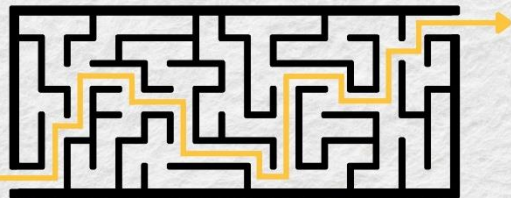


**SATIEC SAVU
ZINĀTNIĒKU!**



27.09.2024

**ZINĀTNIĒKU
NAKTS**

EIROPAS ZINĀTNIĒKU NAKTS PROGRAMMA DAUGAVPILS UNIVERSITĀTĒ



DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE

2024. gada 27. septembris
plkst. 17.00–21.00

Pasākums tiek organizēts sadarbībā ar



LATVIJAS
HIDROEKOĻĪJAS
INSTITŪTS



DAUGAVPILS
UNIVERSITĀTES
AĢENTŪRA
DAUGAVPILS
MEDICĪNAS
KOLEDŽA



Valsts ugunsdzēsības
un glābšanas dienests



Dabas aizsardzības
pārvalde



Patentu valde



Zaļā brīvība



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

Uzsāc savu ceļojumu zinātnē!	
<p>1. Klimata kārtis: Kuras ikdienas rīcības visvairāk un vismazāk ietekmē klimatu? Klimata krīzi nevar atrisināt, par to pārstājot domāt. Klimata krīzi var labāk saprast, sasaistot to ar savu ikdienu: kā patērējam, dzīvojam, pārvietojamies un pavadām brīvo laiku. Kuras ikdienas rīcības palīdz sasniegt klimata mērķus un kuras bremsē? Kas vairāk ietekmē klimatu: lidojums pāri Atlantijas okeānam, katru dienu apēsts steiks pusdienās visa gada garumā vai apkure mājoklī? Cik lielā mērā klimatu saudzējošas rīcības ir pašu atbildība un cik daudz to ieviešana ir sistēmiska un politiska? Jau kādu laiku uzdod sev šos jautājumus un vēlies par tiem parunāt?</p> <p>Biedrība <i>Zaļā brīvība</i> aicina uzspēlēt klimata kārtis, kas ir jautra, saistoša, izziņoša spēle un parasti izraisa spraigas diskusijas un atziņas. Rēķināsim arī savu CO₂ pēdu un runāsim par jautājumiem, kas būs radušies. Viens spēles raunds parasti aizņem 15 minūtes. Spēle piemērota apmeklētājiem no 12 gadu vecuma. Kāršu spēli ar diskusiju piedāvājam projekta “1,5 °C dzīvesveids ES: klimatu saudzējoša dzīvesveida aktualizēšanas un ieviešanas rīcībpolitika un rīki” ietvaros, kas ir saņēmis finansējumu ES pētniecības un inovācijas programmas <i>Apvārsnis 2020</i> (granta līguma Nr. 101003880). /Biedrība “Zaļā brīvība”/</p>	<p>P1, koncertzāle</p>
<p>2. Ekskursija uz astronomisko 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 pretī garderobei).</u> /Antonijs Salītis, Vadīms Kolbjonoks, Grigorijs Grigorjevs/</p>	<p>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</p>
<p>3. “1 vai 2?” jautra aktivitāte, atgriežoties skolā (aktivitāte notiks angļu valodā) Bērni un ģimenes var spēlēt šo jautro spēli. Tiks uzdoti pamata jautājumi, piemēram, “Kas Tev garšo labāk – pica vai hamburgers?”. Katrs dalībnieks pacels roku ar “1” vai “2”, tad atbilstoši izvēlei sadalīsies grupās. Mēs veiksīm atbilžu uzskaiti un spēles beigās jautāsim dalībniekiem viņu viedokli. Nāc praktizēt savu angļu valodu un izklaidējies! /Steven R. Schuit, Angļu valodas programmas stipendiāts/</p> <p>“1 or 2?” A Fun Back-to-School Activity, in Basic English Kids and families can all play this fun game. We will ask basic questions like “Which do you like better, pizza or hamburgers?” Each person will raise their hand with “1” or “2” then move around the room and join that group. We will keep a record of the answers and at the end of the game we ask people for their reactions in basic English. Come practice your English and have some fun! /Steven R. Schuit, English Language Fellow Program scholar/</p>	<p>P1, 1. stāvs, Psiholoģiskās palīdzības centrs plkst. 17.10; 18.00; 19.00; 20.00</p>

