

25.09.2026 ZINĀTNIEKU NAKTS

EIROPAS ZINĀTNIEKU NAKTS PROGRAMMA DAUGAVPILS UNIVERSITĀTĒ



DAUGAVPILS UNIVERSITĀTĒ

2026. gada 25. septembris
plkst. 17.00–21.00

Pasākums tiek organizēts sadarbībā ar



Valsts ugunsdzēsības
un glābšanas dienests



Valsts robežsardze



Valsts vides
dienests



Dabas aizsardzības
pārvalde



LATGALES ZOODĀRZS

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

1. Atklāj cilvēku – atklāj zinātni! Aizraujošas un izzinošas aktivitātes, kurā koledžas studiju programmu studenti – ārsta palīgi, kosmetologi, masieri, podologi, māsu palīgi un sociālie aprūpētāji – aicinās ikvienu iepazīt cilvēka ķermeni, veselību un aprūpi caur praktiskiem, interaktīviem un zinātnē balstītiem atklājumiem. /Daugavpils Universitātes aģentūra “Daugavpils Universitātes Daugavpils medicīnas koledža”/	P1, koncertzāle
2. Drukas darbnīca Nodrukā īpašu Rīgas attēlu, kurā Vecrīgas baznīcu torņu smailes satiekas ar mūsdienu pilsētas simbolu – Gaismas pili! Iepazīsti LNB Virtakas klases muzejpedagoģisko programmu – izglītojošas nodarbības, radošās darbnīcas un ekskursijas par grāmatniecības vēsturi un kultūru. Iepazīsti LNB abonētās datubāzes kā atbalstu savām studijām un uzzini par informācijas meklēšanas iespējām tajās! Izmanto unikālu iespēju – ārpus Gaismas pils izveido savu LNB lasītāja karti! Kartes noformēšana ir bez maksas. Svarīgi! Lai kļūtu par LNB lasītāju, paņem līdzi savu pasi vai personas apliecību (eID). /Latvijas Nacionālā bibliotēka/	P1, 1. stāva foajē
3. Viktorīna Aizraujoša viktorīna, kur varēs pārbaudīt savas zināšanas par Daugavpili, Daugavpils Universitāti, zinātni, Studentu padomi un vēl daudz ko citu. Nāc un pārbaudi, cik plašs ir tavs zināšanu loks! /Daugavpils Universitātes Studentu padome/	P1, 1. stāva foajē
4. Kļūsti par vējdzirnaviņu meistar Veidosim krāsainas papīra vējdzirnaviņas, lai eksperimentā uzzinātu, kā vējš pārvēršas kustībā un atklātu zinātnes burvību! /Daugavpils Universitātes Studentu padome/	P1, 1. stāva foajē
5. Sejiņu apgleznošana Iespēja gan maziem, gan lieliem izdekorēt savas sejas. Kļūsti par dzīvnieku, pasaku tēlu vai varoni! /Daugavpils Universitātes Studentu padome/	P1, 1. stāva foajē
6. Mākslu katedras docētāju un studentu koncerts /Gaļina Zavadska, Gļebs Beļajevs, Vasilijš Šušerts, Evelīna Rusecka, Līna Kuzņecova, Arturs Ļisicins, Ambarcums Martirosjans, Darja Kargina, Jegors Kokorins, Samanta Sproģe, Antons Pizāns/	P1, 1. stāva foajē plkst. 17.30–18.30
7. Austrumu ciņas mākslas: spēks un harmonija Dinamisks austrumu ciņas mākslu šovs, kas Apvārsnis Eiropa projekta CLiViE ietvaros iepazīstinās skatītājus ar kustību meistarību, disciplīnu un cieņas tradīcijām. /Irina Presņakova, Alīna Romanovska, NVO “HVARAN”/	P1, 1. stāva foajē plkst. 18.45–19.00

