



Prehľad udalostí na stredu 18. mája	2
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 18. 5. 2022, 6:30	
Regionálne kolo IQ olympiády na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ preverilo logické myslenie 80 žiakov z východného Slovenska	5
Online, slovenskyreporter.sk, 18. 5. 2022, 10:11	
Motýlia šou sa vracia do skleníka košickej botanickej záhrady	8
Online, slovenskyreporter.sk, 18. 5. 2022, 11:09	
Regionálne kolo IQ olympiády na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ	11
Online, cassovia.sk, 18. 5. 2022, 12:16	
Motýlia šou sa po dvoch rokoch vrátila do Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach	13
Online, tasr.sk, 18. 5. 2022, 12:53	
Motýlia šou sa po dvoch rokoch vrátila do Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach	14
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 18. 5. 2022, 12:53	
Košická motýlia šou ukáže návštevníkom sto druhov motýľov	15
Online, teraz.sk, 18. 5. 2022, 13:44	
Motýlia šou sa po dvoch rokoch vrátila do Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach	18
Televízia, Zoznam TV, 18. 5. 2022, 14:00	
Východoslovenská galéria slávnostne otvorí Pohyblivú krajinu	19
Online, web.vucke.sk, 18. 5. 2022, 14:25	
Prvýkrát priamo pozorovali mŕtvy kužeľ v urýchľovači častíc. Na výskume robia aj Slováci	20
Online, tech.sme.sk, 18. 5. 2022, 17:27	
Motýlia šou v Botanickej záhrade. Tip na štvrtok 19. mája	27
Online, korzar.sme.sk, 18. 5. 2022, 21:00	
V botanickej záhrade je opäť motýlia šou	31
Tlač, Plus jeden deň, 19. 5. 2022	



Prehľad udalostí na stredu 18. mája [📄](#)

📅 18. 5. 2022, 6:30, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Vedúce vydania:

predpoludním: L. Bittner

popoludní: R. Turoňová

Službukonajúci technik: 0905/505 721

E - mail: domred@tasr.sk, tel.: 59 21 04 58

dispecing@tasr.sk, tel.: 0905 282 190

Mimoriadny snem Združenia miest a obcí Slovenska

Senec, hotel Senec

10.00 Profesia Days (18. - 19. mája)

Festival práce.

09.00 TK na tému Profesia Days opäť v Bratislave!

Na TK predstavia aj veľkú analýzu o pracovných miestach a platoch v Bratislave.

Bratislava, Nivy centrum, hlavné pódium

Text, Video, Foto

08.30 Kongres a súťaž záchranárskych posádok Rescue (18. - 20. máj)

Memoriál Vladimíra Kostolanského

Banská Bystrica, hotel Šachtička

08.30 Zasadnutie Mestského zastupiteľstva mesta Trenčín

Trenčín, mestský úrad, zasadačka č. 101, Mierové námestie 2

Text

09.00 Verejný odpočet Geodetického a kartografického ústavu

Verejný odpočet Výročnej správy Geodetického a kartografického ústavu v Bratislave.

Bratislava, GKÚ, zasadačka, Chlumeckého 4

09.00 Voľby kandidáta na rektora Univerzity Komenského

Voľby sa budú konať na zasadnutí Akademického senátu UK.

Bratislava, UK, aula, Šafárikovo námestie 6

Text, Zvuk, Foto

09.00 8. zasadnutie Súdnej rady SR

Bratislava, Miestodržiteľský palác, Hlavné námestie 8



09.00 Top Finále študentských firiem

Finále je súčasťou veľtrhu podnikateľských talentov. Súťaž sa koná v rámci vzdelávacieho programu aplikovaná ekonómia. Organizuje JA Slovensko.

Bratislava, Slovak Business Agency, prízemie, Twin City A, Karadžičova 2

09.00 Výstava Motýle exotických trópov

Výstava potrvá do 3. júla.

Košice, **UPJŠ**, Botanická záhrada, Mánesova 23

09.00 Konferencia Cyklomestá 2022 (18. - 19. mája)

s podtitulom konferencia o mobilite a kvalite života v mestách a obciach.

Trnava, Nádvorie, Štefánikova 4

Text

10.00 Te deum pri príležitosti ukončenia akademického roka 2021/2022

10.00 h - ďakovná svätá omša

Kostol sv. Rodiny

11.30 h - slávnostné zasadnutie akademickej obce spojené s prednáškou prorektora Trnavskej univerzity Miloša Lichnera a odovzdanie ďakovných listov študentom

Ružomberok, KU, Aula sv. Jána Pavla II., Rybárpole

Text

10.00 Online diskusia Euractiv - Ochráni Únia slobodu svojich médií?

Registrácia na: <https://bit.ly/3wl12M8>

10.00 Múzejné dni v Slovenskom bankom múzeu (18. - 21. mája)

Banská Štiavnica, SBM, Kammerhofská 2

10.00 Vyhodnotenie súťaže stredoškolských časopisov

Slávnostné vyhodnotenie súťaže, ktorú organizuje Prešovský samosprávny kraj za účasti predsedu PSK Milana Majerského.

Prešov, Krajská knižnica P.O. Hviezdoslava, Centrum regionálnych dokumentov, Hlavná 139

10.00 80. rokovanie vlády SR

Vstup novinárov je cez vchod z Leškovej ulice.

Bratislava, ÚV SR, Námestie slobody 1

Text, Video, Zvuk, Foto, Live

10.00 Konferencia o obsadzovaní policajných riaditeľov

Téma: SGI spolu s Ligou za ľudské práva analyzovali výmeny na pozíciách riaditeľov a zástupcov riaditeľov okresných a krajských riaditeľstiev Policajného zboru SR v rokoch 2002 - 2021.

Bratislava, Space Up, Záhradnícka 95

10.00 TK strany Dobrá voľba a Umiernení - návrhy ministra financií

Téma: Výzva vláde v súvislosti s návrhmi ministra financií SR Igora Matoviča.



Bratislava, pred Úradom vlády SR, Námestie slobody 1

11.00 Program predsedu NR SR Borisa Kollára:

11.00 h - Otvorenie podujatia a privítanie hostí

- predseda NR SR vystúpi na podujatí s príhovorom

11.15 h - Udeľovanie ocenení pri príležitosti Dňa matiek a Dňa rodiny

Banská Bystrica, Štátna vedecká knižnica, Lazovná 240/9

Text, Zvuk

12.00 Konferencia Slovenskej parkovacej asociácie - Parkovanie v mestách

Vysoké Tatry - Štrbské Pleso, hotel Trigán

Text

13.00 TK strany Aliancia

Téma: Záchraným kolesom pre samosprávy je zastropovanie ceny energií

Bratislava, sídlo strany, Čajakova 8

14.00 TK Združenia miest a obcí Slovenska - výsledky snemu

Téma: Výsledky rokovania mimoriadneho snemu

Senec, hotel Senec, kongresová sála STAR

Text, Video, Zvuk, Foto

18.00 Galavečer Voľba spotrebiteľov - Najlepšia novinka

Bratislava, Binárium, Staré Grunty 18

Správy ekonomického charakteru vydá ekonomická redakcia TASR.

kh lt

Autor: LT



Regionálne kolo IQ olympiády na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ preverilo logické myslenie 80 žiakov z východného Slovenska

18. 5. 2022, 10:11, Zdroj: slovenskyreporter.sk, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 1 679 GRP: 0,04 OTS: 0,00 AVE: 190 Eur

Regionálne kolo IQ olympiády na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** preverilo logické myslenie 80 žiakov z východného Slovenska

111

18.05.2022

2 Minút čítania

Košice: Na pôde rektorátu **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** sa 13. mája 2022 uskutočnilo regionálne kolo súťaže IQ olympiáda. Do 11. ročníka IQ olympiády sa tento rok zapojilo 9 586 žiakov z celého Slovenska. Súťaž prebieha pod záštitou prezidentky Slovenskej republiky Zuzany Čaputovej a Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, Banskobystrického, Bratislavského a Trnavského samosprávneho kraja. Organizátormi IQ olympiády sú každoročne dobrovoľníci z Mensa Slovensko. Prírodovedecká fakulta **UPJŠ** v Košiciach je stálym partnerom podujatia.

Regionálneho kola sa na východnom Slovensku zúčastnilo 240 žiakov

Regionálne kolo Východ nadväzovalo na školské kolá, ktoré prebiehali od 4. apríla do 12. apríla 2022 na 2. stupni základných škôl a 1. stupni osemročných gymnázií v Prešovskom a Košickom kraji. Žiaci riešili 25 logických úloh v časovom limite 30 minút. Z každého regiónu postúpilo 80 žiakov, regionálneho kola súťaže na východnom Slovensku sa zúčastnilo spolu 240 žiakov. Do finále súťaže, ktoré sa bude konať 30. mája 2022 na Trenčianskom hrade, za východ Slovenska postupuje 20 najlepších riešiteľov v úlohách zameraných na logické myslenie. Vo finále IQ olympiády sa stretne 60 najbystrejších žiakov z celého Slovenska.

„Súťaž IQ olympiáda vznikla ako doplnok k súťažiam, ktoré sú viac zamerané jednostranne, napríklad matematické, fyzikálne, jazykové a pod. Naším hlavným záujmom je nájsť a podchytiť logicky zmýšľajúce deti, rozvíjať ich talent a ďalej s nimi pracovať. Nepreverujeme vedomosti získané štúdiom, ale schopnosť rýchlo a správne odpovedať, dedukovať a vyvodzovať logické úsudky. Do súťaže sa často zapájajú aj tzv. pasívni géniovia, ktorí sú veľmi inteligentní, ale potrebujú povzbudiť a naštartovať. Úlohy deti bavia, sú rôznorodé, pokrývajú širokú škálu nadania – od logických a priestorových úloh, hľadania súvislosti cez čítanie s porozumením a testovanie krátkodobej pamäte. Teší nás veľký záujem zo strany detí, učiteľov a dobrovoľníkov Mensa Slovensko, bez ktorých by bola súťaž nerealizovateľná,“ upresnila RNDr. Daniela Metesová, čestná predsedníčka a zakladateľka súťaže.

Prebehol aj workshop

V dopoludňajších hodinách účastníci riešili logické úlohy v 5. súťažných kolách zameraných na rôzne témy a schopnosti. Po obedňajšej prestávke sa žiaci zapojili do ankety a diskusií o Mensa Slovensko a LEAF Academy pripravila pre žiakov workshop.

