



EIROPAS ZINĀTNIEKU NAKTS PROGRAMMA DAUGAVPILS UNIVERSITĀTĒ



DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE

2025. gada 26. septembris
plkst. 17.00–21.00

Pasākums tiek organizēts sadarbībā ar



Dabas aizsardzības
pārvalde



DAUGAVPILS
UNIVERSITĀTES
AGENTŪRA
DAUGAVPILS
MEDICĪNAS
KOLEDŽA



Patentu valde



Valsts ugunsdzēsības
un glābšanas dienests



LATGALES ZOODĀRZS



NEW
EAST

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

1. Esi vesels! Topošie ārsta palīgi demonstrēs un izskaidros, kā sniegt atdzīvināšanas pasākumus un noteikt vitālos rādītājus (pulsu, ķermeņa temperatūru, arteriālo asinsspiedienu). Būs padomāts arī par pašiem mazākajiem Zinātnieku nakts apmeklētājiem, kuri varēs "ielūkoties" medicīnā (dažādas spēles – "Puzle", "Tekšējo orgānu nosaukumi", "Gremošanas orgāni" u.c.). Topošie skaistumkopšanas speciālisti un masieri, izmantojot dažādas fizikālās terapijas metodes, piemēram, gaismas terapiju, darsonvalizāciju, līdzstrāvu un elektroierīču masāžas, veiks atslābinošu, relaksējošu un sāpju mazinošu procedūru paraugdemonstrējumus. Būs iespēja ieskatīties elektroprocedūrās matu augšanas atjaunošanas veicināšanai, asinsrites uzlabošanai, ādas taukainības mazināšanai u.c. kosmetoloģiskās aprūpes procesos. Topošie podologi veiks pēdu stāvokļa novērtēšanu, sniegs padomus par pēdu kopšanu un pēdu stāvokļa īpatnībām. /Daugavpils Universitātes aģentūra "Daugavpils Universitātes Daugavpils medicīnas koledža"/	P1, koncertzāle
2. Ekskursija uz Daugavpils Universitātes observatoriju Apmeklētāji varēs ieskatīties teleskopā, uzzināt par teleskopu uzbūvi, astronomijas zinātnes vēsturi un jaunākajiem atklājumiem. <u>Apmeklētāju skaits ir ierobežots!</u> 1 grupa līdz 15 cilvēkiem. Pieteikšanās ekskursijai un pulcēšanās vieta: <u>Parādes ielā 1, pirmā stāva foajē (pie spoguļiem pretim garderobei).</u> /Antonijs Salītis, Vadims Kolbjonoks/	P1-430 plkst. 17.00, 17.20, 17.40, 18.00, 18.20, 18.40, 19.00, 19.20, 19.40, 20.00, 20.20, 20.40
3. Jaunie prāti darbībā (aktivitāte notiks angļu valodā) Bērni un pusaudži tiek aicināti piedalīties dzīvā zinātnes viktorīnas spēlē Daugavpils Universitātē. Izmantojot <i>Kahoot</i>, dalībnieki individuāli vai mazās komandās atbildēs uz jautriem jautājumiem par zinātnei, dabu un atklājumiem. Katra sesija ilgs 10 minūtes jaunākiem un vecākiem dalībniekiem, lai nodrošinātu iespēju katram piedalīties, apgūt jaunus faktus un izbaudīt draudzīgas sacensības. /Metjū Džo Volters (ASV), Daugavpils Universitātes Angļu valodas programmas stipendiāts/ Young Minds in Action Children and teenagers are invited to take part in a lively science quiz game at Daugavpils University. Using Kahoot, participants will answer fun questions about science, nature, and discovery – either individually or in small teams. Separate 10-minute sessions for younger and older participants will alternate to ensure everyone can join, learn new facts, and enjoy a friendly competition. /Matthew "Joe" Walther (USA), English Language Fellow at Daugavpils University/	P1, 1. stāvs, Psiholoģiskā atbalsta centrs