Kultūras skrejceļš	
<p>4. Atklāj sevī zinātnieku! Daugavpils Universitātes Studentu padome piedāvā iespēju atklāt sevī zinātnieku, nāc un darbojies stacijās, krāj zīmogus un piedalies balvu izlozē.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sejiņu apgleznošana – iejūties tēlā ar savu izvēlēto zīmējumu. ➤ Origami – tikai īsts zinātnieks spēj izveidot papīra lidaparātu, kurš spēj uzturēties gaisā. ➤ Viktorīna – izmēģini savu laimīgo roku un atbildi uz jautājumu. ➤ Atrodi pāri – izspēlē kāršu spēli, savienojot attēlu ar tā nosaukumu. <p>/Daugavpils Universitātes Studentu padome/</p>	P1, 1. stāva foajē
<p>5. Mākslu katedras docētāju un studentu koncerts /Gļebs Beļajevs, Jeļena Borele, Marija Piskunova, Krista Ērgle, Aleksandra Dzindzuka, Arturs Vīndedzis, Annija Rozentāle, Arturs Lisovs, Ambarcumš Martirošjans, Dana Šaripova, Jana Saulīte-Azareviča, Jurijs Piskunovs, Gaļina Zavadska/</p>	P1, 1. stāva foajē plkst. 17.00–18.00
<p>6. Studentu performance “Ieskaņo kustības” /Vanda Gibovska, Jurijs Piskunovs/</p>	P1, 1. stāva foajē plkst. 18.00–18.15
<p>7. Deju studijas UNIQSY performance Horeogrāfija apvieno 30 dejotājus vecumā no 9 līdz 17 gadiem, stāstot par to, cik svarīgi ir būt vienai komandai. Skatītāji varēs redzēt laikmetīgā stila horeogrāfiju ar audumu un elegantu deju, kur kustības ir svarīgākas par emocijām. /Alise Mole un deju studija UNIQSY/</p>	P1, 1. stāva foajē plkst. 18.30-18.50
<p>8. Radošā ota Gleznotāja un māksliniece Aurika Jelinska savā radošajā meistarklasē iesaistīs apmeklētājus darbības zīmējumu tapšanā, izaicinot ar neierastiem zīmēšanas un gleznošanas paņēmieniem. Radošā meistarklase apvienos visus, kam vizuālā māksla sagādā prieku. /Aurika Jelinska, Gaļina Zavadska/</p>	P1, 1. stāva foajē
<p>9. Akmens mandalu darbnīca Dalībniekiem būs iespēja darboties radoši, ar krāsām uz akmens radot savu unikālo laimes mandalu. /Zeltīte Barševska, Ivanda Osīte/</p>	P1, 1. stāva foajē
<p>10. Lielās koka spēles Apmeklētāji jautri pavadīs laiku, spēlējot dažādas galda spēles. Būs pieejamas 20 spēles visa vakara garumā. /SIA “Aldi”/</p>	P1, 1. stāva foajē
Erudīcijas un diskusiju loks	
<p>11. Viktorīna “Start-up Latvijā, Ukrainā un Gruzijā” Viktorīnas jautājumi ļaus dalībniekiem ielūkoties <i>start-up</i> tēmā minētajās valstīs un labāk saprast pašreizējās tendences uzņēmējdarbībā un inovācijās. /Oksana Ruža, Vladimirs Meņšikovs/</p>	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza

<p>12. Viktorīna par ES valstu sociāli ekonomisko drošību Apmeklētājiem būs iespēja piedalīties viktorīnā, lai pārbaudītu savas zināšanas un paplašinātu redzesloku sociālajās zinātnēs. /Olga Lavriņenko, Alīna Daņileviča/</p>	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
<p>13. Es esmu zinātnieks! Viena no karjeras iespējām ir zinātnieka karjera. Interaktīva aktivitāte aicinās bērnus, jauniešus un viņu vecākus iedziļināties “zinātnieka” personībā un rakstura īpašībās, pētniecībai nepieciešamajās prasmēs un zinātniskajās kaislībās. Tā paredz visu vecuma grupu pārstāvju domu, attieksmju un viedokļu apmaiņu, iesaistoties vizuālā, asociatīvā un refleksīvā darbībā ar mērķi veidot priekšstatus un interesi par zinātni un pētniecību kā par iespējamo karjeru. /Ilze Kačāne, Oksana Kovzele, Maija Grizāne, Vitālijs Gagunovs/</p>	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
<p>14. Finanšu pratības labirints Apmeklētājiem būs iespēja pārbaudīt savas finanšu jomas zināšanas un saņemt konsultāciju, kā atbilstošā situācijā būtu jārikojas finanšu pratīgi. /Aina Čaplinska/</p>	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
<p>14.1. 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/</p>	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
<p>15. Augļu mušu (<i>Drosophila melanogaster</i>) sagatavošana laboratorijas pētījumiem Augļu mušas (<i>Drosophila melanogaster</i>) ir zinātnē plaši izmantots modeļorganisms, kas palīdz labāk izprast bioloģiskos procesus cilvēkos. Apmeklētājiem tiks demonstrēti mušu audzēšanas un uzturēšanas apstākļi laboratorijā. Aktivitātes laikā būs iespēja apgūt mušu barotnes gatavošanas procesu un veikt barības sastāva modifikācijas, kā arī iemidzināt mušas ar CO2 anestēzijas metodi un šķirot tās pa mēģenēm un pētījumu labirintiem. /Ronalds Krams, Tatjana Grigorjeva/</p>	P1, 114. kab.
<p>16. Vai zini, kas ir mobings? Aktivitātes ietvaros plānots QR koda balsojums par mobingu Latgales reģiona skolās. Vakara gaitā tiks noskaidrots viedoklis par mobingu Latgales reģiona skolās un būs iespēja piedalīties spēlē “Izproti un nepieļauj mobingu!”. /Aira Gribonika-Upeniece, Sandra Zariņa/</p>	P1, 115. aud.
<p>17. Iepazīsti sevi Ja ir vēlēšanās noteikt savu temperamenta tipu, tad to var izdarīt tūlīt. Tas neaizņems daudz laika. Jāizpilda tests, kuru sastādījis angļu psihologs H. Aizenks. Tas ir visizplatītākais tests cilvēka pamatīpašību noteikšanai. /Iveta Katelo/</p>	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza

<p>18. Sporta izpēte totalitārajā sistēmā: maigās varas piemērs Mūsu sarunas tēma būs par sportu kā valsts ārējās un iekšējās politikas instrumentu. Ieskatīsimies padomju okupācijas laikā un diskutēsim par sporta nozīmi padomju Latvijā. Uzmanības centrā būs ideoloģiskā audzināšana, veselīga dzīvesveida propaganda, olimpiskie panākumi, starptautiskā ietekme un nacionālās identitātes manipulācija. /Evita Badina, Žans Badins/</p>	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
<p>19. Kultūras atmiņa: teksts un tulkojums Aicinām apmeklētājus piedalīties interaktīvā nodarbībā, kurā izzināsim, kā tulkojumi palīdz saglabāt un popularizēt dažādu valstu kultūras mantojumu. Iepazīsti, kā tekstos dzīvo kultūra, un piedalies aizraujošās aktivitātēs ar dažādu valodu (latviešu, angļu, krievu, poļu un vācu) kombinācijām! /Mārīte Opincāne, Karīne Laganovska/</p>	P1, 118. aud. plkst. 17.30–18.10
<p>20. Lekcija – diskusija “Antisemitisms mūsdienu labirintos” Parunāsim par tēmu, kas tika apspriesta jau diezgan un ir aktuāla arī mūsdienās. Mēģināsim saprast, kā izpaužas antisemitisms mūsdienās, vai antisemitisms pastāv kultūrā un mākslā, vai konflikts Tuvojos Austrumos saasināja antisemitisma izpausmes, vai Latvijā antisemitisma problēma ir aktuāla. /Elīna Vasiļjeva/</p>	P1, 118. aud. plkst. 19.00–20.00
<p>21. Interaktīvā spēle “Satiec Daugavpils zinātniekus!” Interaktīvās spēles laikā dalībniekiem būs iespēja iepazīt izcilos zinātniekus, kuri bija saistīti ar Daugavpils Universitāti un kuru dzīves pieredze vēsta par dažādu Latvijas vēstures periodu nozīmīgiem notikumiem. Jaunākie apmeklētāji varēs uzspēlēt galda spēli par Daugavpils Universitāti ar topošajiem vēstures pētniekiem. /Irēna Saleniece, Maija Grizāne, Sergejs Kuzmins, Laima Grišule, Artjoms Vovks, Baiba Lagzdīņa, Santa Zubricka, Lāsma Aiga Lasmane, Inga Skurjate, Tatjana Mamonova/</p> <p>Aktivitāte tiek nodrošināta VPP projekta “Latvijas 20.–21. gadsimta vēsture: sociālā morfoģenēze, mantojums un izaicinājumi” (VPP-IZM-Vēsture-2023/1-0003) ietvaros.</p>	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
<p>22. Prāta spēle “Reliģija un zinātne” Aktivitāte balstīta uz jautājumu kopumu, kas ietver pierādītus faktus, mītus un pretrunīgus jautājumus par reliģiju. Vēlams, lai prāta spēlē piedalās vienlaikus 2 cilvēki vai 2 komandas. Ja spēlētājs ir viens, tad aktivitātes laiks tiek ierobežots. Par katru pareizi atbildētu jautājumu spēlētājs (vai komanda) iegūst puzzle fragmentu. Uzvar tas, kas iegūst un saliek visus fragmentus kopā. /Žanete Gabranova/</p>	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza
<p>23. Es dabā un daba mums apkārt Lai veicinātu UNESCO ilgtspējīgas attīstības mērķu sasniegšanu un zaļās domāšanas veicināšanu, tiks piedāvāti radoši uzdevumi, kas mudina izvērtēt dabas nozīmi un iespējas dzīvot dabai draudzīgi. Pēc uzdevumu izpildes būs iespēja piedalīties loterijā. /Liene Briede/</p>	P1, 1. stāvs Pie Ziemas dārza