8. Lielās koka spēles Apmeklētāji jautri pavadīs laiku, spēlējot dažādas galda spēles. Būs pieejamas 20 spēles visa vakara garumā. /SIA "Aldi"/	P1, 1. stāva foajē
9. Kas palīdz skolotājam palikt skolā? Interaktīvā aktivitātē apmeklētāji varēs iejusties jaunā skolotāja lomā, izvērtēt dažādas profesionālā un emocionālā atbalsta situācijas un izveidot savu "ideālo atbalsta komplektu" skolotāja pirmajam darba gadam. Dalībnieku izvēles ļaus rosināt sarunu par mentora, skolas vadības, kolēģu un izglītības sistēmas nozīmi skolotāja profesionālajā izaugsmē un lēmumā turpināt darbu skolā. /Elīna Petračuka/	P1, 1. stāva foajē
10. Viktorīna "No bosketa līdz gatvei" Viktorīna iepazīstina ar parku vēsturi, atklājot to attīstību no regulāri plānotiem dārziem līdz brīvā stila ainavu parkiem. Dalībnieki var pārbaudīt savu erudīciju, pēc attēliem atpazīstot dažādu laikmetu parkus, to kompozicionālos elementus un kokaugu sugas. /Anita Stašulāne, Marika Kuciņa/	P1, 1. stāva foajē
11. Ko dati stāsta par ilgtspēju? Ikdienā aiz mums ierastām lietām slēpjas skaitļi, kurus bieži nepamanām. Cik daudz resursu patērējam, ko spējam atjaunot un kā mainās vide Latvijā un pasaulē? Interaktīvā aktivitātē dalībnieki, balstoties uz datiem par ilgtspējību, varēs atklāt sakarības, salīdzināt Latviju ar citām valstīm un noskaidrot, ko skaitļi atklāj par mūsu dzīvesveidu un nākotnes izaicinājumiem. /Inna Samuilika, Liene Briede, Olga Kozlovska/ Aktivitāte tiek finansēta no Erasmus+ projekta Nr. KA220-MV-25-36-355732 "Dealing with Data in School" līdzekļiem.	P1, 1. stāva foajē
12. Slepeno ziņu laboratorija: Kodi, šifri un loģika Apmeklētājiem tiks piedāvāti uzdevumi saistībā ar matemātikas pielietojumiem informācijas drošībai. /Pēteris Daugulis, Anita Sondore/	P1, 1. stāva foajē
13. Radošā darbnīca "PUNKTS, KAS VIENO" Aktivitāte veltīta izcilās japāņu mākslinieces Yayoi Kusama (1929–2026) piemiņai, godinot viņas nozīmīgo ieguldījumu laikmetīgajā mākslā un vienu no atpazīstamākajiem viņas mākslinieciskās valodas elementiem – punktu. /Zeltīte Barševska, Jolanta Jefimova, Simona Zemlicka/	P1, 1. stāva foajē, Ziemas dārzs
14. Uztveres eksperiments: no nejaušības līdz tēlam Apmeklētāji radošā eksperimentā iepazīs krāsu, nejaušības un vizuālās uztveres mijiedarbību. Veidojot krāsas nospiedumu uz papīra, dalībnieki radīs unikālu un neparedzamu krāsu rakstu, kurā pēc tam meklēs saskatāmas figūras, sejas vai citus tēlus. Izmantojot iztēli un papildinot nejauši iegūto attēlu ar līnijām un detaļām, dalībnieki atklās, kā cilvēka uztvere spēj nejaušos vizuālos rakstos saskatīt pazīstamas formas un veidot tām nozīmi. /Vita Mendriķe, Sofja Konstantinova, Jūlija Klimentjeva, studiju programmas "Grafikas dizains" studenti/	P1, 1. stāva foajē