4. Viktorīna Aizraujoša viktorīna ar dažādiem jautājumiem par Daugavpili, Daugavpils Universitāti, zinātni un vēl daudz ko citu. Nāc un pārbaudi savas zināšanas! /Daugavpils Universitātes Studentu padome/	P1, 1. stāva foajē
5. Kļūsti par pilotu Veidosim papīra lidaparātus, lai uzzinātu, kā darbojas aerodinamika, un ielidotu zinātnes pasaulē. /Daugavpils Universitātes Studentu padome/	P1, 1. stāva foajē
6. Sejiņu apgleznošana Sejiņu apgleznošana ar krāsām – kļūsti par varoni, dzīvnieku vai pasaku tēlu. /Daugavpils Universitātes Studentu padome/	P1, 1. stāva foajē
7. Mākslu katedras docētāju un studentu koncerts /Gaļina Zavadska, Jeļena Borele, Marija Piskunova, Gļebs Beļajevs, Aleksandrs Tamans, Ivans Vagels, Arturs Ļisicins, Ambarcums Martirosjans, Deniss Garkalns, Arturs Vīndedzis, Vasilijš Šušerts, Dana Šaripova/	P1, 1. stāva foajē plkst. 17.00–18.00
8. Deju studijas UNIQSY performance Deju studija ar krāsainu deju šovu ļaus apmeklētājiem baudīt spilgtu deju izrādi un uzmundrināt sevi. Vēlamies pievērst uzmanību zinātnei caur deju. /Alise Mole un deju studija UNIQSY/	P1, 1. stāva foajē plkst. 18.30–18.50
9. Interaktīva spēle “Vārdu drudzis” Interaktīvā spēlē, izmantojot alfabēta burtus, uz ātrumu būs jānosauc pēc iespējas vairāk vārdu par konkrētu tēmu. Uzvar tas, kurš noteiktā laika posmā spēj nosaukt vairāk vārdu. /Gaļina Zavadska, PBSP “Mākslas menedžments” studējošie/	P1, 1. stāva foajē
10. Darbnīca “Krāsainie pikseli grāmatām” Iedvesmojoties no slavenām gleznām pasaules mākslas vēsturē, tiks izstrādātas personalizētas grāmatzīmes pikselmākslas stilā. Rezultātā tiks radīta ne tikai unikāla grāmatzīme, bet notiks arī iepazīšanās ar mākslas pasauli. /Zeltīte Barševska, Simona Zemlicka, Marija Zlamīte, Jolanta Jefimova/	P1, 1. stāva foajē
11. Lielās koka spēles Apmeklētāji jautri pavadīs laiku, spēlējot dažādas galda spēles. Būs pieejamas 20 spēles visa vakara garumā. /SIA “Aldi”/	P1, 1. stāva foajē
12. Intelektuālā īpašuma aizsardzība Patentu valde informēs par intelektuālā īpašuma aizsardzību, popularizējot Daugavpili kā pilsētu, kas atzīst autentiskas izcelsmes produktus un veic visu nepieciešamo, lai cīnītos pret viltojumiem un to izplatīšanu. Patentu valdes pārstāvji pasākumā piedāvās ne tikai teorētiskas zināšanas, bet arī praktiskus uzdevumus, kas palīdzēs apmeklētājiem labāk izprast reālās situācijas, ar kādām saskaras patērētāji viltojumu un intelektuālā īpašuma pārkāpumu kontekstā. Konkursos būs arī balvas. /Patentu valde/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza

13. Interaktīvās spēles “Apkaimes esam mēs” Kura ir tava dzīvesvietas apkaime? Cik apkaimes veido Daugavpili? Vai vari atrast katras apkaimes vietu pilsētas kartē? Kādi ir tavas apkaimes resursi un vajadzības? Aicinām piedalīties ceļojumā pa Daugavpils pilsētas apkaimēm un meklēt atbildes uz šiem jautājumiem, spēlējot biedrības “Cita Daugavpils” izveidotās apkaimju spēles: apkaimju puzzle, apkaimju jautājumu kartītes un apkaimju resursu un vajadzību kartes. /Anita Stašulāne, Vladislavs Matvejevs, Inga Belousa un biedrība “Cita Daugavpils”/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
14. Interaktīva spēle – darbnīca “Mēmo ekonomistu šovs” Spēles laikā notiks aktīva pasaules valstu un to naudas vienību izzināšana. /Ludmila Aleksejeva, PBSP “Biznesa un finanšu procesi” studējošie/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
14.1. Dezinformācijas medības Izmēģini savas medijpratības prasmes! Šajā interaktīvajā spēlē tu mācīsies atpazīt dezinformāciju un viltus ziņas, analizējot dažādus ziņu avotus un ierakstus. Sacenties ar draugiem vai pārbaudi savu kritisko domāšanu individuāli – redzēsi, cik ātri un precīzi spēj “noķert” nepatiesu informāciju. Šī aktivitāte palīdz apgūt prasmes, kas noder ikdienas mediju vidē. /Biedrība “New East”/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
14.2. MIL SKILLS: pieaugušo medijpratība un kritiskā domāšana Šajā aktivitātē iepazīsti MIL SKILLS projekta mācību materiālus, kas paredzēti pieaugušajiem. Fokusā ir kritiskās domāšanas attīstīšana, informācijas izvērtēšana un viltus ziņu apkarošana. Praktiskas aktivitātes ļaus apgūt metodes, kā atšķirt uzticamu saturu no maldinoša, stiprinot digitālo un mediju prasmi. /Biedrība “New East”/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
15. Spēle “Ebreju pasaule: reālā dzīve un fakti vs mīti un propaganda” Aktivitāte, kas palīdz saprast antisemitisma būtību un atpazīt mūsdienu stereotipus. Dalībnieki šķiros kartītes ar mītiem un faktiem, uzzinot vēsturisko patiesību un veidojot kritisko domāšanu. /Elīna Vasiļjeva, Ilze Oļehnoviča/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
16. Pedagoģa loma manā dzīvē – refleksijas koks Plānots atspoguļot, kā skolā piedzīvotais (gan pozitīvais, gan negatīvais) ietekmē cilvēku vēlāk un kā skolotāja rīcība var kļūt par atbalstu vai traumu. Aktivitātes laikā tiks veidots refleksiju koks, kur katrs dalībnieks ne tikai varēs veidot šo koku, bet arī redzēt, secināt un analizēt to. /Santa Dzalbe-Sologuba/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
17. Viktorīna “Valstis – līderes ekonomikā” Jautājumi par to, kura pasaules valsts ir līdere dažādos ekonomikas aspektos. 7 jautājumi un 7 valstis, no kurām jāizveido uz galda zieds ar 7 lapiņu pāriem. /Vera Komarova, Elena Fedorova/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza

18. Daugavpils tramvajs – laikmeta liecinieks Aicinām apmeklētājus piedalīties interaktīvā nodarbībā, kurā izzināsim transporta attīstības kultūrvēsturisko nozīmi, īpašu uzmanību veltot Daugavpils tramvaja stāstam. /Mārite Opincāne, Karīne Laganovska, Viktors Punculis/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza plkst. 17.30–19.00
19. Kultūras pētnieka gēnu atklājošs: tulkojam un interpretējam pasauli (kino, literatūra, sports) Kā kultūra runā ar mums un kā mēs to “pārtulkojam” savā pieredzē? Tulkojums un interpretācija parāda, kā dažādi laikmeti un ideoloģijas veido un pārtulko stāstus sabiedrībai. Pasākuma dalībniekiem būs iespēja pārbaudīt savu kultūras pētnieka gēnu, mēģinot atšifrēt kultūras kodus trīs izzinošās aktivitātēs: 1. Kino: kultūras šifri uz ekrāna 2. Literatūra: padomju tulkojumu noslēpumi 3. Sports: maigās varas spēles padomju presē Spēle ilgst 10 – 15 minūtes. /Evita Badina, Žans Badins, Ģirts Vikmanis/	P1, 115. aud.
20. Dejojāja gēns Lai gan zinātnē ir rasti pierādījumi tam, ka iedzimtības faktors spēlē būtisku lomu dejojāja dzīvē, pastāv arī viedoklis, ka dejojot var pilnīgi visi, ja ir vēlēšanās, gribasspēks un uzņēmība. Interaktīvās aktivitātes mērķis ir iesaistīt bērnus, jauniešus un viņu vecākus koprades darbībā, izzinot tautas deju pamatsoļus un latviešu tautastērpa daļas. /Ilze Kačāne, Oksana Kovzele/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza 
21. CreativeMode Ieslēdz pētnieka režīmu un trenē savu prātu! Pārbaudi uzmanību un atmiņu caur īsiem eksperimentiem. Attīsti radošumu, izdomājot neparastus veidus, kā izmantot parastos priekšmetus. Katrs uzdevums ir neliels atklājums par tevi un pasauli apkārt. Ātri, jautri un ideāli ikvienam, kurš ir gatavs ieslēgt <i>CreativeMode</i>. /Aleksandra Stehnovska-Slavska, Vlads Paļūnis/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
22. Interaktīvā spēle “Svētku arheoloģija: no smiltīm līdz QR kodiem” Aktivitāte aicina Zinātnieku nakts viesus atdzīvināt sevī arheologu gēnu un pašrocīgi sameklēt artefaktus īstajos izrakumos (<i>visām vecumgrupām</i>). Paši mazākie aktivitātes dalībnieki (<i>vecumgrupa 6+</i>) risinās vārdu mīklas “Svētku DNS”, un paši attapīgākie (<i>vecumgrupa 12+</i>) pārbaudīs savas zināšanas intelektuālajā spēlē “Svētku IQ” (<i>būs nepieciešams mobilais tālrunis</i>). /Maija Grizāne, Oksana Kovzele, Ilze Kačāne, ABSP “Vēsture” studējošie Lāsma Aiga Lasmane, Inga Skurjate, Andris Saksons, Baiba Lagzdiņa, Nikita Aleksejevs/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
23. Interaktīvas aktivitātes mazajiem pētniekiem Šajā aktivitātē dalībnieki tiks aicināti kļūt par pētniekiem, izmēģinot dažādus interaktīvus uzdevumus un spēles. Aktivitātes vadīs studenti, praktiski darbojoties un gūstot prieku no izziņas procesa. /Dzintra Iliško, PBSP “Sākumizglītības skolotājs”, AMSP “Izglītības zinātnes” un ERASMUS+ programmas studējošie/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza

24. Daugavpils Universitātes vēstures lappuses Apskatei pieejami stendi par Daugavpils Universitātes vēsturi, Ludmilas Timoščenko ābeču kolekcija, Valērijas Seiles lietu kolekcija, digitālās izstādes un citi eksponāti. /Sergejs Kuzmins/	P1, 121. kab.
25. Atklāj ķermeņa noslēpumus Piedalies aizraujošā viktorīnā par ķermeni un ar to saistītiem noslēpumiem. 10 – 15 jautājumi vismaz divām vecuma grupām. /Līga Antoņeviča, PBSP “Māszinības” studējošie/	P1, 101. kab.
26. Darbnīca “Tava ķermeņa darbs” Pārbaudi savas zināšanas par ķermeņa fizioloģiju un orgānu funkcijām, kā arī uzzini interesantus faktus par savu ķermeni. /Džesika Ruža, PBSP “Fizioterapija” studējošie/	P1, 102. kab.
27. Viktorīna par sabiedrības veselību Pievienojies mūsu sabiedrības veselības viktorīnai un pārbaudi savas zināšanas par veselīgu dzīvesveidu. /Diāna Bartuša, PBSP “Māszinības”, PBSP “Fizioterapija” studējošie/	P1, 103. kab.
28. Uzzini, kā nosaka locītavu kustību apjomu Varēsi redzēt, kā notiek locītavu kustību apjoma noteikšana, un uzzināsi, kas ir goniometrs un cik nozīmīga ir locītavu mobilitātes novērtēšana veselības saglabāšanā. /Anna Rubika, PBSP “Fizioterapija” studējošie/	P1, 105. kab.
29. Izmēģini sirds darbības frekvences izmaiņu trikus Piedalies un, veicot divus testus, uzzini, kā reaģē tava sirds uz ķermeņa pozas maiņu. /Liene Lukjaņenko, PBSP “Māszinības” studējošie/	P1, 108. kab.
30. Ja es būtu adataināis dzeloņgurķis! Dalībnieki, praktiski darbojoties ar augu paraugiem, herbārijiem u.c., izmantojot augu preparēšanas instrumentus, lupu un digitālo mikroskopu, pētīs invazīvo augu sugu pielāgojumus, kas palīdz tiem strauji izplatīties augtenēs, izveidos auga digitālo vizītkarti. /Eridiana Oļehnoviča/	P1A, 223. lab.
31. Matemātika, iepazīstot apkārtējo vidi un sevi Interaktīvās nodarbībās dalībnieki atklās, kā matemātika palīdz izprast gan apkārtējo pasauli, gan domāšanas procesus. Ar vienkāršiem uzdevumiem, spēlēm un vizuāliem piemēriem demonstrēsim matemātikas un psiholoģijas saikni ikdienā. /Liene Briede, Olga Kozlovska/	P1A, 2. stāva foajē
32. Daugavpils – pilsēta uz smilšu kalniem. Smilšu graudi tuvplānā Aktivitātes saturs: uzdevumi un praktiskā darbošanās. Iekšzemes kāpas un vēja pārpūsto nogulumu izplatība Daugavpils pilsētā. Vēja veidotās reljefa formas. Ko var pastāstīt smilšu grauds? Dažādas smiltis mikroskopa palielinājumā un to virsma tuvplānā. /Anna Andžāne, Juris Soms/	P1A, 2. stāva foajē

33. Meteoroloģisko datu automatizētā ieguve un apstrāde reāllaikā Daugavpils Universitātes automātiskās meteostacijas uzstādīšana un darbības demonstrācija iekštelpās. /Dāvis Gruberts/	P1A, 2. stāva foajē
Atklāj sevī ķīmijas pētnieka gēnu Šīs aktivitātes ļaus ikvienam atklāt sevī ķīmijas pētnieka gēnu – iepazīt slepenos ķīmiskos procesus, piedalīties aizraujošos eksperimentos un pašiem padarīt neredzamo redzamu, soli pa solim kopā ar ķīmiķiem virzoties pa zinātnes noslēpumu ceļiem. 34. Darbnīca “Pētnieks kriminālists: atklāj neredzamās pēdas!” 35. Darbnīca “Slaima zinātne: pēti, veido, atklāj” 36. Darbnīca “Krāsu noslēpumi: pētnieka luksofors” 37. Darbnīca “Spīdošie noslēpumi: atklāj zinātnes gaismu” 38. Darbnīca “Kad zinātne mirdz tumsā: spīdošo šķidrumu šovs” 39. Viktorīna “Elementu izaicinājums: pētnieka bingo” /Aleksandrs Pučkins, Nataļja Osipova/	P1A, 2. stāva gaitenis
40. Zaļā enerģija no biomasas: tehnoloģijas rītdienai Dalībnieki iesaistīsies praktiskās nodarbībās un eksperimentālās demonstrācijās par ilgtspējīgas enerģijas ieguvu no bioloģiskajiem resursiem. Tiks atklāts, kā darbojas biomasas pārveides procesi – gazifikācija un pirolīze, kā arī iepazīti to radītie produkti un izmantošanas iespējas nākotnes enerģētikā un resursu aprītē. /Sergejs Osipovs, Maksims Stašāns, Vladimirs Gusarovs, Vitālijs Fiļipovs, Jurijs Kazakevičs/	P1A, 2. stāva gaitenis
41. No vielas līdz jaunam savienojumam: plānslāņa hromatogrāfijas salīdzinājums Apmeklētāji varēs iepazīties ar vienu no organiskās ķīmijas analīzes metodēm – plānslāņa hromatogrāfiju. Tiks demonstrēti un salīdzināti hromatogrammu paraugi: 1-aminoantrahinona sākotnējais stāvoklis un tā pārveidojumi pēc elektroķīmiskās bromēšanas. Dalībniekiem būs iespēja pašiem apskatīt, kā atšķiras joslu skaits un intensitāte “pirms” un “pēc” reakcijas, tādējādi izprotot, kā pētnieki nosaka jaunu produktu veidošanos. /Andrejs Grigorjevs, Jeļena Kirilova/	P1A, 2. stāva gaitenis
42. Atšifrē DNS un atklāj neredzamā mēroga pasauli sev apkārt! Eiropas Zinātnieku nakts aktivitātes ietvaros būs iespēja kļūt par īstu ģenētisko kodu pētnieku un atšifrēt noslēpumainu vēstījumu, kas slēpjas DNS ķēdēs. Aizraujošas spēles laikā varēs pārbaudīt savas zināšanas un atklāt nano mēroga pasauli sev apkārt. /Aleksandra Mošenoka/	P1A, 2. stāva gaitenis
43. Sēklu noslēpumu atklāšana un <i>in vitro</i> pasaules radīšana Atklāj sevī pētnieka gēnu, piedaloties unikālā pieredzē, kurā varēsi iesēt sterilas sēklas speciālajās barotnēs, radot savu mazo <i>in vitro</i> pasauli! Papildus varēsi izaicināt sevi un pamēģināt uzminēt, kādas sēklas slēpjas aiz noslēpumainiem augiem. /Ilona Plaksenkova/	P1A, 2. stāva gaitenis