„Prírodovedecká fakulta **UPJŠ** v Košiciach je jedným z partnerov, na pôde ktorého sa od roku 2017 koná regionálne kolo Východ IQ olympiády pre žiakov základných škôl a osemročných gymnázií Prešovského a Košického kraja. Poslaním fakulty je aj podpora práve takýchto podujatí, zameraných na talentované deti v oblasti prírodných vied, informatiky a matematiky,“ dodal doc. RNDr. Roman Soták, PhD., dekan Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** v Košiciach.

Výsledky súťaže boli slávnostne vyhlásené o 13. hodine v Historickej aule v budove rektorátu **UPJŠ**. Na prvom mieste sa umiestnila Katarína Adamková z Gymnázia P. J. Šafárika v Rožňave, ktorej bola udelená aj Cena dekana. Druhé miesto obsadil Milan Gešperik, žiak Základnej školy vo Vranove nad Topľou. Najlepšiu trojicu uzatvára Júlia Gajdošová, ktorá navštevuje Základnú školu Kežmarská v mestskej časti Košice-Západ.

Zdroj: **UPJŠ**, NN

Share

Autor: no vo



Covid-19

Krimi

Slovensko

Svet

Šport

Eva Černá

Videa

Rozhovory



Regionálne kolo IQ olympiády na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ preverilo logické myslenie 80 žiakov z východného Slovenska

📍 102 · Redaktor: no vo 18.05.2022



Košice: Na pôde rektorátu Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach sa 13. mája 2022 uskutočnilo regionálne kolo súťaže IQ olympiáda. Do 11. ročníka IQ olympiády sa tento rok zapojilo 9 586 žiakov z celého Slovenska. Súťaž prebieha pod záštitou prezidentky Slovenskej republiky Zuzany Čaputovej a Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, Banskobystrického, Bratislavského a Trnavského samosprávneho kraja. Organizátormi IQ olympiády sú každoročne dobrovoľníci z Mensa Slovensko. Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach je stálym partnerom podujatia.

Regionálneho kola sa na východnom Slovensku zúčastnilo 240 žiakov

Regionálne kolo Východ nadviazovalo na školské kolá, ktoré prebiehali od 4. apríla do 12. apríla 2022 na 2. stupni základných škôl a 1. stupni osemročných gymnázií v Prešovskom a Košickom kraji. Žiaci riešili 25 logických úloh v časovom limite 30 minút. Z každého regiónu postúpilo 80 žiakov, regionálneho kola súťaže na východnom Slovensku sa zúčastnilo spolu 240 žiakov. Do finále súťaže, ktoré sa bude konať 30. mája 2022 na Trenčianskom hrade, za východ Slovenska postupuje 20 najlepších riešiteľov v úlohách zameraných na logické myslenie. Vo finále IQ olympiády sa stretne 60 najbystrejších žiakov z celého Slovenska.

„Súťaž IQ olympiáda vznikla ako doplnok k súťažiam, ktoré sú viac zamerané jednostranne, napríklad matematické, fyzikálne, jazykové a pod. Naším hlavným záujmom je nájsť a podchytiť logicky zmýšľajúce deti, rozvíjať ich talent a ďalej s nimi pracovať. Nepreverujeme vedomosti získané štúdiom, ale schopnosť rýchlo a správne odpovedať, dedukovať a vyvodzovať logické úsudky. Do súťaže sa často zapájajú aj tzv. pasívni géniovia, ktorí sú veľmi inteligentní, ale potrebujú povzbudiť a naštartovať. Úlohy deti bavia, sú rôznorodé, pokrývajú širokú škálu nadania – od logických a priestorových úloh, hľadania súvislosti cez čítanie s porozumením a testovanie krátkodobej pamäte. Teší nás veľký záujem zo strany detí, učiteľov a dobrovoľníkov Mensa Slovensko, bez ktorých by bola súťaž nerealizovateľná,“ upresnila RNDr. Daniela Metesová, čestná predsedníčka a zakladateľka súťaže.

Prebehol ai workshop

V dopoludňajších hodinách účastníci riešili logické úlohy v 5. súťažných kolách zameraných na rôzne témy a schopnosti. Po obedňajšej prestávke sa žiaci zapojili do ankety a diskusií o Mensa Slovensko a LEAF Academy pripravila pre žiakov workshop.

„Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach je jedným z partnerov, na pôde ktorého sa od roku 2017 koná regionálne kolo Východ IQ olympiády pre žiakov základných škôl a osemročných gymnázií Prešovského a Košického kraja. Poslaním fakulty je aj podpora práve takýchto podujatí, zameraných na talentované deti v oblasti prírodných vied, informatiky a matematiky,“ dodal doc. RNDr. Roman Soták, PhD., dekan Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach.

Výsledky súťaže boli slávnostne vyhlásené o 13. hodine v Historickej aule v budove rektorátu UPJŠ. Na prvom mieste sa umiestnila Katarína Adamková z Gymnázia P. J. Šafárika v Rožňave, ktorej bola udelená aj Cena dekana. Druhé miesto obsadil Milan Gešperik, žiak Základnej školy vo Vranove nad Topľou. Najlepšiu trojicu uzatvára Júlia Gajdošová, ktorá navštevuje Základnú školu Kežmarská v mestskej časti Košice-Západ.



Zdroj: UPJŠ, NN



Motýlia šou sa vracia do skleníka košickej botanickej záhrady

18. 5. 2022, 11:09, Zdroj: slovenskyreporter.sk, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 1 679 GRP: 0,04 OTS: 0,00 AVE: 190 Eur

114

18.05.2022

2 Minút čítania

Košice: V stredu 18. mája 2022 začne v Botanickej záhrade **UPJŠ** v Košiciach 13. ročník výstavy pod názvom Motýle exotických trópov. Motýlia šou potrvá do 3. júla 2022 a návštevníci si ju budú môcť prezrieť v čase od 9. do 17. hodiny v tropickom skleníku Viktória.

„Na výstavu sme objednali viac ako 4 800 kúkiel. Tie budú doručené do Košíc v šiestich termínoch. Z hľadiska druhovej pestrosti pôjde o približne 100 druhov z ponuky nášho dodávateľa, pričom okrem najpočetnejších motýľov z rodu Caligo, Morpho, Siproeta, alebo Battus, ktoré sú opakovane dodávané v počtoch nad 50 kusov týždenne, sa nájdu aj také, ktoré sú dodávané v malých počtoch alebo dokonca ako jednotlivé exempláre,“ vysvetľuje Ing. Robert Gregorek, PhD., vedúci Oddelenia okrasnej a úžitkovej flóry Botanickej záhrady **UPJŠ** v Košiciach.

Objednané kukly motýľov sa budú priebežne liahnuť v pripravených liahňach, v ktorých návštevníci priamovidia zrod dospelých jedincov, ktoré v tomto svojom najkrajšom štádiu vývoja žijú rôzne dlhú dobu. Môžu to byť len tri krátke dni, najčastejšie splnia svoje poslanie do dvoch týždňov, ale nájdu sa aj také druhy, ktorých dospelé štádium môže trvať aj niekoľko mesiacov. Aj samotné liahnutie motýľov trvá rôzne dlhý čas. V závislosti od druhu motýľa a podmienok prostredia je to obyčajne niekoľko hodín. Od teploty a vlhkosti vzduchu závisí taktiež aktivita už vyliahnutých motýľov.

Uvidíte aj motýľa s rozpätím krídel až 28 cm

Medzi najväčšie motýle, ktoré návštevníci budú môcť na tohtoročnej výstave obdivovať, patrí druh *Attacus atlas*. Rozpätie jeho krídel môže dosahovať až 28 cm. Život týchto motýľov je v štádiu dospelého jedinca veľmi krátky a trvá zvyčajne len tri dni.

„Mnohým jedincom sa pri vhodných podmienkach v skleníku podarí spáriť a naklásať vajíčka, z ktorých sa vyliahnu larvy, nenásytné húsenice. Zvyčajne sa špecializujú na určité druhy rastlín, preto sme pre nich pripravili aj živné rastliny a dúfame, že sa im zapáčia a pochutia si na nich. Príslušníci rodu *Heliconius* majú v obľube popínavé mučenky, mohutné motýle rodu *Caligo* vyhľadávajú banány alebo kany a niekoľko druhov vidlochvostov sa špecializuje pri kladení svojich vajíčok na citrusy,“ informuje vedúci Oddelenia zoológie a ochrany rastlín, Ing. Martin Suvák, PhD.

Súčasťou výstavy je aj preparovaný hmyz

„Sme nesmierne radi, že po dvojročnej prestávke spôsobenej pandémiou koronavírusu môžeme obnoviť tradíciu veľmi úspešnej výstavy pod názvom Motýle exotických trópov. Počas tejto motýlej šou bude zároveň vo vestibule botanickej záhrady pripravená výstava preparovaného hmyzu, napr. motýľov a rôznych chrobákov. Zabezpečí ju náš dlhoročný spolupracovník a cestovateľ Michal Zachar. Jeho zbierka preparovaného hmyzu bude doplnená aj živými tropickými bezstavovcami – hmyzom, škorpiónmi a pavúkmi v insektáriách,“ informuje a na výstavu pozýva riaditeľ Botanickej záhrady **UPJŠ** v Košiciach, prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.

OLYMPUS DIGITAL CAMERA

Autor: no vo



Covid-19

Krimi

Slovensko

Svet

Šport

Eva Černá

Videa

Rozhovory



Motýlia šou sa vracia do skleníka košickej botanickej záhrady

103 Redaktor: no vo 18.05.2022



Košice: V stredu 18. mája 2022 začne v Botanickej záhrade UPJŠ v Košiciach 13. ročník výstavy pod názvom Motýle exotických trópov. Motýlia šou potrvá do 3. júla 2022 a návštevníci si ju budú môcť prezrieť v čase od 9. do 17. hodiny v tropickom skleníku Viktória.