<p>24. Daugavpils Universitātes vēstures lappuses Apskatei pieejami stendi par Daugavpils Universitātes vēsturi, Ludmilas Timoščenko Ābeču kolekcija, Valērijas Seiles lietu kolekcija un dažādi citi eksponāti. /Sergejs Kuzmins/</p>	P1, 121. kab.
<p>25. Foto pietura Apmeklētājiem būs iespēja iemūžināt Zinātnieku nakts skaistākās emocijas un priecīgākos mirkļus visa vakara garumā. /IK "FOTO fabrika"/</p>	P1A, Gate
Veselības aleja	
<p>26. Cilvēka anatomija Aktivitātes laikā tiks demonstrēts disekcijas galds <i>Anatome</i>, kur varēsim aplūkot cilvēka anatomiju. /Aisma Ziemele, Anastasija Čerkesa/</p>	P1, 102. kab.
<p>27. Cilvēka fizioloģija Darba grupa fizioloģijā ļaus labāk iepazīt cilvēka organismā notiekošos procesus. /Līga Antoneviča/</p>	P1, 103. kab.
<p>28. Metaboliskais sindroms – slēptais slepkava Pasākuma laikā apmeklētājiem tiks noteikti metaboliskā sindroma riska faktori: izmērīts asinsspiediens, vidukļa apkārtmērs, noteikts ķermeņa svars. Tiks sniegta informācija par metabolisko sindromu bukleta veidā. /Juliana Sokolova, Anatolijs Požarskis/</p>	P1, 103. kab.
<p>29. Esi vesels! Apmeklētājiem tiks piedāvātas šādas ar veselības aprūpes jomu saistītas aktivitātes: "Dzīvības cena"; "Ķermeņa labsajūtai un skaistumam"; "Medicīna mums apkārt". /Daugavpils Universitātes aģentūra "Daugavpils Universitātes Daugavpils medicīnas koledža"/</p>	P1, 105. kab.
<p>30. Veselas pēdiņas lieliem un maziem Vingrošanas zālē tiks piedāvāti darba uzdevumi veselām pēdiņām gan bērniem, gan pieaugušajiem. /Aisma Ziemele/</p>	P1, 108. kab.
Ūdens ceļš	
<p>31. Iepazīsti noslēpumaino zemūdens pasauli! Daugavpils Universitātes aģentūra "Latvijas Hidroekoloģijas institūts" aicinās apmeklētājus ielūkoties noslēpumainajā zemūdens pasaulē un iepazīt Baltijas jūras un Latvijas saldūdeņu ekoloģiju. Interaktīvā veidā apmeklētājiem būs iespējams uzzināt par institūtā aktuālajām pētniecības tēmām, t.sk. invazīvo sugu izplatību, eitrofikācijas un mikroplastmasas piesārņojuma ietekmi uz ūdeņu vides stāvokli, kā arī par jūraszāļu audzēšanu. Vairāk informācijas: lhei.lv/zinatnieku-nakts-2024 /Daugavpils Universitātes aģentūra "Latvijas Hidroekoloģijas institūts"/</p>	P1A, 2. stāva foajē

<p>32. Hidrobiologa misija Aktivitātē paredzēts sniegt priekšstatu par hidrobiologa specialitāti un nozīmi saldūdeņu izziņāšanā, ar iespēju padarboties praktiski ūdens paraugu analīzē. /Aija Brakovska, Jana Paidere/</p>	P1A, 2. stāva foajē
Eksperimentu stacija	
<p>33. Biomasas enerģija: inovācijas un nākotne Dalībnieki piedalīsies demonstrējumos un eksperimentos, kas saistīti ar atjaunojamās enerģijas ražošanu un atkritumu pārvaldību, tostarp biomasas gazifikācijas un pirolīzes procesiem. Tiks demonstrēti šo procesu produkti un izskaidrotas to pielietošanas iespējas. /Sergejs Osipovs, Vladimirs Gusarovs, Mantas Meiliunas, Jevgenijs Dubovskis, Romualds Radiševskis/</p>	P1A, 2. stāva gaitenis
<p>34. Ķīmija visiem! ➤ Darbnīca “Kriminālistikas laboratorija: kā ieraudzīt neredzamās pēdas?”; ➤ Darbnīca “Slaima laboratorija – zinātne, kas pielīp!”; ➤ “Ķīmiskais luksofors: ķīmiķi rāda ceļu”; ➤ “Mistiskā spīdēšana – zinātnes gaisma”; ➤ Viktorīna “Elementu bingo”; ➤ Zinātnieku demonstrējums “Spīdošie šķidrums – kad zinātne ballējas tumsā!”. Šīs aktivitātes ļaus atklāt slepenos ķīmiskos procesus, sniedzot iespēju dalībniekiem piedalīties aizraujošos eksperimentos un padarot neredzamo redzamu, ar ķīmijas pētnieku palīdzību virzoties pa zinātnes labirintiem. /Aleksandrs Pučkins/</p>	P1A, 2. stāva gaitenis
Ģenētikas līkloči	
<p>35. Brīnumainā ģenētika (aktivitāte tiek īstenota kopā ar biedrību “Dzīvnieku sargi”) Kaķu kažokiem raksturīgas dažādas krāsu variācijas. No kā tas ir atkarīgs un kāpēc vienā metienā var būt daudzveidīgi kaķēni, būs iespēja izziņāt darbnīcā. /Marina Savicka, Aleksandra Morozova, Jeļena Oreha/</p>	P1A, 1. stāva foajē
<p>36. Izdalīt DNS var jebkurš Katrs var izdalīt DNS no dažādiem organismiem (piemēram, produktiem, kas ir virtuvē: sīpoli, burkāni, banāni u. c.). Ļoti vienkārši izdalīt arī pašam savu DNS. /Anastasija Čerkesa, Anastasija Karnilova, Laura Emīlija Pozņaka, Nataļja Škute/</p>	P1A, 1. stāva foajē
<p>37. Molekulārās bioloģijas priekšgalā: Inovācijas un tehnoloģijas, kas maina pasauli Tiks piedāvāta unikāla iespēja iepazīties ar aprīkojumu, kas patiesi maina pasauli! Būs iespēja uzzināt, kā molekulārā bioloģija jau tagad paver jaunus apvēršņus cīņā pret slimībām, personalizētās medicīnas attīstībā un pat augu ģenētiskajā modifikācijā. Pievienojieties mums un atklājiet, kā zinātne veido nākotni! /Aleksandrs Petjukevičs/</p>	P1A, 129. lab.