44. Ceļojums nanopasaulē Interaktīva galda spēle, kuras laikā, izejot dažādas “zinātniskās pieturas”, tiek atklāta doktorantūras grantu ietvaros apkopotā informācija. Pasākuma apmeklētāji met metamo kauliņu, virzās pa spēles laukumu un nonāk dažādos “zinātnes pieturas punktos”. Katrā pieturā jāatbild uz vienkāršu jautājumu par nanodaļiņām, nanotehnoloģiju vai nanobiotehnoloģiju. Spēle piemērota gan bērniem, gan pieaugušajiem. Tā ļaus atklāt, kā mikroskopiski mazas daļiņas ietekmē cilvēku ikdienu, medicīnu un tehnoloģijas. /Lauris Jankovskis/	P1A, 2. stāva gaitenis
45. Brīnumainā ģenētika (aktivitāte tiek īstenota kopā ar biedrību “Dzīvnieku sargi”) Kaķu kažokiem raksturīgas dažādas krāsu variācijas. No kā tas ir atkarīgs un kā veidojas kažoka krāsa, būs iespēja uzzināt darbnīcā. Noskaidrosim, kā MI redz kaķi cilvēka tēlā. /Marina Savicka, Aleksandra Morozova, Jeļena Oreha/	P1A, 1. stāva foajē
46. Atklāj DNS virtuvē! Atklāj, cik jautra un brīnumaina var būt zinātne pat uz virtuves galda! Ar pavisam ikdienišķiem līdzekļiem, tādiem kā augļi un dārzeņi, ūdens, sāls, mazgāšanas līdzeklis un spirta šķīdums, iespējams izdalīt un ar savām acīm ieraudzīt DNS. Šis eksperiments ir vienkāršs, aizraujošs un ļauj atklāt sevi pētnieka gēnu! /Anastasija Čerkesa, Evelīna Vivate, Laura Emīlija Pozņaka, Nataļja Škute/	P1A, 1. stāva foajē
47. Pareiza roku mazgāšana ir slimību profilakses pasākums Ikdienā mēs nonākam saskarē ar neskaitāmi daudzām netīrām virsmām, uz kurām dzīvo mikroorganismi, kuri var izraisīt dažādas saslimšanas. Apmeklētājiem tiks demonstrēti mikrobi, kuri noņemti no vairākām virsmām, ar kurām saskaras rokas. Aktivitātes laikā būs iespēja saņemt praktiski pielietojumu informāciju par pareizu roku mazgāšanas procesu, kuru nepieciešams veikt ikvienam. /Anna Batjuka, Inta Umbrasķo/	P1A, 129. lab.
48. Šūnu noslēpumi: kā darbojas ģenētiskā laboratorija Bērniem, jauniešiem un viņu vecākiem būs unikāla iespēja ieraudzīt, kā strādā mūsdienīga ģenētiskā laboratorija, kur zinātne kopā ar studentiem un pētnieku idejām pārtop reālos projektos, kas uzlabos mūsu dzīvi. Pasākuma ietvaros zinātnieki apmeklētājus iepazīstinās ar aktuālākajiem pētījumu virzieniem un zinātnes aizraujošo pusi. Jūs varēsiet redzēt jaunākās metodes darbībā, kā arī uzzināt, kā šīs tehnoloģijas maina mūsu dzīvi jau tagad. /Aleksandrs Petjukevičs, Nataļja Škute/	P1A, 129. lab.
49. Kukaiņu noslēpumainā pasaule Aktivitāte sastāvēs no divām daļām – izstādes un interaktīvās spēles. Izstādes daļā apmeklētāji varēs apskatīt īpaši skaistas un neparastas kukaiņu kolekcijas kastes, kas atklāj šo radību krāšņumu un daudzveidību. Savukārt interaktīvajā spēlē “Cik labi tu pazīsti kukaiņus?” dalībniekiem būs jāliek kopā kukaiņu attēli ar to pareizajiem nosaukumiem. Spēlei būs dažādi sarežģītības līmeņi, sākot no visiem pazīstamām sugām līdz pat retāk sastopamiem un viltīgi maskētiem kukaiņiem. Mūsu mērķis ir parādīt, cik pārsteidzoša, daudzveidīga un reizēm arī mulsinoša ir kukaiņu pasaule. /Artūrs Vanags, Chrestine Torrejos/	P1A, 1. stāva foajē