„Na výstavu sme objednali viac ako 4 800 kukiel. Tie budú doručené do Košíc v šiestich termínoch. Z hľadiska druhovej pestrosti pôjde o približne 100 druhov z ponuky nášho dodávateľa, pričom okrem najpočetnejších motýľov z rodu Caligo, Morpho, Siproeta, alebo Battus, ktoré sú opakovane dodávané v počtoch nad 50 kusov týždenne, sa nájdu aj také, ktoré sú dodávané v malých počtoch alebo dokonca ako jednotlivé exempláre,“ vysvetľuje Ing. Robert Gregorek, PhD., vedúci Oddelenia okrasnej a úžitkovej flóry Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach.

Objednané kukly motýľov sa budú priebežne liahnúť v pripravených liahňach, v ktorých návštevníci priamovidia zrod dospelých jedincov, ktoré v tomto svojom najkrajšom štádiu vývoja žijú rôzne dlhú dobu. Môžu to byť len tri krátke dni, najčastejšie splnia svoje poslanie do dvoch týždňov, ale nájdu sa aj také druhy, ktorých dospelé štádium môže trvať aj niekoľko mesiacov. Aj samotné liahnutie motýľov trvá rôzne dlhý čas. V závislosti od druhu motýľa a podmienok prostredia je to obyčajne niekoľko hodín. Od teploty a vlhkosti vzduchu závisí taktiež aktivita už vyliahnutých motýľov.

Uvidíte aj motýľa s rozpätím krídel až 28 cm

Medzi najväčšie motýle, ktoré návštevníci budú môcť na tohtoročnej výstave obdivovať, patrí druh *Attacus atlas*. Rozpätie jeho krídel môže dosahovať až 28 cm. Život týchto motýľov je v štádiu dospelého jedinca veľmi krátky a trvá zvyčajne len tri dni.

„Mnohým jedincom sa pri vhodných podmienkach v skleníku podarí spárit' a naklást' vajíčka, z ktorých sa vyliahnu larvy, nenásytné húsenice. Zvyčajne sa špecializujú na určité druhy rastlín, preto sme pre nich pripravili aj živné rastliny a dufame, že sa im zapáčia a pochutia si na nich. Príslušníci rodu Heliconius majú v obľube popínave mučenky, mohutné motýle rodu Caligo vyhľadávajú banány alebo kany a niekoľko druhov vidlochvostov sa špecializuje pri kladení svojich vajíčok na citrusy,“ informuje vedúci Oddelenia zoológie a ochrany rastlín, Ing. Martin Suvák, PhD.

Súčasťou výstavy je aj preparovaný hmyz

„Sme nesmierne radi, že po dvojiročnej prestávke spôsobenej pandémiou koronavírusu môžeme obnoviť tradíciu veľmi úspešnej výstavy pod názvom Motýle exotických trópov. Počas tejto motýľej šou bude zároveň vo vestibule botanickej záhrady pripravená výstava preparovaného hmyzu, napr. motýľov a rôznych chrobákov. Zabezpečí ju náš dlhoročný spolupracovník a cestovateľ Michal Zachar. Jeho zbierka preparovaného hmyzu bude doplnená aj živými tropickými bezstavovcami – hmyzom, škorpiónmi a pavúkmi v Insektáriách,“ informuje a na výstavu pozýva riaditeľ Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach, prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.



Zdroj: UPJŠ, NN



Regionálne kolo IQ olympiády na Prírodovedeckej fakulte UPJL

18. 5. 2022, 12:16, Zdroj: cassovia.sk, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 323 GRP: 0,01 OTS: 0,00 AVE: 62 Eur

Regionálne kolo IQ olympiády na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ

@ Aktuálne -> Školstvo May 18 2022 - 12:16 GMT

Na pôde rektorátu **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** sa 13. mája 2022 uskutočnilo regionálne kolo súťaže IQ olympiáda. Do 11. ročníka IQ olympiády sa tento rok zapojilo 9 586 žiakov z celého Slovenska. Súťaž prebieha pod záštitou prezidentky Slovenskej republiky Zuzany Čaputovej a Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, Banskobystrického, Bratislavského a Trnavského samosprávneho kraja. Organizátormi IQ olympiády sú každoročne dobrovoľníci z Mensa Slovensko. Prírodovedecká fakulta **UPJŠ** v Košiciach je stálym partnerom podujatia.

Regionálne kolo Východ nadväzovalo na školské kolá, ktoré prebiehali od 4. apríla do 12. apríla 2022 na 2. stupni základných škôl a 1. stupni osemročných gymnázií v Prešovskom a Košickom kraji. Žiaci riešili 25 logických úloh v časovom limite 30 minút. Z každého regiónu postúpilo 80 žiakov, regionálneho kola súťaže na východnom Slovensku sa zúčastnilo spolu 240 žiakov. Do finále súťaže, ktoré sa bude konať 30. mája 2022 na Trenčianskom hrade, za východ Slovenska postupuje 20 najlepších riešiteľov v úlohách zameraných na logické myslenie. Vo finále IQ olympiády sa stretne 60 najbystrejších žiakov z celého Slovenska.

„Súťaž IQ olympiáda vznikla ako doplnok k súťažiam, ktoré sú viac zamerané jednostranne, napríklad matematické, fyzikálne, jazykové a pod. Naším hlavným záujmom je nájsť a podchytiť logicky zmysľajúce deti, rozvíjať ich talent a ďalej s nimi pracovať. Nепreverujeme vedomosti získané štúdiom, ale schopnosť rýchlo a správne odpovedať, dedukovať a vyvodzovať logické úsudky. Do súťaže sa často zapájajú aj tzv. pasívni géniovia, ktorí sú veľmi inteligentní, ale potrebujú povzbudiť a naštartovať. Úlohy deti bavia, sú rôznorodé, pokrývajú širokú škálu nadania – od logických a priestorových úloh, hľadania súvislosti cez čítanie s porozumením a testovanie krátkodobej pamäte. Teší nás veľký záujem zo strany detí, učiteľov a dobrovoľníkov Mensa Slovensko, bez ktorých by bola súťaž nerealizovateľná,“ upresnila RNDr. Daniela Metesová, čestná predsedníčka a zakladateľka súťaže.

Program regionálneho kola pre východné Slovensko začal o 9. hodine slávnostným otvorením súťaže v prednáškovej miestnosti M5 na pôde Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** v Košiciach. V dopoludňajších hodinách účastníci riešili logické úlohy v 5. súťažných kolách zameraných na rôzne témy a schopnosti. Po obedňajšej prestávke sa žiaci zapojili do ankety a diskusii o Mensa Slovensko a LEAF Academy pripravila pre žiakov workshop.

„Prírodovedecká fakulta **UPJŠ** v Košiciach je jedným z partnerov, na pôde ktorého sa od roku 2017 koná regionálne kolo Východ IQ olympiády pre žiakov základných škôl a osemročných gymnázií Prešovského a Košického kraja. Poslaním fakulty je aj podpora práve takýchto podujatí, zameraných na talentované deti v oblasti prírodných vied, informatiky a matematiky,“ dodal doc. RNDr. Roman Soták, PhD., dekan Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** v Košiciach.

Výsledky súťaže boli slávnostne vyhlásené o 13. hodine v Historickej aule v budove rektorátu **UPJŠ**. Na prvom mieste sa umiestnila Katarína Adamková z Gymnázia P. J. Šafárika v Rožňave, ktorej bola udelená aj Cena dekana. Druhé miesto obsadil Milan Gešperik, žiak Základnej školy vo Vranove nad Topľou. Najlepšiu trojicu uzatvára Júlia Gajdošová, ktorá navštevuje Základnú školu Kežmarská v mestskej časti Košice-Západ.

Mgr. Laura Hoľanová



CASSOVIA.SK

košice okolie kultúra médiá história doprava šport služby iné RSS
letenky práca územné plány redakcia

login|password

Vyhľadavanie

ZAREGISTRUJ SA!

18. May 2022,

Regionálne kolo IQ olympiády na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ

@ Aktuálne -> Školstvo May 18 2022 - 12:16 GMT

Na pôde rektorátu Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach sa 13. mája 2022 uskutočnilo regionálne kolo súťaže IQ olympiáda. Do 11. ročníka IQ olympiády sa tento rok zapojilo 9 586 žiakov z celého Slovenska. Súťaž prebieha pod záštitou prezidentky Slovenskej republiky Zuzany Čaputovej a Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, Banskobystrického, Bratislavského a Trnavského samosprávneho kraja. Organizátormi IQ olympiády sú každoročne dobrovoľníci z Mensa Slovensko. Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach je stálym partnerom podujatia.

Regionálne kolo Východ nadväzovalo na školské kolá, ktoré prebiehali od 4. apríla do 12. apríla 2022 na 2. stupni základných škôl a 1. stupni osemročných gymnázií v Prešovskom a Košickom kraji. Žiaci riešili 25 logických úloh v časovom limite 30 minút. Z každého regiónu postúpilo 80 žiakov, regionálneho kola súťaže na východnom Slovensku sa zúčastnilo spolu 240 žiakov. Do finále súťaže, ktoré sa bude konať 30. mája 2022 na Trenčianskom hrade, za východ Slovenska postupuje 20 najlepších riešiteľov v úlohách zameraných na logické myslenie. Vo finále IQ olympiády sa stretne 60 najbystrejších žiakov z celého Slovenska.

„Súťaž IQ olympiáda vznikla ako doplnok k súťažiam, ktoré sú viac zamerané jednostranne, napríklad matematické, fyzikálne, jazykové a pod. Naším hlavným záujmom je nájsť a podchytiť logicky zmysľajúce deti, rozvíjať ich talent a ďalej s nimi pracovať. Nepreverujeme vedomosti získané štúdiom, ale schopnosť rýchlo a správne odpovedať, dedukovať a vyvodzovať logické úsudky. Do súťaže sa často zapájajú aj tzv. pasívni géniovia, ktorí sú veľmi inteligentní, ale potrebujú povzbudiť a naštartovať. Úlohy deti bavia, sú rôznorodé, pokrývajú širokú škálu nadania – od logických a priestorových úloh, hľadania súvislostí cez čítanie s porozumením a testovanie krátkodobej pamäte. Teší nás veľký záujem zo strany detí, učiteľov a dobrovoľníkov Mensa Slovensko, bez ktorých by bola súťaž nerealizovateľná,“ upresnila RNDr. Daniela Metesová, čestná predsedníčka a zakladateľka súťaže.