15. Atklāj NVO dabu un izzini Daugavpils apkaimes Biedrība Cita Daugavpils savā aktivitātē aicina izzināt pilsētas apkaimes, identificēties ar savu apkaimi, izstāstīt savas apkaimes resursus, izveidot savas apkaimes kopienas nākotnes vīziju, pārrunāt par savas apkaimes iedzīvotāju kopienas veidošanu, uzspēlēt apkaimju labbūtības bingo, atpazīt stereotipiskos apgalvojumus par Latvijas austrumu pierobežas reģionu, un piemērit, vai Cita Daugavpils ir tava kopiena. /Inga Belousa un biedrība Cita Daugavpils/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
16. Valstis – pasaules ekonomikas līderes Viktorīnas dalībniekiem būs jāatbild uz jautājumiem par to, kuras valstis ir līderes dažādās pasaules ekonomikas nozarēs un jomās. Katram jautājumam tiks piedāvāti vairāki atbilžu varianti, no kuriem būs jāizvēlas pareizā atbilde. /Edmunds Čižo/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
17. Finanšu pratības stafete Finanšu pratībai ir liela nozīme mūsdienu pasaulē, jo tā tieši ietekmē indivīda dzīves kvalitāti, stabilitāti un neatkarību. Aktivitāte dalībniekiem piedāvās pārbaudīt savu finanšu lietpratību: spēju izprast un efektīvi izmantot dažādas finanšu prasmes, tostarp personīgo finanšu pārvaldību, budžeta veidošanu un ieguldīšanu. /Aina Čaplinska, studiju programmas "Biznesa un finanšu procesi" studenti/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
18. Treniņš – spēle “Es esmu miljonārs” Treniņš – spēle sastāv no divām aktivitātēm, kas saistītas ar panākumiem, motivāciju un lietišķo angļu valodu. - “Es esmu miljonārs” Dalībnieki varēs iejusties miljonāra tēlā un nofotografēties pie improvizēta žurnāla “Forbes” vāka stenda. Aktivitāte rosinās dalībniekus iztēloties sevi kā veiksmīgu cilvēku nākotnē. - “Veiksmes afirmācijas” Dalībnieki piedalīsies lietišķās angļu valodas aktivitātē, izvēloties vai tulkojot ar panākumiem, karjeru un motivāciju saistītas afirmācijas un frāzes. Aktivitāte palīdzēs papildināt angļu valodas vārdu krājumu. /Marta Bižāne, Vera Komarova/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
19. Interaktīvā darbnīca „Atklāj uzņēmēja DABU” Darbnīcas laikā apmeklētājiem būs iespēja minēt un atšifrēt uzņēmēja īpašības. /Ludmila Aleksejeva, PBSP “Biznesa un finanšu procesi” studējošie/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
20. Galvaslaužu laboratorija Interaktīva aktivitāte, kurā dalībnieki risinās dažādas loģikas mīklas, uzdevumus un prāta spēles. Apmeklētāji trenēs analītisko domāšanu, radošumu un komandas darba prasmes, meklējot risinājumus aizraujošiem izaicinājumiem. /Oksana Ruža/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
21. Taisnīgs lēmums sākas ar godīgu procesu Aktivitātes dalībnieki varēs iejusties dažādās tiesas procesa dalībnieku lomās un interaktīvā veidā izzināt, kā tiek pieņemti taisnīgi un pamatoti tiesas nolēmumi. Katram būs jāatrisina ar godīgu rīcību tiesas procesā saistīti izaicinājumi, pēc atbildes saņemot skaidrojumu par godprātības principa praktiskajām izpausmēm. /Ilmārs Mežaraups/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza

22. Cīņas māksla, kas attīsta: taekvondo ceļš uz veselību, disciplīnu un raksturu Apvārsnis Eiropa projekta “Kultūrpratības vērtība Eiropā” (CLiViE) aktivitātē iepazīsiet Pasaules Taekvondo (WT) sporta veidu un atklāsiet, kā tas attīsta veselību, disciplīnu, raksturu, reakcijas ātrumu un līdzsvaru. Apmeklētāji varēs apskatīt taekvondo ekipējumu, izmēģināt elektronisko aizsargaprīkojumu un pārbaudīt sitiena spēku, iepazīstot mūsdienu tehnoloģiju nozīmi cīņas mākslā. /Irina Presņakova, Alīna Romanovska, NVO “HVARAN”/	P1, 115. aud.
23. Samuraju ceļš mūsdienās: disciplīna un cilvēka attīstība Apvārsnis Eiropa projekta “Kultūrpratības vērtība Eiropā” (CLiViE) aktivitātē iepazīsiet tradicionālās Japānas cīņas mākslas vēsturi, filozofiju un ekipējumu, kā arī uzzināsiet, kā koncentrēšanās, biomehānika un psiholoģiskā noturība ietekmē kendo praktizētāja sniegumu. Apmeklētāji varēs vērot kendo demonstrējumus un pieredzējušu HVARAN instruktoru vadībā droši izmēģināt tā pamatelementus. /Irina Presņakova, Alīna Romanovska, NVO “HVARAN”/	P1, 115. aud.
24. Izstāde “Latgale un Sēlija 20. gs. 60.–70. gados” Aicinām iepazīt Latgales un Sēlijas iedzīvotāju dzīvesveidu un ielūkoties laikā, kad oficiālie stāsti ne vienmēr sakrīta ar cilvēku personīgo pieredzi. Kopā atklāsim pagātnes ainas fotogrāfijās, periodiskajā presē un dzīvesstāstos, runāsim par vēsturisko atmiņu un tās nozīmi mūsu lokālās identitātes veidošanā, kā arī dalīsimies savās atmiņās un pārdomās. Nāc, iepazīsti mūsu reģiona vēsturi un ieraugi to no cita skatpunkta! Aktivitāte organizēta projekta “Latvijas 20.–21. gadsimta vēsture: sociālā morfoģenēze, mantojums un izaicinājumi” (VPP-IZM-Vēsture-2023/1-0003) ietvaros. /Maija Grizāne, Irēna Saleniece, Laima Grišule, studiju programmas “Vēsture” studenti/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
25. Nākotnes universitātes laboratorija Radošā koprades darbnīcā apmeklētāji, izmantojot zīmēšanu, kolāžas un modelēšanu, iztēlosies Daugavpils Universitāti pēc 20, 50 vai 100 gadiem. Apvārsnis Eiropa projekta “Kultūrpratības vērtība Eiropā” (CLiViE) iedvesmotā aktivitāte rosinās bērnus domāt par nākotnes zinātne, tehnoloģijām, ilgtspēju un universitātes lomu sabiedrībā. /Dzintra Iliško, Alīna Romanovska/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
26. Ebreju garšu detektīvs: Vai ēdiens var pastāstīt stāstu? Aicinām kļūt par garšu detektīviem un atklāt, vai ēdiens spēj pastāstīt stāstu! Interaktīvā aktivitātē dalībnieki pētīs smaržas, garšvielas un tradicionālus ebreju virtuves elementus, izzinot to saistību ar kultūru un vēsturi. Caur spēli, izziņu un degustācijas elementiem dažādu vecumu apmeklētāji atklās, kā ēdiens var kļūt par zinātnes, atmiņu un identitātes stāstu nesēju. /Elvīra Isajeva, Regīna Furmanova/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
27. Fakts vai falsifikāts? Lauka pētījums padomju presē Apmeklētājiem būs piedāvātas gan īstenībā publicētas, gan arī izdomātas padomju avīžu ziņas. Atpazīstot, kurš piemērs ir autentisks, dalībnieki atklās pazīmes, pēc kurām pētnieks nosaka avota autentiskumu. /Evita Badina, Žans Badins, Ģirts Vikmanis/	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza

28. “Zini vai mini” atjautības uzdevumi par organismu visa vecuma apmeklētājiem Pārbaudi savas zināšanas par cilvēka organismu, risinot aizraujošus un izzinošus atjautības uzdevumus! Aktivitāte piemērota dažāda vecuma apmeklētājiem un ļaus ne tikai sacensties ar zināšanām, bet arī uzzināt ko jaunu par savu ķermeni. /Līga Antoņeviča/	P1, 101. kab.
29. <i>Anatome</i> disekcijas galds – iepazīsti cilvēka organismu Iepazīsti cilvēka ķermeni ar mūsdienīgu digitālo tehnoloģiju palīdzību! <i>Anatome</i> virtuālais disekcijas galds ļaus izpētīt cilvēka anatomiju, aplūkot orgānus un organisma sistēmas 3D formātā un ieskatīties ķermenī tā, kā ikdienā tas nav iespējams. /Džesika Ruža/	P1, 102. kab.
30. Cilvēka fizioloģijas darbnīca Kā darbojas mūsu organisms un ko par to var pastāstīt dažādi fizioloģiskie rādītāji? Darbnīcā apmeklētāji varēs praktiski iepazīt cilvēka organisma funkcijas, veikt vienkāršus mērījumus un uzzināt, kā organisms reaģē uz dažādiem apstākļiem. /Diāna Bartuša/	P1, 103. kab.
31. No kustības līdz mieram Apmeklētājiem būs iespēja novērtēt savu fizisko funkcionālo stāvokli, piedalīties praktiskās kustību, elpošanas un relaksācijas aktivitātēs, kā arī uzzināt, kā fiziskās aktivitātes var palīdzēt mazināt trauksmi un uzlabot pašsajūtu. Tiks sniegti vienkārši ieteikumi, kā šos vingrinājumus iekļaut ikdienā. /Sandra Perunova/	P1, 105. kab.
32. Tavas rokas var glābt dzīvību Vai tu zinātu, kā rīkoties situācijā, kad cilvēka dzīvība ir apdraudēta? Praktiskajā nodarbībā būs iespēja apgūt kardiopulmonālās reanimācijas pamatprincipus un izmēģināt dzīvības glābšanas prasmes uz mācību manekena. /Natālija Degtjarjova/	P1, 108. kab.
33. Izstāde “Māksla, kas maina: septiņu valstu pieredze” Kā mākslas izglītība ietekmē jauniešus un stiprina kopienas? Iepazīstiet programmas Apvārsnis Eiropa projekta “Kultūrpratības vērtība Eiropā” (CLiViE) pētījumu rezultātus, iedvesmojošus stāstus un pieredzes piemērus no septiņām Eiropas valstīm, kas atklāj radošuma un līdzdalības pārveidojošo spēku. /Alīna Romanovska/	P1, Gate
34. Dzīvība ūdens pilienā Aktivitātes laikā būs iespēja praktiski aplūkot ūdens paraugus no dažādiem biotopiem. /Aija Brakovska/	P1A, 2. stāva foajē
35. Spēle “Kas tas ir? Sajūti un atpazīsti!” Spēlētājs ieliek roku melnajā kastē, pēc taustes atpazīst tajā ievietoto dabas resursa paraugu (piemēram, smilts, dolomīts, kūdra u. c.) un nosauc to. /Dainis Lazdāns, Valsts vides dienests/	P1A, 2. stāva foajē