<p>38. Augļi, dārzeni un graudaugi arī slimo Ir zināms, ka slimības bojā augu lapas, augļus un dzinumus. Profilaktiskā augu, dārzu aizsardzība ir regulāri kopt augļu dārzus un dekoratīvos stādījumus, veicot vainagu veidošanu un izgriežot bojātos zarus, izvēlēties pret slimību izturīgākas šķirnes. Apmeklētājiem būs iespēja apskatīt augļu, dārzu, kā arī graudaugu lapu bojājumus ar mikroskopa palīdzību un diskutēt par kaitēkļu efektīvākajiem ierobežošanas paņēmieniem. /Anna Batjuka, Inta Umbraško/</p>	P1A, 129. lab.
<p>39. Vai Tu zini, ko dara pētnieks, lai laboratorijas apstākļos nanodaļiņas sadraudzētos ar augiem? Vai tu kādreiz iedomājies, kā notiek pētījumi, izmantojot nanodaļiņas un augu šūnas? Eiropas Zinātnieku nakts laikā tu varēsi iedziļināties pētījuma gaitā, darbojoties, kā īsts pētnieks. Tev būs iespēja iegūt ne tikai jaunas zināšanas par augu šūnām un nanodaļiņām, bet arī praktiskās iemaņas darbā ar ģenētisko materiālu. /Aleksandra Mošenoka, Lauris Jankovskis/</p>	P1A, 1. stāva foajē
Dabas taka	
<p>40. Pa sūnu pētnieku pēdām Aktivitāte būs interaktīva spēle visām vecuma grupām, kas palīdzēs izprast sūnu pētnieku darba pamatus sūnu noteikšanā. /Līga Anna Leitāne, Anna Mežaka/</p>	P1A, 1. stāva foajē
<p>41. Vai pazīsti kādu invazīvo augu? Nē?! Atnāc, būsi pārsteigts! Aktivitātes laikā būs iespēja apskatīt, pataustīt, pasmaržot, atpazīt un vairāk uzzināt par Daugavpilī biežāk izplatītajiem invazīvajiem augiem. Par invazīvajām sugām varēs uzspēlēt arī kādu kāršu spēli! /Santa Rutkovska, Aiva Bojāre Dabas aizsardzības pārvalde/</p>	P1A, 1. stāva foajē
<p>42. Filipīnu džungļu dzīvie dārgakmeņi (aktivitāte notiks latviešu un angļu valodā) Filipīnu džungļu vaboļu bioloģiskā daudzveidība ir neaprakstāmi liela un krāšņa. Zinātnieku naktī notiks neliels ieskats krāšņajā Filipīnu džungļu vaboļu pasaulē. /Arvīds Barševskis, Chrestine Torrejos, Anita Rukmane-Bārbale /</p>	P1A, 1. stāva foajē
<p>43. Neliels ieskats daudzveidīgajā kukaiņu pasaulē Apmeklētājiem ar vairāku piedāvāto miniaktivitāšu palīdzību būs iespēja iepazīties ar dažādiem kukaiņu dzīves aspektiem. /Vitālijs Meinerts, Aleksandra Marijevska/</p>	P1A, 1. stāva foajē
<p>44. Kukaiņi un to smaržu pasaule Izzināsim dažādas dabiskas un mākslīgas smaržas un mēģināsim atšifrēt, kuri kukaiņi ar tām ir saistīti. /Laura Taube, Kristīna Aksjuta, Maksims Balalaikins/</p>	P1A, 1. stāva foajē