Program regionálneho kola pre východné Slovensko začal o 9. hodine slávnostným otvorením súťaže v prednáškovej miestnosti M5 na pôde Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach. V dopoludňajších hodinách účastníci riešili logické úlohy v 5. súťažných kolách zameraných na rôzne témy a schopnosti. Po obedňajšej prestávke sa žiaci zapojili do ankety a diskusií o Mensa Slovensko a LEAF Academy pripravila pre žiakov workshop.

„Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach je jedným z partnerov, na pôde ktorého sa od roku 2017 koná regionálne kolo Východ IQ olympiády pre žiakov základných škôl a osemročných gymnázií Prešovského a Košického kraja. Poslaním fakulty je aj podpora práve takýchto podujatí, zameraných na talentované deti v oblasti prírodných vied, informatiky a matematiky,“ dodal doc. RNDr. Roman Soták, PhD., dekan Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach.

Výsledky súťaže boli slávnostne vyhlásené o 13. hodine v Historickej aule v budove rektorátu UPJŠ. Na prvom mieste sa umiestnila Katarína Adamková z Gymnázia P. J. Šafárika v Rožňave, ktorej bola udelená aj Cena dekana. Druhé miesto obsadil Milan Gešperik, žiak Základnej školy vo Vranove nad Topľou. Najlepšiu trojicu uzatvára Júlia Gajdošová, ktorá navštevuje Základnú školu Kežmarská v mestskej časti Košice-Západ.

Mgr. Laura Hofanová

Tlačový referent a hovorca UPJŠ v Košiciach

Zdroj:RO SSN

| [#aCiareň](#)

Finále na vyhrali sme sk nneži rto vyhrali sme sk



Motýlia šou sa po dvoch rokoch vrátila do Botanickkej záhrady UPJŠ v Košiciach [📄](#)

📅 18. 5. 2022, 12:53, Zdroj: tasr.sk [📄](#), Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 4 724 GRP: 0,10 OTS: 0,00 AVE: 469 Eur

Motýlia šou sa po dvoch rokoch vrátila do Botanickkej záhrady **UPJŠ** v Košiciach

Košice 18. mája (TASR) – Dokopy tisíce motýľov si môže verejnosť postupne pozrieť v Botanickkej záhrade Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach, kde v stredu otvorili 13. ročník výstavy s názvom Motýle exotických trópov. Tradičnú motýľiu šou obnovili po dvojročnej prestávke súvisiacej s pandemiou nového koronavírusu. Sprístupnená bude do 3. júla v časoch od 9.00 do 17.00 h. TASR o tom informovala hovorkyňa univerzity Laura Hoľanová. Na výstavu objednali viac ako 4800 kukiel, ktoré budú doručené v rôznych termínoch. "Z hľadiska druhovej pestrosti pôjde približne o 100 druhov z ponuky nášho dodávateľa, pričom okrem najpočetnejších motýľov z rodu Caligo, Morpho, Siproeta, alebo Battus, ktoré sú opakovane dodávané v počtoch nad 50 kusov týždenne, sa nájdú aj také, ktoré sú dodávané v malých počtoch, alebo dokonca ako jednotlivé exempláre," vysvetlil vedúci Oddelenia okrasnej a úžitkovej flóry botanickej záhrady Robert Gregorek s tým, že život jednotlivých motýľov v dospelom štádiu svojho vývoja v niektorých prípadoch trvá len niekoľko dní. Objednané kukly motýľov sa budú priebežne liahnuť v pripravených liahňach, v ktorých návštevníci priamovidia zrod dospelých jedincov. Medzi najväčšie motýle na tohtoročnej výstave patrí druh Attacus atlas. Rozpätie jeho krídel môže dosahovať až 28 centimetrov. "Mnohým jedincom sa pri vhodných podmienkach v skleníku podarí spáriť a naklásať vajíčka, z ktorých sa vyliahnú larvy, nenásytne húsenice. Zvyčajne sa špecializujú na určité druhy rastlín, preto sme pre nich pripravili aj živné rastliny," doplnil vedúci Oddelenia zoológie a ochrany rastlín Martin Suvák. Vo vestibule botanickej záhrady budú zároveň vystavovať preparovaný hmyz, zbierku doplnia aj živými tropickými bezstavovcami. UPOZORNENIE: TASR ponúka k správe zvukový záznam, videozáznam a foto. sem pop

Autor: TASR



Motýlia šou sa po dvoch rokoch vrátila do Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach [↗](#)

📅 18. 5. 2022, 12:53, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Motýlia šou sa po dvoch rokoch vrátila do Botanickej záhrady **UPJŠ** v Košiciach

Košice 18. mája (TASR) – Dokopy tisíce motýľov si môže verejnosť postupne pozrieť v Botanickej záhrade Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach, kde v stredu otvorili 13. ročník výstavy s názvom Motýle exotických trópov. Tradičnú motýľiu šou obnovili po dvojročnej prestávke súvisiacej s pandemiou nového koronavírusu. Sprístupnená bude do 3. júla v časoch od 9.00 do 17.00 h. TASR o tom informovala hovorkyňa univerzity Laura Hoľanová.

Na výstavu objednali viac ako 4800 kukiel, ktoré budú doručené v rôznych termínoch. "Z hľadiska druhovej pestrosti pôjde približne o 100 druhov z ponuky nášho dodávateľa, pričom okrem najpočetnejších motýľov z rodu Caligo, Morpho, Siproeta, alebo Battus, ktoré sú opakovane dodávané v počtoch nad 50 kusov týždenne, sa nájdu aj také, ktoré sú dodávané v malých počtoch, alebo dokonca ako jednotlivé exempláre," vysvetlil vedúci Oddelenia okrasnej a úžitkovej flóry botanickej záhrady Robert Gregorek s tým, že život jednotlivých motýľov v dospelom štádiu svojho vývoja v niektorých prípadoch trvá len niekoľko dní.

Objednané kukly motýľov sa budú priebežne liahnuť v pripravených liahňach, v ktorých návštevníci priamovidia zrod dospelých jedincov.

Medzi najväčšie motýle na tohtoročnej výstave patrí druh Attacus atlas. Rozpätie jeho krídel môže dosahovať až 28 centimetrov. "Mnohým jedincom sa pri vhodných podmienkach v skleníku podarí spáriť a naklásať vajíčka, z ktorých sa vyliahnu larvy, nenásytné húsenice. Zvyčajne sa špecializujú na určité druhy rastlín, preto sme pre nich pripravili aj živné rastliny," doplnil vedúci Oddelenia zoológie a ochrany rastlín Martin Suvák.

Vo vestibule botanickej záhrady budú zároveň vystavovať preparovaný hmyz, zbierku doplnia aj živými tropickými bezstavovcami.

UPOZORNENIE: TASR ponúka k správe zvukový záznam, videozáznam a foto.

sem pop

Autor: SEM



Košická motýlia šou ukáže návštevníkom sto druhov motýľov [↗](#)

📅 18. 5. 2022, 13:44, Zdroj: teraz.sk [↗](#), Vydavateľ: TERAZ MEDIA, a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 38 852 GRP: 0,86 OTS: 0,01 AVE: 1016 Eur

Medzi najväčšie motýle na tohtoročnej výstave patrí druh *Attacus atlas*. Rozpätie jeho krídel môže dosahovať až 28 centimetrov.

Košice 18. mája (TASR) – Dokopy tisíce motýľov si môže verejnosť postupne pozrieť v Botanickej záhrade Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach, kde v stredu otvorili 13. ročník výstavy s názvom Motýle exotických trópov. Tradičnú motýliu šou obnovili po dvojročnej prestávke súvisiacej s pandemiou nového koronavírusu. Sprístupnená bude do 3. júla v časoch od 9.00 do 17.00 h. TASR o tom informovala hovorkyňa univerzity Laura Hoľanová.

Na výstavu objednali viac ako 4800 kukiel, ktoré budú doručené v rôznych termínoch. "Z hľadiska druhovej pestrosti pôjde približne o 100 druhov z ponuky nášho dodávateľa, pričom okrem najpočetnejších motýľov z rodu *Caligo*, *Morpho*, *Siproeta*, alebo *Battus*, ktoré sú opakovane dodávané v počtoch nad 50 kusov týždenne, sa nájdu aj také, ktoré sú dodávané v malých počtoch, alebo dokonca ako jednotlivé exempláre," vysvetlil vedúci Oddelenia okrasnej a úžitkovej flóry botanickej záhrady Robert Gregorek s tým, že život jednotlivých motýľov v dospelom štádiu svojho vývoja v niektorých prípadoch trvá len niekoľko dní.

Na snímke motýľ vidlochvost v tropickom skleníku v Botanickej záhrade **UPJŠ** v Košiciach počas 13. ročníka výstavy pod názvom Motýle exotických trópov. Foto: TASR - František Iván

Objednané kukly motýľov sa budú priebežne liahnuť v pripravených liahňach, v ktorých návštevníci priamovidia zrod dospelých jedincov.

Medzi najväčšie motýle na tohtoročnej výstave patrí druh *Attacus atlas*. Rozpätie jeho krídel môže dosahovať až 28 centimetrov. "Mnohým jedincom sa pri vhodných podmienkach v skleníku podarí spáriť a naklásať vajíčka, z ktorých sa vyliahnú larvy, nenásytné húsenice. Zvyčajne sa špecializujú na určité druhy rastlín, preto sme pre nich pripravili aj živné rastliny," doplnil vedúci Oddelenia zoológie a ochrany rastlín Martin Suvák.

Vo vestibule botanickej záhrady budú zároveň vystavovať preparovaný hmyz, zbierku doplnia aj živými tropickými bezstavovcami.