36. Vai vari atpazīt invazīvo sugu, ja tā būtu pārtapusi par cilvēku? (sadarbībā ar Dabas aizsardzības pārvaldes LIFE-IP LatViaNature) Apmeklētāji iepazīsies ar desmit neparastiem “nekustamo īpašumu sludinājumiem” un attēliem, kuros invazīvās sugas pārtapušas cilvēku tēlos. Pēc tēla izskata, rakstura un meklētās dzīvesvietas apraksta būs jāuzmin, kurš invazīvais augs vai dzīvnieks ir sludinājuma autors. Lai sugas būtu vieglāk iepazīt un atcerēties, varēs apskatīt arī dabā ievāktus invazīvo augu paraugus. /Santa Rutkovska, Aiva Bojāre, Līga Vaivode-Pizāne, Aigars Andrejevs, Dmitrijs Černuhins/	P1A, 2. stāva foajē
37. Ķīmijas daba – atklāj, pēti, eksperimentē! Aktivitāte aicinās apmeklētājus iepazīt ķīmijas daudzveidīgo un aizraujošo pasauli, pašiem piedaloties dažādās darbnīcās un veicot eksperimentus. Praktiski darbojoties, būs iespēja atklāt ķīmisko procesu būtību, novērot pārsteidzošas pārvērtības un sajūst sevi īsta pētnieka lomā. /Natalja Osipova, Aleksandrs Pučkins/	P1A, 2. stāva gaitenis
38. Atklāj enerģijas dabu: no biomasas līdz zaļajai enerģijai Apmeklētāji atklās, kā dabas resursos apslēptā enerģija ar zinātnes un tehnoloģiju palīdzību var tikt pārvērsta ilgtspējīgā enerģijā. Iepazīstot gāzifikācijas un pirolīzes procesus, apmeklētāji izziņās biomasas pārvērtību būtību, iegūtos produktus un to izmantošanas iespējas nākotnes enerģētikā un aprites ekonomikā. /Sergejs Osipovs, Vadims Semjonovs, Olesja Semjonova, Jurijs Kazakevičs, Vitālijs Fiļipovs/	P1A, 2. stāva gaitenis
39. Elementu Bingo: atklāj ķīmisko elementu dabu! Apmeklētāji interaktīvā spēlē iepazīs ķīmisko elementu daudzveidību, to īpašības, simbolus un nozīmi dabā un ikdienā. Meklējot pareizās atbildes un aizpildot bingo karti, dalībnieki aizraujošā veidā atklās, kā ķīmiskie elementi veido apkārtējo pasauli un palīdz izprast zinātnes dabu. /Aleksandrs Pučkins/	P1A, 2. stāva gaitenis
40. Kad ķīmija sāk spīdēt: fluorescējošo molekulu stāsts Aicināsim ielūkoties fluorescences pasaulē un atklāt, kā ķīmiskā struktūra ietekmē vielu spēju izstarot gaismu. Būs iespēja uzzināt, kā tiek sintezēti jauni fluorescējoši savienojumi un kā dažādi molekulārie “papildinājumi” maina to optiskās īpašības. Praktiski darbojoties, būs iespēja atklāt ķīmisko procesu būtību, novērot pārsteidzošas pārvērtības un sajūst sevi īsta pētnieka lomā. /Evita Romanovska-Dzalbe/	P1A, 2. stāva gaitenis
41. Bio-nano laboratorija: kas notiek ar augiem, kad tiem kļūst par sāļu? Ielūkojies augu un nanobiotehnoloģiju pasaulē un atklāj, kas notiek ar augiem, kad tiem jāaug paaugstinātas sāls koncentrācijas apstākļos. Apskati „sāls stresa” augus un atklāj, kā pētnieki meklē atbildes uz jautājumu – kā palīdzēt augiem adaptēties mainīgai videi? /Aleksandra Mošenoka/	P1A, 2. stāva gaitenis

