktivitāšu vietās paslēptus atslēgvārdus.  | P1 un P1A                          |
| <b>Nakts baseinā</b><br><i>Mērķauditorija: 14+ (Dalībnieku skaits 20–25. Iepriekšēja pieteikšanās pa tālruni 26357067 līdz 28.09.2018. pl. 13.00)</i><br>DU sporta kompleksa baseinā, dalībniekiem būs iespēja izjust ūdens stihijas spēku. Dalībniekiem būs iespēja uzzināt, cik bīstamas sekas var radīt šī stihija, vai tieši pretēji, kādu labumu nest veselībai. <i>Līdzī jāņem peldkostīms, gumijas čības, peldēšanas brilles (ja nepieciešams), peldcepure (vēlams).</i>   | K1, peldbaseinā<br>pl. 20.00-22.00 |

**Jautājumu gadījumā lūdzam sazināties ar  
Daugavpils Universitātes Zinātņu daļu**  
Vienības ielā 13 – 219. kabinetā  
tālr. +371 65425452, +371 22042902  
e-pasts: [zinda@du.lv](mailto:zinda@du.lv)