Autor: TASR

MS v
hokeji
Všetky
správy



TERAZ.SK

Streda 18. máj 2022 Medzinárodný deň múzei Meniny má Viola

Важлива
інформація

Dôležité
informácie pre
občanov Ukrajiny

Важлива інформація
для громадян України
Dôležité informácie pre
občanov Ukrajiny

Ruský útok na Ukrajinu pokračuje

Magazín Kultúra Krimí UNESCO a veda Zdravie

< sekcia Magazín

Košická motýlia šou ukáže návštevníkom sto druhov motýľov

Sdílet 0



Najčítanejšie

6h 24h 7d

- 1 **Pred 70 rokmi schválili Akciu B – vystahovanie občanov z bytov a domov**
- 2 **UNIKÁTNE FOTOGRAFIE:** Takáto bola móda v 60. rokoch minulého storočia
- 3 **Emília Vášáryová:** Nebaví ma kúzať po povrchu ani v umení, ani v živote
- 4 **Oslávenkyňa E. Vášáryová** prednesie svoj obľúbený text v Chvilke poézie
- 5 **Cenu Arnošta Lustiga** za rok 2021 dostane aktivista Šimon Pánek
- 6 **Karel Roden**, český herec známy aj v Hollywoode, má 60 rokov
- 7 **Vychádza reedícia** výnimočného albumu Lipa spieva Lasicu

Medzi najväčšie motýle na tohtoročnej výstave patrí druh *Attacus atlas*. Rozpätie jeho krídel môže dosahovať až 28 centimetrov.

Autor **TASR**
dnes 13:44

Košice 18. mája (TASR) – Dokopy tisíce motýľov si môže verejnosť postupne pozrieť v Botanickej záhrade Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ) v Košiciach, kde v stredu otvorili 13. ročník výstavy s názvom Motýle exotických tróпов. Tradičnú motýľiu šou obnovili po dvojročnej prestávke súvisiacej s pandémiou nového koronavírusu. Sprístupnená bude do 3. júla v časoch od 9.00 do 17.00 h. TASR o tom informovala hovorkyňa univerzity Laura Hoľanová.

Na výstavu objednali viac ako 4800 kúkiel, ktoré budú doručené v rôznych termínoch. "Z hľadiska druhovej pestrosti pôjde približne o 100 druhov z ponuky nášho dodávateľa, pričom okrem najpočetnejších motýľov z rodu *Caligo*, *Morpha*, *Siproeta*, alebo *Battus*, ktoré sú opakovane dodávané v počtoch nad 50 kusov týždenne, sa nájdu aj také, ktoré sú dodávané v malých počtoch alebo dokonca ako jednotlivé exempláre," vysvetlil vedúci Oddelenia

okrasnej a úžitkovej flóry botanickej záhrady Robert Gregorek s tým, že život jednotlivých motýľov v dospelom štádiu svojho vývoja v niektorých prípadoch trvá len niekoľko dní.

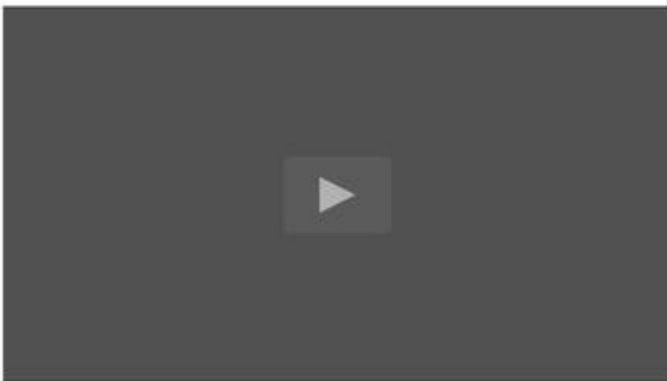


Na snímke motýľ vidlochvost v tropickom skleníku v Botanickej záhrade UPJŠ v Košiciach počas 13. ročníka výstavy pod názvom Motýle exotických trópov.

Foto: TASR - František Iván

Objednané kukly motýľov sa budú priebežne liahnuť v pripravených liahňach, v ktorých návštevníci priamo uvidia zrod dospelých jedincov.

Medzi najväčšie motýle na tohtoročnej výstave patrí druh *Attacus atlas*. Rozpätie jeho krídel môže dosahovať až 28 centimetrov. *„Mnohým jedíncom sa pri vhodných podmienkach v skleníku podarí spáriť a naklásať vajíčka, z ktorých sa vyliahnu larvy, nenásytné húsenice. Zvyčajne sa špecializujú na určité druhy rastlín, preto sme pre nich pripravili aj živé rastliny,“* doplnil vedúci Oddelenia zoológie a ochrany rastlín Martin Suvák.



Vo vestibule botanickej záhrady budú zároveň vystavovať preparovaný hmyz, zbierku doplnia aj živými tropickými bezstavovcami.



Motýlia šou sa po dvoch rokoch vrátila do Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach [↗](#)

📺 18. 5. 2022, 14:00, Relácia: **Zoznam TV** [↗](#), Stanica: Slovenské stanice, Vydavateľ: Zoznam, s.r.o., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Motýlia šou sa po dvoch rokoch vrátila do Botanickej záhrady **UPJŠ** v Košiciach

Motýlia šou sa po dvoch rokoch vrátila do Botanickej záhrady **UPJŠ** v Košiciach



Východoslovenská galéria slávnostne otvorí Pohyblivú krajinu [↗](#)

📅 18. 5. 2022, 14:25, Zdroj: web.vucke.sk [↗](#), Autor: Jana Jánošíková, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 716 GRP: 0,02 OTS: 0,00 AVE: 168 Eur

Východoslovenská galéria v Košiciach, kultúrna organizácia Košického samosprávneho kraja, pozýva na otvorenie Pohyblivej krajiny.

Predstavenie projektu zrevitalizovaného nádvorja sa uskutoční dňa 20. 5. 2022 o 18:00 na Hlavnej 27 v Košiciach za prítomnosti spolupracovníkov projektu – členov Laboratória architektúry krajiny LABAK a kolektívu Spolka+. Na otvorení zahrá sláčikový orchester Musica luvenalis pod vedením dirigenta Igora Dohoviča.

„Výzva Tradície inšpirujú inovácie, v rámci ktorej bol zrealizovaný aj tento projekt Východoslovenskej galérie, funguje v našom kraji už štvrtý rok. Aj vďaka nej pribúda v župných kultúrnych zariadeniach čoraz viac moderných interaktívnych expozícií. V minulosti sme v rámci tejto výzvy podporili projekt Východoslovenskej galérie ENTER, v rámci ktorého bol zrenovovaný vstupný priestor galérie, tento raz prišlo na rad nádvorie, ktoré sa premenilo na nový funkčný a zelený priestor. Oceňujem inovatívne nápady a posun galérie svojou činnosťou dopredu, čím sa radí medzi najmodernejšie kultúrne inštitúcie v Košickom kraji,“ uviedol predseda Košického samosprávneho kraja Rastislav Trnka.

Nový priestor v centre Košíc

Myšlienka Pohyblivej krajiny vznikala v čase celosvetovej pandémie, ktorá prinútila vedenie Východoslovenskej galérie prehodnotiť mnohé stránky spoločenského a kultúrneho života. „Viaceré hromadné podujatia mohli byť realizované len v exteriéri a preto sme využili príležitosť pretvoriť púste nádvorie na miesto pre ľudí a pre podujatia, ktoré doplnia tradičný galerijný program o koncerty, workshopy a predstavenia v netradičnom prostredí. Veľmi dôležitým aspektom pri takomto uvažovaní bolo vytvorenie prostredia, kde rastliny netvoria len estetický prvok, ale sú pridanou hodnotou pre galériu, mesto, planétu. Zlepšujú nám mikroklimu, poskytujú tieň a vlahu, sú úkrytom či potravou pre drobné živočíchy. Oni sa starajú o nás, my sa staráme o nich. Aj preto je súčasťou krajiny Manuál starostlivosti, ktorý robí z nás, ľudí v galérii, partnerov a partnerky rastlín, pretože dokopy tvoríme jeden celok a vzájomne si pomáhame k prežitiu. Veríme, že túto filozofiu Pohyblivej krajiny si osvoja aj naši návštevníci.“ – hovorí o zámeroch projektu riaditeľka VSG Dorota Kenderová.

VSG v boji proti klimatickej kríze

Pohyblivá krajina je tiež oázou pokoja. Návštevníci v nej môžu vnímať umenie, pozorovať rastliny, či načerpať novú energiu. Stáva sa súčasťou mestskej fauny a flóry. V urbánnom prostredí dláždených chodníkov je zeleň vzácnou a dôležitou súčasťou. Zohráva úlohu v boji proti environmentálnej kríze, ktorej v súčasnosti čelíme.

Kolektívna starostlivosť ako experiment

Vybrané stromy, kry a trvalky sú jedinečné svojím vegetačným cyklom, spôsobom kvitnutia, ale aj štruktúrou a farebnosťou listov. Ich krásu a zdravie si vyžadujú rôznorodú a celoročnú starostlivosť. O pohyblivú krajinu sa budú spoločne starať zamestnanci a zamestnankyne galérie. „Príklad Pohyblivej krajiny na nádvorí Východoslovenskej galérie je vhodným testovacím priestorom, na ktorom sa môžeme učiť, že starostlivosť nekončí zasadnením rastliny - tak, ako nekončí postavením budovy, ale naopak - neustála reflexia, nastavenie procesov či ľudský prístup sú dôležité pre dlhodobé fungovanie.“ – hovorí Katarína Onderková, členka kolektívu Spolka.

Partneri

Vznik tohto projektu finančne podporil Košický samosprávny kraj v rámci internej výzvy Tradície inšpirujú inovácie. Na projekte spolupracovali Laboratórium architektúry krajiny LABAK a kolektív Spolka+. Za konzultácie ďakujeme Botanickému záhrade **UPJŠ** v Košiciach.

Autor/zdroj: Archív KSK

Zverejnil: Mgr. Jana Jánošíková

Autor: Jana Jánošíková



Prvýkrát priamo pozorovali mŕtvy kužeľ v urýchľovači častíc. Na výskume robia aj Slováci

18. 5. 2022, 17:27, Zdroj: tech.sme.sk, Vydavateľ: Petit Press, a.s., Autor: Renáta Zelná, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 30 211 GRP: 0,67 OTS: 0,01 AVE: 791 Eur

Štúdia vyšla v Nature.

Na jednom z detektorov Veľkého hadrónového urýchľovača sa podaril významný objav v časticovej fyzike. A podieľali sa na ňom aj slovenskí vedci.

Prvýkrát vedci pozorovali jav, ktorý im poskytuje možnosť priamo merať hmotnosť jednej elementárnej častice zvanej kvark.

"Nikto pred nami to nedokázal," vysvetľuje pre denník SME experimentálny časticový fyzik Marek Bombara z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)**. Je jedným zo spoluautorov novej štúdie zverejnenej v Nature, ktorá opisuje pozorovania.