50. Filipīnu džungļu dzīvie dārgakmeņi (aktivitāte notiks latviešu un angļu valodā) Filipīnu džungļu vaboļu bioloģiskā daudzveidība ir neapprakstāmi liela un koša. Zinātnieku naktī notiks neliels ieskats krāšņajā Filipīnu džungļu vaboļu pasaulē. /Arvīds Barševskis, Chrestine Torrejos/	P1A, 1. stāva foajē
51. Koksngrauži Sēlijas novadā Zinātnieku nakts apmeklētājiem būs iespēja aplūkot vaboļu kolekciju, iepazīstot gan bieži, gan reti sastopamas koksngraužu dzimtas vaboļu sugas. /Zane Zeltiņa, Arvīds Barševskis/	P1A, 1. stāva foajē
52. Vaboles <i>Euryphagus</i> ģints pārstāvji Apmeklētājiem būs iespēja iepazīt <i>Euryphagus</i> sugas dažādību, kā arī apskatīt vaboles zem mikroskopa. /Liliāna Funikova, Arvīds Barševskis/	P1A, 1. stāva foajē
53. Mazākās Latvijas vaboles zem mikroskopa: spalvspārnišu dzimtas (<i>Ptiliidae</i>) pasaules iepazīšana Aktivitātes laikā dalībniekiem būs iespēja iepazīties ar Latvijas mazākajām vabolēm – spalvspārnišu dzimtas (<i>Ptiliidae</i>) pārstāvjiem. Ar mikroskopa palīdzību varēs aplūkot tuvplānā to smalkās detaļas, neparastās formas un rakstus, kas ikdienā paliek nepamanītas. Interesentiem būs iespēja atklāt šo vaboļu pasaules noslēpumus un pārsteidzošo daudzveidību. /Karīna Tuča, Arvīds Barševskis/	P1A, 1. stāva foajē
54. Ieskaties vaboles mutē Apmeklētājiem būs iespēja ar lupu vai mikroskopu tuvplānā aplūkot drukātu attēlu un ieraudzīt vaboles iekšējo uzbūvi, tās orgānus un struktūras. /Enija Putāne, Arvīds Barševskis/	P1A, 1. stāva foajē
55. Putnu mājas un barotavas bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai Apmeklētājiem būs iespēja uz monitora noskatīties videomateriālus par putnu sugām to dabiskajā vidē. Tiks demonstrēti dažāda izmēra un no dažādiem materiāliem gatavoti putnu būri, kas piemēroti atšķirīgām putnu sugām, kā arī dažādu veidu putnu barotavas. Aktivitātes laikā varēs uzzināt, kā piemēroti būri un barotavas palīdz putnu aizsardzībā un bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā, kā arī iegūt praktiskas idejas, kā šos risinājumus izmantot ikdienā. /Ligita Bižāne, Aleksandra Marijevska, Ēriks Šļedevskis/ Aktivitāte tiek finansēta no LZP FLPP projekta Nr. lzp-2022/1-0348 "Melno mušķērāju (<i>Ficedula hypoleuca</i>) ligzdu telpiskais sadalījums saistībā ar plēsēju sabiedrībām, ligzdas aizsardzību, pēcnācēju izdzīvotību un mātīšu promiskuitāti" līdzekļiem.	P1A, 1. stāva foajē
56. Kameņu komerciālo saimju pielietojums un apputeksnētāju daudzveidība Aktivitātes laikā tiks parādīts strops ar dzīvām zemes kamenēm (<i>Bombus terrestris</i>), aprakstītas stropa sastāvdaļas un kameņu saimes uzbūve. Uzskatāmi parādīsīm, kā kamenes tiek pielietotas zinātniskajos pētījumos un efektīvai apputeksnēšanai lauksaimniecībā. Apmeklētāji varēs aplūkot dažādu	P1A, 1. stāva foajē