<p>45. Zemes kameņu (<i>Bombus terrestris</i>) komerciālo saimju pielietojums zinātnē un lauksaimniecībā Zemes kameņu (<i>Bombus terrestris</i>) komerciālās saimes demonstrējums. Aktivitātes laikā tiks parādīts strops ar dzīvām kameņiem, aprakstītas stropa sastāvdaļas un kameņu saimes sastāvs. Uzskatāmi parādīsim, kā kameņi tiek izmantotas zinātniskajos pētījumos un lauksaimniecībā. /Samira Jeļizaveta Garajeva, Ronalds Krams/</p>	P1A, 1. stāva foajē
<p>46. Miltu melnuļi (<i>Tenebrio molitor</i>) – olbaltumvielu avots un pētījumu objekts Miltu melnuļi (<i>Tenebrio molitor</i>) ir ne tikai dažādu mājdzīvnieku un zivju barības avots, bet arī nozīmīgs bioloģisko pētījumu modeļorganisms. Aktivitātes laikā tiks demonstrētas šo vaboļu attīstības stadijas no kāpuriem līdz pieaugušiem īpatņiem. Apmeklētāji varēs uzzināt par miltu melnuļu audzēšanu, barošanu un izmantošanu komerciāliem nolūkiem un zinātnē. /Samira Jeļizaveta Garajeva, Ronalds Krams/</p>	P1A, 1. stāva foajē
<p>47. Matemātika un baktēriju pasaule Kas ir nepieciešams, lai kļūtu par matemātiķi? Dalībniekiem būs iespēja iepazīt Daugavpils Universitātes matemātiķa profilu un uzzināt, kas ir nepieciešams, lai kļūtu par matemātiķi. Kopīgi tiks izveidots matemātiķa portrets. Dalībnieki varēs uzzināt par matemātikas nozīmi baktēriju pasaules pētījumos un piedalīties viktorīnā “Kādi cilvēka ikdienas dzīves faktori ietekmē baktēriju nejutīgumu pret antibiotikām?” /Pēteris Daugulis, Artūrs Vanags, Inese Gavarāne/</p>	P1A, 133. lab.
<p>48. Daudzveidīgā parazītu pasaule Apmeklētājiem būs iespēja iepazīt parazītu pasauli, izkrāsojot tos. Dalībnieki varēs piedalīties viktorīnā “Pārbaudi savas zināšanas par parazītiem”. Visiem būs iespēja iepazīt parazītus rekordistus aizraujošā faktu stūrītī un to izdzīvošanas stratēģijas, saliekot to dzīves ciklus. Mikropasaules izzināšanai tiks piedāvāts izpētīt, kas ir zem mikroskopa, un izveidot tā attēlu. /Sanita Kecko, Ilze Rubeniņa, Muza Kirjušina/</p>	P1A, 133. lab.
Tehnoloģiju pietura	
<p>49. Robota roka Lāzertechnoloģiju un metālapstrādes laboratoriju apmeklējums. Priekšstats par rūpniecisko iekārtu un robotu programmēšanu. Uzskatāmi parādītas dažādu robotu pielietošanas iespējas rūpniecībā un pētniecībā. Iespēja izmēģināt robotus darbībā. /Jans Kevišs, Poļina Maļuhina/</p>	P1A, 150. kab.
<p>50. Hologrammu izstāde Hologrāfija ir viena no fascinējošākajām un skaistākajām fizikas nozarēm. Hologrammas var uzskatīt par nākamās paaudzes fotogrāfijām, jo tajās objekti izskatās tik reālistiski, ka šķiet, it kā tie atrastos aiz hologrammas plaknes. /Irēna Mihailova, Poļina Maļuhina/</p>	P1A, 150. kab.