Bombara pre SME vysvetlil podstatu pozorovaní aj úlohu Slovákov na experimente.

Súvisiaci článok Súvisiaci článok V urýchľovači častíc zachytili stopy nepolapiteľných častíc Čítajte Mŕtvy kužeľ

Nové pozorovania pochádzajú z experimentu ALICE a rovnomenného detektora, ktorý sa nachádza zhruba šesťdesiat metrov pod Zemou. Pracuje na ňom dvetisíc vedcov a technikov a súčasťou tejto spolupráce je aj viac ako dvadsať vedcov zo Slovenska.

V detektore vedci skúmajú dva druhy elementárnych častíc - kvarky a gluóny. Sú to častice ktoré spolu viaže silná sila. Kvarky a gluóny sú základnými stavebným materiálom protónov, neutrónov a ďalších stoviek častíc zvaných hadróny.

Vedci v urýchľovači zrážajú protóny. Zo zrážok následne "utekajú" vysokoenergetické kvarky a gluóny. Túto energiu obe častice postupne strácajú tým, že vyžarujú gluóny. Kvarky sú hmotné a gluóny nehmotné.

V prípade kvarku existuje v priestore oblasť, kam gluóny nevyžaruje, vysvetľuje Bombara, ktorý pôsobí na Katedre jadrovej a subjadrovej fyziky na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ**.

Oblasť, kam gluóny častica nevyžaruje, sa nazýva mŕtvy kužeľ a práve ten vedci po prvýkrát priamo pozorovali v experimente ALICE. Doteraz o ňom vedeli iba z nepriamych náznakov a teoretických výpočtov.

Existuje šesť typov kvarkov, ktoré sa okrem iného líšia hmotnosťou. "Čím má kvark väčšiu hmotnosť, tým väčšia je oblasť mŕtveho kužeľa," hovorí Bombara. Keďže gluón hmotnosť nemá, neexistuje u neho mŕtvy kužeľ, gluóny teda vyžaruje do všetkých smerov.

Vďaka tomuto vzťahu vedci vedia z pozorovania mŕtveho kužeľa priamo odvodiť aj hmotnosť pozorovanej častice. V tomto prípade išlo o pôvabný kvark, čo je jeden zo šiestich typov týchto elementárnych častíc.

"Keď vieme zmerať veľkosť mŕtveho kužeľa a zmerať energiu kvarku, tak vieme priamo zmerať jeho hmotnosť," vysvetľuje časticový fyzik.

Nákres pôvabného kvarku (c), ktorý stráca energiu po zrážke častíc v LHC. Popritom vyžaruje radiáciu vo forme gluónov (g). Mŕtvy kužeľ, kde sa gluóny nikdy nevyžaria, je naznačená ako červený a hnedý kužeľ. Kužeľ sa zväčšuje, pretože kvark stráca energiu, jeho hmotnosť je vždy nemenná. (zdroj: CERN) Významný objav

"Celkovo pre časticovú fyziku ide o veľmi významný objav," opisuje význam pozorovaní Bombara.

Ide o vôbec prvú možnosť, ako priamo merať hmotnosť kvarkov. Doteraz ju vedeli vedci odvodzovať iba nepriamo z ich viazaných stavov ako napríklad protónov či neutrónov. (Okrem top kvarku, ktorý sa ako jediný neviaže a merajú jeho hmotnosť iným spôsobom.)

Nové pozorovania Bombara prirovnáva k priamemu pozorovaniu gravitačných vln. O nich, podobne ako o mŕtvom kuželi a hmotnosti kvarkov, vedeli vedci už desaťročia z pozorovaní neutrónových hviezd. Potom prišiel projekt LIGO a priamo ich zmeral.

"To je prelomové. Priame zmeranie gravitačnej vlny alebo základnej veličiny ako hmotnosť kvarku," vysvetľuje Bombara.

Merania hmotnosti elementárnych častíc sa potom môžu použiť napríklad na výpočty v Štandardnom modeli časticovej fyziky, čo je súbor teórií popisujúci fungovanie sveta v tých najmenších rozmeroch.

Úloha Slovákov

Alice je jeden zo štyroch veľkých experimentov na LHC. V rámci Slovenska na ňom pracujú štyri skupiny: z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského (MATFYZ), Ústavu Experimentálnej fyziky SAV, Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) a z **UPJŠ**.



Skupina **UPJŠ**, ktorej členom je Bombara, je fyzikálna. Zameriavajú sa hlavne na softvérovú časť experimentu a fyzikálnu analýzu. Venujú sa analýze podivných častíc. Zjednodušene povedané, ide o častice, ktoré obsahujú podivné kvarky - ďalší typ elementárnych častíc.

Pred necelými dvomi mesiaci sa Bombara stal koordinátorom pre analýzy s podivnými časticami v rámci medzinárodnej spolupráce ALICE. Znamená to, že koordinuje tých členov, ktorí sa tejto oblasti venujú.

Na podivných kvarkoch napríklad robí aj skupina zo SAV, ktorá ešte počíta aj svietivosť zväzku, ktorý ide cez detektor ALICE. Podivné častice analyzujú aj na MATFYZE a riešia tiež hardvérové súčasti experimentu, rovnako ako aj tím na TUKE.

Skupina z **UPJŠ** spolupracuje s univerzitou v Birminghame aj na spúšťacom systéme detektora, ktorý sa nazýva trigger.

"Systém filtruje zrážky hneď na úplnom začiatku," vysvetľuje fyzik. Trigger v podstate povie, či je zrážka zaujímavá pre daný experiment a či je potrebné uložiť ju na disk. Ak by systém ukladal dáta z každej jednej zrážky, úložiská by sa rýchlo zaplnili.

"Ušli by nám zaujímavé javy," vraví Bombara. Tím, ktorého je členom, zodpovedá za monitorovanie dát z triggera. Sú zodpovední za kvalitu dát, sledujú či sú správne a bez problémov.

Podobný trigger systém majú všetky detektory zrážok na LHC. Napríklad pri objave Higgsovho bozónu pripadala na jedného kandidáta na túto časticu desať miliárd protón-protónových zrážok.

"Ak by ich ukladali všetky, Higgsov bozón by doteraz pravdepodobne nebol objavený. Disky by rýchlo preplnili nezaujímavými zrážkami," hovorí Bombara.

DOI: 10.1038/s41586-022-04572-w

Autor: Renáta Zelná

18. máj 2022 o 17:27 Platený obsah

Prvýkrát priamo pozorovali mŕtvy kužeľ v urýchľovači častíc. Na výskume robia aj Slováci

Štúdia vyšla v Nature.

**Renáta Zelná**
Redaktorka

+ ODOBERAŤ AUTORA



Ilustračný záber. (Zdroj: ADOBE STOCK)

Písmo: A⁻ | A⁺

DISKUSIA (9)

Na jednom z detektorov Veľkého hadrónového urýchľovača sa podaril významný objav v časticovej fyzike. A podieľali sa na ňom aj slovenskí vedci.

Prvýkrát vedci pozorovali jav, ktorý im poskytuje možnosť priamo merať hmotnosť jedinej elementárnej častice zvanej kvark.

“Nikto pred nami to nedokázal,” vysvetľuje pre denník SME experimentálny časticový fyzik Marek Bombara z Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ). Je jedným zo spoluautorov **novej štúdie zverejnenej v Nature**, ktorá opisuje pozorovania.

Bombara pre SME vysvetlil podstatu pozorovaní aj úlohu Slovákov na experimente.

SÚVISIACI ČLÁNKY

V urýchľovači častíc zachytili stopy nepolapiteľných častíc

Čítajte →

Mŕtvy kužeľ

Nové pozorovania pochádzajú z experimentu ALICE a rovnomenného detektora, ktorý sa nachádza zhruba šesťdesiat metrov pod Zemou. Pracuje na ňom dvetisíc vedcov a technikov a súčasťou tejto spolupráce je aj viac ako dvadsať vedcov zo Slovenska.

V detektore vedci skúmajú dva druhy elementárnych častíc - kvarky a gluóny. Sú to častice ktoré spolu viaže silná sila. Kvarky a gluóny sú základnými stavebným materiálom protónov, neutrónov a ďalších stoviek častíc zvaných

NAJČÍTANEJŠIE NA SME TECH

4 hodiny 24 hodín 3 dni 7 dní

1. Prvýkrát priamo pozorovali mŕtvy kužeľ v urýchľovači častíc. Na výskume robia aj Slováci 2 716
2. Klimatológ Lásk: Prachové búrky sú aj na Antarktíde. Sledujeme ich pri českej stanici 2 003
3. Prečo dala Cirkev upáliť Giordana Bruna? 313
4. Slovenka vyhrala súťaž NASA. Navrhla, ako môžu predchádzať rizikám 206
5. Ukázal sa len nákrátko. Na oblohe bolo možné pozorovať krvavý Mesiac 122
6. V pôde z Mesiaca prvýkrát vypestovali rastlinu. Vzorka z Apollo 11 ju stresovala najviac 103
7. Astrofyzik Nagy: Vidíme, že čiernu dieru nevidíme. A to je dôkaz, že existuje 67
8. Zoom: Nejedzte večer? Vedci sa pozreli, či diéty fungujú 62

TÉMY

OBJEKTÍV **CHYBY ARGUMENTÁCIE**

CHYBY MYSLENIA

TECH_FM | TÝŽDENNÝ VEDECKO-POPULÁRNY P...

KRÁTKO O ČÍSLACH

GRAVITAČNÉ VLNY

NOBELOVE CENY

SME V STRATOSFÉRE

STĽPČEK O LOGIKE

maturovany.

Vedci v urýchľovači zrážajú protóny. Zo zrážok následne "utekajú" vysokoenergetické kvarky a gluóny. Túto energiu obe častice postupne strácajú tým, že vyžarujú gluóny. Kvarky sú hmotné a gluóny nehmotné.

V prípade kvarku existuje v priestore oblasť, kam gluóny nevyžaruje, vysvetľuje Bombara, ktorý pôsobí na Katedre jadrovej a subjadrovej fyziky na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ.

Oblasť, kam gluóny častica nevyžaruje, sa nazýva mŕtvy kužeľ a práve ten vedci po prvýkrát priamo pozorovali v experimente ALICE. Doteraz o ňom vedeli iba z nepriamych náznakov a teoretických výpočtov.