42. Lucerna, kas ražo zelta un sudraba nanodaļiņas Kā augs kļūst par ķīmiķi? Apmeklētājiem būs iespēja uzzināt, kā sējas lucerna (<i>Medicago sativa L.</i>) palīdz iegūt sudraba un zelta nanodaļiņas bez ķīmiskiem un toksiskiem šķīdinātājiem. Apmeklētāji varēs apskatīt un pataustīt lucernas sēklas, lucernas tēju un piedalīties divās spēlēs. Spēlēs jāatpazīst īsti pētījuma attēli (TEM, spektri, šķirnes “Kometa” un “La Bella Campagnola”), jāatbild uz interesantiem jautājumiem, izmantojot attēlus, kā arī jāatrod 10 zinātnisko bilžu pāriši. /Lauris Jankovskis/	P1A, 2. stāva gaitenis
43. Operācija: “WHISKAS”. DNS nemelo! (aktivitāte tiek īstenota kopā ar biedrību “Dzīvnieku sargi”) Strādā ar nozieguma vietas pierādījumiem. Veic izmeklēšanas darbības, izmantojot tiesu medicīnas ekspertīzes metodes, atrodi vainīgo noziegumā. /Marina Savicka, Aleksandra Morozova, Jeļena Oreha/	P1A, 1. stāva foajē
44. Ģenētikas noslēpumi Interaktīvā spēlē “Ģenētikas luksofors” apmeklētāji mēģinās noteikt, kādas pazīmes ietekmē tikai gēni, kādas gēni un apkārtējā vide, kādas gēni neietekmē. Dalībnieki uzzinās pareizas atbildes un tiks iepazīstināti ar DNS darbību. Papildus tiks organizēta Kahoot viktorīna par ģenētiku. Blakus aktivitātei atradīsies akvārijs ar zivīm, kurām ir medūzu un koraļļu gēni, parādīsim, kā ģenētiskās izmaiņas var ietekmēt organisma pazīmes un veidot tā mainību. /Anastasija Karnilova, Jūlija Šeļeho, Nataļja Škute, Artūrs Škute/	P1A, 1. stāva foajē
45. Atklāj graudaugu dabu Izpēti graudaugu daudzveidību – nosaki graudus un atšķir tos pēc vārpa formas. Ielūkojies kviešu pasaulē – no maza dīgsta līdz augam un zeltainam graudam! Atklāsim, kā no dažiem graudiem rodas mūsu iecienītākie produkti: maize, milti, putra, pārslas un citi gardumi. /Anna Batjuka, Anastasija Čerkesa/	P1A, 129. lab.
46. Atklāj dzīvības kodu! Maz zināmi fakti par labi zināmo DNS molekulu Apmeklētājiem būs unikāla iespēja iepazīties ar modernām iekārtām, ko izmanto DNS pētījumos, redzēt mūsdienīgas pētniecības metodes darbībā, kā arī pašiem ieraudzīt DNS. Pasākuma laikā zinātnieki iepazīstinās apmeklētājus ar pārsteidzošiem faktiem par DNS un tās īpašībām, kā arī pastāstīs, kā DNS pētniecība palīdz atklāt dzīvības noslēpumus un kādas iespējas tā paver nākotnē. /Aleksandrs Petjukevičs, Nataļja Škute, Vadīms Kolbjonoks/	P1A, 129. lab.
47. Vaboļu daudzveidība Zinātnieku nakts apmeklētājiem būs iespēja aplūkot vaboļu kolekciju. /Arvīds Barševskis, Sofija Gornostay, Viktorija Borisova/	P1A, 1. stāva foajē
48. Kameņu komerciālo saimju pielietojums un apputeksnētāju daudzveidība Apmeklētājiem būs iespēja iepazīties ar zemes kameņu (<i>Bombus terrestris</i>) komerciālo saimi un tās uzbūvi. Aktivitātes laikā tiks demonstrēts kameņu strops un skaidrots, kā kameņu komerciālās saimes tiek izmantotas zinātniskajos pētījumos un augu apputeksnēšanā. Apmeklētāji varēs iepazīties arī ar dažādu apputeksnētāju – kameņu, bišu un tauriņu – daudzveidību, aplūkojot to kolekcijas. /Danila Bulis, Valērijs Aškeļāņecs, Ēriks Sļedevskis/	P1A, 1. stāva foajē