apputeksnētāju sugu kolekcijas un iepazīties ar apputeksnētāju daudzveidību. Laimīgajiem apmeklētājiem būs iespēja balvās iegūt zinātniskās dravas bišu medu. /Aleksandra Marijevska, Ligita Bižāne, Valērijs Aškeļāņecs, Ēriks Šledevskis/ Aktivitāte tiek finansēta no LZP FLPP projekta Nr. lzp-2024/1-0437 "Saikne starp kukaiņu dzīves cikliem, stresa rezistenci, metabolo disfunkciju un atmiņas veidošanos" līdzekļiem.	
57. Fluorescējošā mikropasaule Tiks demonstrēta mikroobjektu vizualizācija, izmantojot lāzerskenējošās konfokālās mikroskopijas metodi. Uz ekrāna būs redzami video ar dažādu parazītu iekšējām un ārējām struktūrām. /Muza Kirjušina, Sanita Kecko, Ligita Mežaraupe, Ilze Rubeniņa/	P1A, 131. lab.
58. Aizraujošā mikroskopija Apmeklētājiem būs iespēja apskatīt dažādus objektus (piemēram, ērces, ūdens mikroorganismus) stereomikroskopā. /Muza Kirjušina, Aija Brakovska, Sanita Kecko, Ligita Mežaraupe, Ilze Rubeniņa/	P1A, 133. lab.
59. Viktorīna "No mikro līdz makro pasaulei" Diskusija par dažādu parazītu izmēriem un to "mērīšana". /Muza Kirjušina, Sanita Kecko, Ligita Mežaraupe, Ilze Rubeniņa/	P1A, 133. lab. gaitenis
60. Aktivitāte "Jaunais zinātnieks" Aktivitātes laikā apmeklētāji izmēģinās īsta zinātnieka darbu – apgūs pipetēšanas prasmes, darbojoties ar krāsainiem šķīdumiem, kurus ar pipeti pārnesīs no stobriņiem uz Petri trauciņiem. /Muza Kirjušina, Sanita Kecko, Ligita Mežaraupe, Ilze Rubeniņa/	P1A, 133. lab. gaitenis
61. Aizraujošā fizika Fizikas eksperimentu demonstrācijas, Daugavpils Universitātes fiziķu sasniegumu prezentācija un ABB robota demonstrēšana. /Jans Kevišs, Poļina Maļuhina/	P1A, 1. stāva foajē
62. Lauka ekspedīcija Latgales Mitrājā ar IT MI-Purva Reidžeri Bruni Rupuci un mitrāju pētnieku Ekspedīcija Mitrāja Parkā IT MI Reindžera un biologa vadībā. Starta Parādes 1A foajē (kad pieteiksies 10 dalībnieki). Ekspedīcijas laikā dalībnieki uzzinās par 4D mitrāja sugu zinātniskiem pētījumiem, ekoloģiju un etoloģiju, invāzijām un retām sugām, atradņu ģeolokācijām dabā. Ekspedīcijas beigās notiks speciālistu PDF sertificēšana ar MI-Reindžera parakstu. Foajē tiks rādīta prezentācija par DU un Mitrāju pētījumiem, modelēšanu, HORIZON, Biodiversa, akvakultūru, pilsonisko (citizen science) lomu, mitrāju dabas aizsardzību. <u>Apmeklētāju skaits ir ierobežots!</u> 1 grupa līdz 10 cilvēkiem. Pieteikšanās ekskursijai un pulcēšanās vieta: <u>Parādes ielā 1A, pie aktivitātes vietas no plkst. 18.30.</u> /Artūrs Škute, Mihails Pupiņš, Antons Lovačovs, Danila Bulis/	P1A, 1. stāva foajē plkst. 19:00-20:30