Existuje šesť typov kvarkov, ktoré sa okrem iného líšia hmotnosťou. "Čím má kvark väčšiu hmotnosť, tým väčšia je oblasť mŕtveho kužela," hovorí Bombara. Keďže gluón hmotnosť nemá, neexistuje u neho mŕtvy kužeľ, gluóny teda vyžaruje do všetkých smerov.

Vďaka tomuto vzťahu vedci vedia z pozorovania mŕtveho kužela priamo odvodiť aj hmotnosť pozorovanej častice. V tomto prípade išlo o pôvabný kvark, čo je jeden zo šiestich typov týchto elementárnych častíc.

"Keď vieme zmerať veľkosť mŕtveho kužela a zmerať energiu kvarku, tak vieme priamo zmerať jeho hmotnosť," vysvetľuje časticový fyzik.

Náčrt pôvabného kvarku (c), ktorý stráca energiu po zrážke častíc v LHC. Popritom vyžaruje radiáciu vo forme gluónov (g). Mŕtvy kužeľ, kde sa gluóny nikdy nevyžaria, je namalovaný ako červený a hnedý kužeľ. Kužeľ sa znižuje, pretože kvark stráca energiu, jeho hmotnosť je vždy nenulová. (zdroj: CERN)

Významný objav

"Celkovo pre časticovú fyziku ide o veľmi významný objav," opisuje význam pozorovaní Bombara.

Ide o vôbec prvú možnosť, ako priamo merať hmotnosť kvarkov. Doteraz ju vedeli vedci odvodzovať iba nepriamo z ich viazaných stavov ako napríklad protónov či neutrónov. (Okrem top kvarku, ktorý sa ako jediný neviaže a merať jeho hmotnosť iným spôsobom.)

Nové pozorovania Bombara prirovnáva k priamemu pozorovaniu gravitačných vln. O nich, podobne ako o mŕtvom kuželi a hmotnosti kvarkov, vedeli vedci už desaťročia z pozorovaní neutrónových hviezd. Potom prišiel projekt LIGO a priamo ich zmeral.

"To je prelomové. Priame zmeranie gravitačnej vlny alebo základnej veličiny ako hmotnosť kvarku," vysvetľuje Bombara.

Merania hmotnosti elementárnych častíc sa potom môžu použiť napríklad na výpočty v Standardnom modeli časticovej fyziky, čo je súbor teórií popisujúci fungovanie sveta v tých najmenších rozmeroch.



Úloha Slovákov

Alice je jeden zo štyroch veľkých experimentov na LHC. V rámci Slovenska na ňom pracujú štyri skupiny: z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského (MATFYZ), Ústavu Experimentálnej fyziky SAV, Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) a z UPJŠ.

Skupina UPJŠ, ktorej členom je Bombara, je fyzikálna. Zameriavajú sa hlavne na softvérovú časť experimentu a fyzikálnu analýzu. Venujú sa analýze podivných častíc. Zjednodušene povedané, ide o častice, ktoré obsahujú podivné kvarky - ďalší typ elementárnych častíc.

Pred necelými dvomi mesiaci sa Bombara stal koordinátorom pre analýzy s podivnými časticami v rámci medzinárodnej spolupráce ALICE. Znamená to, že koordinuje tých členov, ktorí sa tejto oblasti venujú.

Na podivných kvarkoch napríklad robí aj skupina zo SAV, ktorá ešte počíta aj svietivosť zväzku, ktorý ide cez detektor ALICE. Podivné častice analyzujú aj na MATFYZE a riešia tiež hardvérové súčasti experimentu, rovnako ako aj tím na TUKE.

Skupina z UPJŠ spolupracuje s univerzitou v Birminghame aj na spúšťacom systéme detektora, ktorý sa nazýva trigger.

"Systém filtruje zrážky hneď na úplnom začiatku," vysvetľuje fyzik. Trigger v podstate povie, či je zrážka zaujímavá pre daný experiment a či je potrebné uložiť ju na disk. Ak by systém ukladal dáta z každej jednej zrážky, úložiská by sa rýchlo zaplnili.

"Ušli by nám zaujímavé javy," vraví Bombara. Tím, ktorého je členom, zodpovedá za monitorovanie dát z triggera. Sú zodpovední za kvalitu dát, sledujú či sú správne a bez problémov.

Podobný trigger systém majú všetky detektory zrážok na LHC. Napríklad pri objave Higgsovho bozónu pripadala na jedného kandidáta na túto časticu desať biliónov protón-protónových zrážok.

"Ak by ich ukladali všetky, Higgsov bozón by doteraz pravdepodobne nebol objavený. Disky by rýchlo prepĺnili nezaujímavými zrážkami," hovorí Bombara.

DOI: [10.1038/s41586-022-04572-w](https://doi.org/10.1038/s41586-022-04572-w)

Tento text ste mohli čítať vďaka tomu, že platíte za obsah. Vážime si to.

Veľký hadrónový urýchľovač

+ ODOBERAŤ TÉMU

- V urýchľovači častíc zachytili stopy nepolapiteľných častíc
- Možno sme blízko prelomu vo fyzike. Bolo by to na nobelovku, hovorí fyzik Blažek
- Neznáma sila a častica. Anomália pri rozpade kvarku nie je náhoda

Súvisiace témy: Slovenskí vedci a vedkyne, Fyzika, CERN, Častice, Kvarky



Renáta Zelná
Redaktorka

+ ODOBERAŤ AUTORA

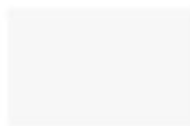
V denníku SME pôsobí od roku 2015. Vedeckou reportérkou je od roku 2016.

Poslať článok na email | Nahliedť chytnú



DISKUSIA (9)

Hlavné správy zo Sme.sk

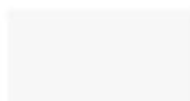


Platený obsah

Už ich nič nespája, sami by chceli skončiť. Prečo koalícia aj tak dovládne?

Voliči si pamätajú púd radičovej vlády.

Michal Karuška · 10 h



Platený obsah

Prišiel so zdvihnutou rukou. Ramsay sa po prehre kajal: Bola to moja chyba

Parádny vysvetľoval nedorozumenie v závere.

NA JOBLÚBENEJŠIE MOBILY

IPHONE 7 HUAWEI P9 IPHONE X

IPHONE 8 IPHONE 7 PLUS

IPHONE 8 PLUS HUAWEI P9 LITE

HUAWEI P10 HUAWEI P10 LITE

SAMSUNG GALAXY S8

SAMSUNG GALAXY S8 PLUS

- MARK FOTO 1/2 5/5
- Ruská agresia vyvoláva hlad vo svete. Nie sú to vedľajšie škody, ale zámer, znie z Nemecka**
V dôsledku ruskej agresie narástli ceny múky. Robí to Moskva zámerne?
Matúš Krčmárík 14 h
- Dobré ráno: Táto vláda už stratila nárok na existenciu**
Koalícia sa navzájom obviňuje z vlastizrady a znásilnenia demokracie.
Tomáš Prokopčák z 2 dňů 47m

Neprehliadnite tiež

- Slovenka vyhrala súťaž NASA. Navrhla, ako môžu predchádzať rizikám**
Petra Galuščáková pôsobí vo Francúzsku.
Renáta Zelná 13 h
- Cestovanie rýchlosťou svetla si nedokážeme predstaviť**
Sci-fi koncept zostáva mimo oblasti vedy.
Jozef Kieber z 1 dňů 20 h
- Zoom: Ibuprofén môže spôsobiť vážne problémy, pozor na iné lieky**
Týždenný podcast o novinách z vedy.
Tomáš Prokopčák z 3 dňů 24 h
- Prečo dala Cirkev upáliť Giordana Bruna?**
Aké dôvody viedli katolícku cirkev k odsúdeniu známeho Giordana Bruna?
Andrej Zeman 17. máj

Dovolenka **Recenzie** Reštaurácie Zľavy

94
Apple iPhone 13 Pro Max
cena od **1174€**

93
Samsung Galaxy S21 Edge
cena od **99€**

Najlepšie mobilné telefóny podľa odborných hodnotení

- Smartphone telefóny
- Mobily Samsung
- Mobily Apple iPhone
- Mobily HTC, Nokia a Sony

Už ste čítali?

KOŠICKÉ
Je čas učiť deti pravdu: Sovietsky zväz nás neoslodil (píše Samo Marec)

DOMOV
Súdny lekár Moravanský: Najťažšia bola konfrontácia s tým, čo bolo vedľa tela vojaka

SVET
Boj o Azovstal sa skončil. Po Mariupoli môže Rusko posilniť ofenzívu

DOMOV
Chirurgia nie je pre vás, choďte rodiť deti. Na lekárske fakultách odrádzajú budúce doktorky

DOMOV
Povolené sú chaty aj tlačovky. Co znamená prepustenie Kalitňaka

SME

Kontakty Redakcia Vydavateľ Predplátné Etický kódex Pomoc Mapa stránky Odvolanie súhlasov





[Dôležité webty skupiny](#) [Príslušenie do Post.sk](#) [Slovak Spectator](#) [Agentúra správy](#) [Vydavateľstvo](#) [Inzercia](#) [Osobné údaje](#) [Návštevnosť webu](#) [Predajnosť tlače](#) [Petit Academy](#) [SME v škole](#)
© Copyright 1997-2022 | Petit Press, a.s.



Motýlia šou v Botanickej záhrade. Tip na štvrtok 19. mája [↗](#)

📅 18. 5. 2022, 21:00, Zdroj: korzar.sme.sk [↗](#), Vydavateľ: Petit Press, a.s., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v

Košiciach, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Dosah: 70 582 GRP: 1,57 OTS: 0,02 AVE: 1253 Eur

Kam na zaujímavé podujatie.

Výstava Motýle exotických trópop (4 fotografie)

Exotické motýle v Botanickej záhrade **UPJŠ**

KOŠICE. Dokopy tisíce motýľov si môže verejnosť postupne pozrieť v Botanickej záhrade Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach, kde v stredu otvorili 13. ročník výstavy s názvom Motýle exotických trópop.

Na výstavu objednali viac ako 4800 kukiel, ktoré budú doručené v rôznych termínoch. Objednané kukly motýľov sa budú priebežne liahnuť v pripravených liahňach, v ktorých návštevníci priamovidia zrod dospelých jedincov. Život jednotlivých motýľov v dospelom štádiu svojho vývoja v niektorých prípadoch trvá len niekoľko dní.