49. Iepazīsti Latvijas stāvstropu un medus bišu pasauli Apmeklētājiem būs iespēja iepazīties ar Latvijas stāvstropa uzbūvi, tā sastāvdaļām un to nozīmi bišu saimes uzturēšanā. Īpašā paraugdemonstrācijas stendā varēs tuvplānā vērot dzīvas medus bites (<i>Apis mellifera</i>), kā arī uzzināt par bišu dzīvi un biškopja darbu. Laimīgajiem apmeklētājiem būs iespēja balvās iegūt DU Agrobioloģiskās stacijas zinātniskās dravas bišu medu. /Valērijs Ašķeļņecis, Danila Bulis, Ēriks Šļedevskis/	P1A, 1. stāva foajē
50. Automatizētā sistēma “FlyVac” augļu mušu uzvedības pētījumos Apmeklētājiem būs iespēja iepazīties ar automatizēto augstas caurlaidības sistēmu “FlyVac”, ko izmanto augļu mušu (<i>Drosophila melanogaster</i>) uzvedības pētījumos. Aktivitātes laikā tiks demonstrēta ierīces uzbūve un skaidrots tās darbības princips, kā T-veida labirintos tiek pētīta augļu mušu reakcija uz gaismu un ar sensoru palīdzību reģistrēta to uzvedība. Apmeklētāji uzzinās, kā automatizētās sistēmas palīdz zinātniekiem iegūt un analizēt datus par dzīvnieku uzvedību. /Danila Bulis, Tatjana Grigorjeva, Ēriks Šļedevskis/ 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. 	P1A, 1. stāva foajē
51. Atrodi noziedznieka pēdas Apmeklētājiem tiks piedāvāta iespēja piedalīties praktiskajās nodarbībās par šādām tēmām: • termina “pēdas” izpratne, trasoloģisko pēdu veidošanās process un tam nepieciešamie nosacījumi; • pirkstu nospiedumu praktiska noņemšana. /Igors Trofimovs, Dominika Kalpiša, Jekaterina Daniļova Ksenija Misjule/	P1A, 1. stāva foajē
52. Iepazīsti Zemessardzi Apmeklētājiem būs iespēja iejusties FPV drona operatora lomā, būt uguns koriģētājam netiešā uguns atbalsta misijā. /Ligita Mežaraupe, Zemessardzes 34. kājnieku bataljons/	P1A, 1. stāva foajē
53. Iepazīsti robežsarga profesiju Apmeklētājiem būs iespēja iesaistīties robežsargu sagatavotajās atjautības un vērtības aktivitātēs, kā arī uzzināt par dienesta un mācību iespējām Valsts robežsardzes koledžā. /Valsts robežsardzes Daugavpils pārvalde/	P1A, 1. stāva foajē
54. Lāzerkonfokālās mikroskopijas noslēpumi Tiks demonstrēta parazitāru attēlošana, izmantojot lāzerskenējošās konfokālās mikroskopijas metodi. Uz ekrāna būs redzami video materiāli, kuros varēs saskatīt dažādu parazitāru ārējās un iekšējās struktūras, kā arī iepazīties ar luminiscences parādību. /Sanita Kecko, Ligita Mežaraupe/	P1A, 131. lab.
55. Parazītu pasaule Apmeklētājiem būs iespēja apskatīt dažādus parazitāru objektus stereomikroskopā un sagatavotajos paraugos. /Muza Kirjušina, Ilze Rubeniņa/	P1A, 133. lab.

56. Jaunais zinātnieks Aktivitātes laikā apmeklētāji izmēģinās īsta zinātnieka darbu – apgūs pipetēšanas prasmes, darbojoties ar krāsainiem šķīdumiem, kurus ar pipeti pārnēsīs no stobriņiem uz Petri trauciņiem. Apmeklētājiem būs iespēja iepazīt parazītus un to izmērus. /Evita Grāvele, Muza Kirjušina/	P1A, 133. lab. gaitenis
57. Ko slēpj gaisma Daugavpils Universitātei ir plaša pieredze māksliniecisko un varavīksnes hologrammu izstrādē, ko izmanto dokumentu un akcīzes preču aizsardzībā. Aktivitātes laikā būs apskatāmas mākslinieciskās hologrammas, kā arī gaismas interferences iekārta, kas atklāj vienu no fundamentālajām fizikas parādībām, ko izmanto hologrammu ierakstīšanai. Tāpat tiks demonstrēts aizraujošs eksperiments ar gaismas sajaukšanu un sadalīšanu! /Jans Kevišs, Poļina Maļuhina/	P1A, 1. stāva gaitenis
58. Viss par un ap drošību Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests piedāvās aizraujošas aktivitātes, kurās varēs pārbaudīt savas zināšanas un saņemt atbildes uz jautājumiem: - Pārbaudi savu atmiņu: „Atmiņas spēle” Ugunsdzēsējam glābējam jābūt vērīgam un ar labu atmiņu, jo ikvienā situācijā ir svarīgi pamanīt detaļas un atcerēties būtisku informāciju. - Pārbaudi uzmanību: „Dubultu ugunsdzēsēju stilā” Cik ātri vari pamanīt un atrast vajadzīgo? Uzmanība un koncentrēšanās ir ļoti svarīga prasme, lai sarežģītās situācijās spētu ātri pieņemt pareizos lēmumus. - Saliec puzzle Arī sarežģītu uzdevumu risināšana ir daļa no glābēja darba. Nepieciešama loģiskā domāšana, pacietība un spēja atrast risinājumu pat tad, ja sākumā tas nemaz nav acīmredzams. - Uzdod jautājumus par drošību Izmanto iespēju aprunāties ar VUGD amatpersonām, uzzināt atbildes uz sev interesējošiem jautājumiem un pārbaudīt savas zināšanas par drošu rīcību dažādās situācijās. - Atbildi uz mūsu jautājumiem /Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Latgales reģiona pārvalde/	P1A, 1. stāva foajē
59. Kaulu detektīvs. Sugu vēsture, ko stāsta galvaskausi Stendā būs aplūkojami kaulu materiāli, kas kalpo par uzskatāmu sugu attīstības hroniku. Apmeklētāji varēs redzēt, kā ir mainījušies žokļi un maņu orgāni, pielāgojoties uztura un dzīves apstākļu izmaiņām. /Sergejs Popovs, Samira Jeļizaveta Garajeva, Artūrs Vanags/	P1A, 1. stāva foajē
60. Dzīvie smaragdi: iepazīsti tropu vaboles Apmeklētāji varēs tuvāk iepazīt koši zaļās tropu vaboles, apskatīt to pārsteidzošo daudzveidību un uzzināt, kas šos “dzīvos smaragdus” padara tik īpašus. Kukaiņu kolekcijas un interaktīvi uzdevumi ļaus gan bērniem, gan pieaugušajiem iejusties entomologa lomā un tuvāk iepazīt krāšņo vaboļu pasauli. /Artūrs Vanags, Sergejs Popovs, Samira Jeļizaveta Garajeva/	P1A, 1. stāva foajē