Drošības sektors	
<p>51. Viss par un ap drošību</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ “Zvanišu vai nezvanišu”. Ir sagatavotas vairākas situācijas, un dalībniekam vajag noteikt, kurā situācijā viņš zvanīs uz 112 un kurā ir nepieciešams griezties pie citiem dienestiem. ➤ “Nosaki katastrofas cēloni”. Atbilstoši katastrofas cēloņiem izšķir dabas katastrofas un cilvēku izraisītās katastrofas. Aktivitātes dalībniekam būs nepieciešams noteikt katastrofas cēloni. ➤ “Puzles!”. Apmeklētājiem būs iespēja salikt visdažādākās puzles. ➤ “Uzdevumu stūrītis”. Mazajiem pētniekiem būs iespēja padarboties ar darba lapām un vairāk uzzināt par pareizu rīcību pēc ceļu satiksmes negadījuma. Vismazākajiem pētniekiem ir sagatavotas krāsojamās lapas. ➤ “Vai tu vari kļūt par ugunsdzēsēju glābēju?”. Aizpildot anketu, tu to varēsi uzzināt. ➤ “Ugunsdrošības palīgi”. Iepazīsties ar “palīgiem”, kuri var padarīt tavu ikdienu drošāku. <p>/Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Latgales reģiona pārvalde/</p>	<p>P1A, 1. stāva foajē</p>
<p>52. Zemessardzes 34. kājnieku bataljona militārā ekipējuma, ieroču un tehnikas izstāde</p> <p>Interesentiem būs iespēja apskatīt militāro ekipējumu, ieročus un tehniku, uzdot jautājumus un saņemt informāciju par dienestu Zemessardzē, Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem un Valsts aizsardzības dienestu.</p> <p>/Ligita Mežaraupe, Zemessardzes 34. kājnieku bataljons/</p>	<p>P1A, pie ieejas korpusā</p>
<p>53. Ugunsdzēsēja glābēja profesija</p> <p>Iepazīsties ar tehniku un aprīkojumu, ko ugunsdzēsēji glābēji izmanto, pildot savus pienākumus. Piemēri ugunsdzēsēja glābēja aizsargtērpu un elpošanas masku!</p> <p>/Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Latgales reģiona pārvalde/</p>	<p>P1A, pie ieejas korpusā</p>
<p>54. Kriminālistikas laboratorija</p> <p>Apmeklētājiem tiks piedāvāta iespēja piedalīties praktiskajās nodarbībās mobilajā kriminālistikas laboratorijā par šādām tēmām:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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; ➤ Subjektīvo portretu izgatavošana, izmantojot datorus. Fotorobotu izgatavošana. <p>/Valsts policijas Galvenās kriminālpolicijas pārvaldes Kriminālistikas pārvaldes Reģionu biroja Latgales ekspertu nodaļa/</p>	<p>P1A, pie ieejas korpusā</p>

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

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