63. Viss par un ap drošību Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests piedāvās vairākas aktivitātes, kurās varēs pārbaudīt savas zināšanas. Ja būs jautājumi, uz visiem būs iespēja saņemt atbildes! /Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Latgales reģiona pārvalde/	P1A, 1. stāva foajē
64. Ekskursija “Svešie mums apkārt” Tiek piedāvāta ekskursija purva takā Esplanādes parkā, kur būs iespēja iepazīt vairākas invazīvo augu sugas: ošlapu kļavu, puķu sprigani, sīkziedu sprigani, kanādas elodeju un citus. Būs iespēja uzdot jautājumus botāniķim un izzināt vietējo augu sugas. <u>Apmeklētāju skaits ir ierobežots!</u> 1 grupa līdz 20 cilvēkiem. Pieteikšanās ekskursijai, rakstot uz e-pastu: maksims.balalaikins@du.lv līdz 26. septembra plkst. 15.00. Pulcēšanās vieta: <u>Parādes ielā 1A, pie 101. kab.</u> /Dana Krasnopoļska/	P1A, pie 101. kab. plkst. 17.00–17.30, 17.30–18.00, 18.00–18.30, 18.30–19.00
65. Ekskursija “Aizraujošā ķērpju pasaule” Tiek piedāvāta ekskursija Dubrovina parkā, kur būs iespēja uzzināt interesantus faktus par ķērpjiem, iemācīties ieraudzīt sīkākās ķērpju sugas, izmantojot lupas, kā arī atpazīt vairākas ķērpju sugas. <u>Apmeklētāju skaits ir ierobežots!</u> 1 grupa līdz 20 cilvēkiem. Pieteikšanās ekskursijai, rakstot uz e-pastu: maksims.balalaikins@du.lv līdz 26. septembra plkst. 15.00. Pulcēšanās vieta: <u>Parādes ielā 1A, pie 101. kab.</u> /Rolands Moisejevs/	P1A, pie 101. kab. plkst. 17.00–17.30, 17.30–18.00, 18.00–18.30, 18.30–19.00
66. Daugavpils Universitātes Kriminālistikas laboratorija Apmeklētājiem tiks piedāvāta iespēja piedalīties praktiskajās nodarbībās par šādām tēmām: • Kriminālistiskās tehnikas pielietojuma principi • Notikuma vietas apskates metodes • Termina “pēdas” izpratne, trasoloģisko pēdu veidošanās process, tam nepieciešamie nosacījumi • Daktiloskopijas jēdziens un nozīme noziedzīgu nodarījumu atklāšanā. /Igorš Trofimovs, Dominika Kalpiša, Ksenija Misjule/	P1A, 1. stāva foajē
67. Atklāj, vai tevī ir briologa gēns! Briologs ir zinātnieks, kurš pēta pasaules vecākos sauszemes augus – sūnas. Sūnas salīdzinājumā ar lielākiem augiem nav viegli atpazīstamas, bet veido nozīmīgu daļu no pasaules bioloģiskās daudzveidības. Aktivitātes laikā dalībnieki iepazīsies ar sūnām, to pētīšanas metodēm, kas palīdzēs noskaidrot, vai dalībniekam ir briologa gēns. /Līga Anna Leitāne, Anna Mežaka/	P1A, 1. stāva foajē
68. Svešie Latvijas dabā Invazīvās augu un dzīvnieku sugas kļūst par aizvien lielāku apdraudējumu Latvijas dabai, tādēļ ir nepieciešama arī sabiedrības informēšana un aktīva iesaiste cīņā ar tām. Lai veiksmīgi apkarotu šādus nelūgtos viesus, tie ir jāpazīst, kā arī jābūt informētiem par efektīvākajām apkarošanas metodēm. /Pēteris Evarts-Bunders, Dana Krasnopoļska, Dabas aizsardzības pārvalde/	P1A, 1. stāva foajē

69. Invazīvās sugas kā parazītu pārnēsēji Apmeklētājiem būs iespēja iepazīties ar Latvijas faunas invazīvajām sugām, kā arī mikroskopa palielinājumā vērot dažādas parazitārās sugas. Tāpat aktivitātes laikā būs iespējams apskatīt akvāriju ar bruņurupučiem un citiem dzīvniekiem. /Latgales zoodārzs, Reinis Bricis/	P1A, 1. stāva foajē
70. Ar zināšanām par visaptverošu valsts aizsardzību Gūsti zināšanas par valsts visaptverošu aizsardzību un savu lomu tajā. Iespēja aplūkot Zemessardzes bruņojumu un mototehniku. /Ligita Mežaraupe, Zemessardzes 34. kājnieku bataljons/	P1A, pie ieejas korpusā
71. Iepazīsti policista profesiju! Valsts policijas Latgales reģiona pārvaldes Dienvidlatgales iecirkņa reaģēšanas nodaļas darbinieki prezentēs mobilo policijas iecirkni un sniegs informāciju par dienestu policijā un iespējām kļūt par policistu. /Valsts policijas Latgales reģiona pārvalde/	P1A, pie ieejas korpusā
72. Ugunsdzēsēja glābēja profesija Būs iespēja apskatīt autocisternu un izpētīt, ar kādu aprīkojumu ugunsdzēsēji glābēji strādā notikuma vietā, kad nepieciešams atbrīvot cilvēkus no transportlīdzekļiem pēc ceļu satiksmes negadījuma. /Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Latgales reģiona pārvalde/	P1A, pie ieejas korpusā
73. Ekskursija “Kukaiņu dzīves noslēpumi” Tiek piedāvāta ekskursija uz Latgales zoodārza un Daugavpils Universitātes kukaiņu pavairošanas laboratoriju, kur būs iespēja uzzināt kukaiņu vairošanās cikla un uzturēšanas īpatnības, pašiem apskatīt dzīvus kukaiņus dažādās attīstības stadijās. <u>Apmeklētāju skaits ir ierobežots!</u> 1 grupa līdz 20 cilvēkiem. Pieteikšanās ekskursijai, rakstot uz e-pastu: maksims.balalaikins@du.lv līdz 26. septembra plkst. 15.00. Pulcēšanās vieta: <u>Latgales zoodārzs, Vienības iela 27.</u> /Maksims Balalaikins/	Vienības iela 27, Latgales zoodārzs plkst. 17.00–17.30, 17.30–18.00, 18.00– 18.30, 18.30–19.00

Ievērojot Vispārējo datu aizsardzības regulu, informējam, ka Eiropas Zinātnieku nakts pasākumā notiek fotografēšana un filmēšana. Iegūtie materiāli var tikt izmantoti publicitātes vajadzībām pasākuma organizatoru tīmekļa vietnēs, sociālo mediju kontos u.c. Apmeklējot Eiropas Zinātnieku nakts pasākumu, jūs piekrītat foto un video uzņemšanai pasākuma laikā un publiskai izvietojumam publicitātes nolūkos.

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