61. Kāda ir sūnu daba? Kāda daba ir pasaules vecākajiem sauszemes augiem – sūnām? Sūnām ir īpašas struktūras, kas nav nevienai citai dzīvības formai un kas palīdzējušas izdzīvot miljoniem gadu līdz mūsdienām. Aktivitāte parādīs sūnu dabu, kas redzama gan ar neapbruņotu aci, gan mikroskopiski. /Līga Anna Leitāne, Anna Mežaka/ Aktivitāte tiek finansēta no projekta Nr. VPP-VARAM-DABA-2024/1-0002 “Augstas izšķirtspējas bioloģiskās daudzveidības kvantificēšana dabas saglabāšanai un apsaimniekošanai” līdzekļiem.  	P1A, 1. stāva foajē
62. Dabas ģeometrija Daudzveidīgas ķermeņa formas, līnijas un raksti ir dzīvnieku dzīvā, kustīgā un mainīgā valoda, kas sniedz ļoti daudz informācijas par katru dzīvnieku. Kā zarkukaiņa forma palīdz tam saplūst ar apkārtējo vidi? Kādēļ bruņurupuča bruņas veido ģeometrisku rakstu? Kāpēc čūskām ir dažādas krāsas un zvīņu raksti? Latgales Zoodārza iemītnieki aicina nākt aplūkot to formu, krāsu un ķermeņa rakstu, lai izprastu, kā tas ir saistīts ar konkrētā dzīvnieka dzīvesveidu un izdzīvošanas metodēm. /Latgales zoodārzs, Laima Āboliņa, Zane Vaļule/	P1A, 1. stāva foajē
63. Iepazīsti robežsargu tehniku Interesentiem būs iespēja apskatīt Valsts robežsardzes transportlīdzekļus, izpētīt, ar kādiem tehniskajiem līdzekļiem un speciālo aprīkojumu robežsargi veic savus dienesta pienākumus. /Valsts robežsardzes Daugavpils pārvalde/	P1A, pie ieejas korpusā
64. Mūsu darbs – Jūsu drošībai Valsts policijas Latgales reģiona pārvaldes Dienvidlatgales iecirkņa Reaģēšanas nodaļas darbinieki kopā ar policijas tēliem Runci Rūdi un Bebru Bruni prezentēs mobilo policijas iecirkni, kā arī sniegs informāciju par dienestu Valsts policijā un iespējām kļūt par policistu. /Valsts policijas Latgales reģiona pārvalde/	P1A, pie ieejas korpusā
65. Nodzēs ugunsgrēku! Izmēģini ugunsdzēsēja glābēja darbu – paņem šļūteni, mērķē un nodzēs ugunsgrēku. Būs iespēja apskatīt autocisternu, apgērbt aizsargtērpu. /Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Latgales reģiona pārvalde/	P1A, pie stāvlaukuma
66. NATO Daudznacionālā brigāde Latvijā Iepazīsti NATO sabiedroto karavīrus, aplūko militārās tehnikas un ekipējuma izstādi. /Ligita Mežaraupe/	P1A, pie stāvlaukuma

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 izvietošanai publicitātes nolūkos.

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