Z hľadiska druhovej pestrosti pôjde približne o 100 druhov, pričom najpočetnejšie motýle sú z rodu Caligo, Morpho, Siproeta, alebo Battus. Medzi najväčšie motýle na tohtoročnej výstave patrí druh Attacus atlas. Rozpätie jeho krídel môže dosahovať až 28 centimetrov.

Tradičnú motýľiu šou obnovili po dvojročnej prestávke súvisiacej s pandémiou nového koronavírusu. Sprístupnená bude do 3. júla v časoch od 9.00 do 17.00 h.

Vo vestibule botanickej záhrady budú zároveň vystavovať preparovaný hmyz, zbierku doplnia aj živými tropickými bezstavovcami.

Autor: red.

18. máj 2022 o 21:00

Motýlia šou v Botanickej záhrade. Tip na štvrtok 19. mája

Kam na zaujímavé podujatie.

red. TASR

Externý prispievateľ, Tlačová agentúra



V tropickom skleníku v Botanickej záhrade UPJŠ v Košiciach sa nachádza aj motýľ attacus atlas. Na tohtoročnej výstave patrí medzi najväčšie druhy. (Zdroj: TASR/Trančík Ľuboslav)

Písmi: A⁻ | A⁺

DISKUSIA (0)

Výstava Motýle exotických trópov (4 fotografie)

Exotické motýle v Botanickej záhrade UPJŠ

KOŠICE. Dokopy tisíce motýľov si môže verejnosť postupne pozrieť v Botanickej záhrade Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ) v Košiciach, kde v stredu otvorili 13. ročník výstavy s názvom Motýle exotických trópov.

Na výstavu objednali viac ako 4800 kukiel, ktoré budú doručené v rôznych termínoch. Objednané kukly motýľov sa budú priebežne liahnúť v pripravených liahňach, v ktorých návštevníci priamovidia zrod dospelých jedincov. Život jednotlivých motýľov v dospelom štádiu svojho vývoja v niektorých prípadoch trvá len niekoľko dní.

Z hľadiska druhovej pestrosti pôjde približne o 100 druhov, pričom najpočetnejšie motýle sú z rodu Caligo, Morpho, Siproeta, alebo Battus. Medzi najväčšie motýle na tohtoročnej výstave patrí druh Attacus atlas. Rozpätie jeho krídel môže dosahovať až 28 centimetrov.

Tradičnú motýľiu šou obnovili po dvojročnej prestávke súvisiacej s pandemiou nového koronavírusu. Sprístupnená bude do 3. júla v časoch od 9.00 do 17.00 h.

Vo vestibule botanickej záhrady budú zároveň vystavovať preparovaný hmyz,

NAJČÍTANEJŠIE NA KORZÁR

4 hodiny **24 hodín** 3 dni 7 dní

- Kamera zachytila nehodu kolobežkára. Na priechode do neho narazilo auto **14 220**
- Opravený podchod za milióny je už v havarijnom stave. Schválili ďalších 300-tisíc eur **10 750**
- Vodiči sa nevedeli dohodnúť, kto zaviniel nehodu. Čakali na políciu **7 148**
- Projekt kanalizácie a čistiarne odpadových vôd v Kuzmiciach je ohrozený **7 040**
- Diaľničiar uzavrú tunel Branisko, dôvodom je jarná údržba **6 957**
- Asfalt namiesto diaľby. V Starom Meste pokračujú v trende z Rašáho éry **6 703**
- Vodáňam hrozí prepadnutie eurofondov na vodovody a kanalizácie v obciach **6 605**
- Michalovce majú prvého oficiálneho kandidáta na primátora **5 050**

INZERCIA - TLAČOVÉ SPRÁVY

Vybrané Najnovšie Najčítanejšie

- Contact Center Hub a Ncontactcenter od NFON
- Volkswagen ID.5 prináša nový softvér aj pre staršie modely
- Do čoho sa oplatí investovať, aby ste ušetrili na energiách?
- Šprinterský duel IONIQ 5 vs I30 N Performance má víťaza
- MS v hokeji: TV Tipsport + špeciálna kurzová ponuka!
- Obnovené lety do Marsa Alam. Po dvoch rokoch opäť víta turistov
- Odišlo už štvrt milióna mladých ľudí. Má Slovensko budúcnosť?
- Princípy ostávajú, nástroje sa menia

PR články vašej firmy na tomto mieste >

BLOGY SME

Najnovšie Najčítanejšie Prémiové

- Irena Šimuneková: Túlačky Kremnicou a okolím - rozhľadňa na Krahulskom vrchu
- Irena Šimuneková: Túlačky Kremnicou a okolím - Stred Európy
- Věra Teplíčková: Hriešny nápad Sotáka alebo čo sa predšeda s koňom zrazil?
- Dana Janebová: Můj Vesmír
- Jozo Peric: Japonsko má po 11 rokoch Sancu vymeniť sa z pasce nulových až záporných úrokových sadzieb
- Ján Valchár: Odvaha plukovníka Chodarjonoka alebo ako to nie je o odvahe
- Olivia Lácenová: Kam smerujú akcie herného štúdia Roblox?
- Rudolfa Vallova: Zábavný priemysel by vedel riadiť Sulik a kto iný?

zbierku doplnia aj živými tropickými bezstavovcami.

Fotky, Fotografie a fotogalérie

+ ODOBERAŤ TÉMU

- FOTO: Harmoniková akadémia vchovala za deväť rokov desiatky heligónkarov
- V Humennom postavili hmyzie hotely
- Prezidentka vymenovala troch rektorov vysokých škôl

Najdôležitejšie správy z východu Slovenska čítajte na Korzar.sme.sk.

Poslať článok na email | Nahlasť chybu



DISKUSIA (0)

Neprehliadnite tiež

- Papaláske maniere, politické promo či miestny bizár. Politikov spojilo strihanie pásky**

Parkovací chaos pri magistráte.
Róbert Bejda · 6h

Platený obsah
- Z hrdzavej rieky Slaná sa vytráca život. Uhynuli raky, vylovili aj slepého pstruha**

Mimoriadna situácia vyhlásená nebola.
Lenka Haníková · 9h

Platený obsah
- Michalovce majú prvého oficiálneho kandidáta na primátora**

Do voľieb chce ísť ako nezávislý.
Jana Otrová · 10h

Platený obsah
- Pre zlaté padáky v Tatrách ide trestné oznámenie. Vyplatia 13-mesačné odstupné**

Exriaditeľ už má šéfovať štátnym Lesom.
Jaroslav Vrábel · 11h

Platený obsah

BLOGY SME

Najnovšie Najčítanejšie Prémiové

1. Irena Šimuneková: Túlačky Kremnicou a okolím - rozhľadňa na Krahuiskom vrchu
2. Irena Šimuneková: Túlačky Kremnicou a okolím - Stred Európy
3. Věra Teplíčková: Hriešny nápad Sotáka alebo Čo sa predšeda s košom zrazil?
4. Dana Janebová: Můj Vesmír
5. Jozo Peric: Japonsko má po 11 rokoch šancu vymaniť sa z pasce nulových až záporných úrokových sadzieb
6. Ján Valchár: Odvaha plukovníka Chodarjonoka alebo ako to nie je o odvaha
7. Oľivia Lacenová: Kam smerujú akcie herného štúdia Roblox?
8. Rudolfa Vallová: Zábavný priemysel by vedel riadiť Sulík a kto iný?

Hlavné správy zo Sme.sk

- Sulíkova hrozba nie je až taká vážna (komentár)**

Pokračovanie vlády s roztrhanou koalíčnou zmluvou je vysoko neštandardný scenár.
Peter Schütz · 3h

Platený obsah
- Heger navonok upokojuje, ale schválenie Matovičovho sociálneho balíčka ešte nie je isté**

Vláda schválila zvýšenie detských prídavkov, daňového bonusu aj príspevky na krúžky.
Daniela Hajčáková · 2h

Platený obsah
- ONLINE: Slováci urobili ďalšiu chybu, proti Švajčiarom opäť prehrávajú**

Sledujte online prenos.
Sprintnet · 9h
- Ukrajina Rusko Online: Rusko zavedie rubel na všetkých okupovaných územiach Ukrajiny**

Vojna na Ukrajine pokračuje 84. deň.
Anna Kríštoľová v 6. stadi · 21h

Dovolenka Recenzie Reštaurácie Zľavy

96
KUPON



95
KUPON



Najlepšie fotoaparáty podľa odborných hodnotení

- Kompaktné fotoaparáty
- Zrkadlovky



Nikon D850
cena od **2859€**



Nikon D810
cena od **2999€**

- Bezdrôtovky
- Ultrazoom fotoaparáty

Už ste čítali?

KOMENTÁRE

Je čas učiť deti pravdu: Sovietsky zväz nás neoslodil (píše Samo Marec)

DOMOV

Súdny lekár Moravanský: Najťažšia bola konfrontácia s tým, čo bolo vedľa tela vojaka

SVET

Boj o Azovstal sa skončil. Po Mariupoli môže Rusko posilniť ofenzívu

DOMOV

Chirurgia nie je pre vás, choďte rodiť deti. Na lekárskech fakultách odrádzajú budúce doktorky

DOMOV

Povolené sú chaty aj tlačovky. Čo znamená prepustenie Kaliňáka

Korzar

[Kontakty](#) [Inzercia](#) [Predplatné](#) [Odvolanie súhlasov](#)



RSS



Newsletter



Aplikácia



iPad



Kindle



Ďalšie weby skupiny: [Príhlásenie do Post.sk](#) [Slovak Spectator](#) [Agentúrne správy](#) [Vydavateľstvo](#) [Inzercia](#) [Osobné údaje](#) [Návštevnosť webu](#) [Predajnosť tlač](#) [PEIT Academy](#) [SME v škole](#)
© Copyright 1997-2022 | PEIT Press, s.r.o.



V botanickej záhrade je opäť motýlia šou [↗](#)

19. 5. 2022, Zdroj: **Plus jeden deň**, Strana: 27, Vydavateľ: News and Media Holding a.s., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 277 000 GRP: 6,16 OTS: 0,06 AVE: 286 Eur

KOŠICE

V

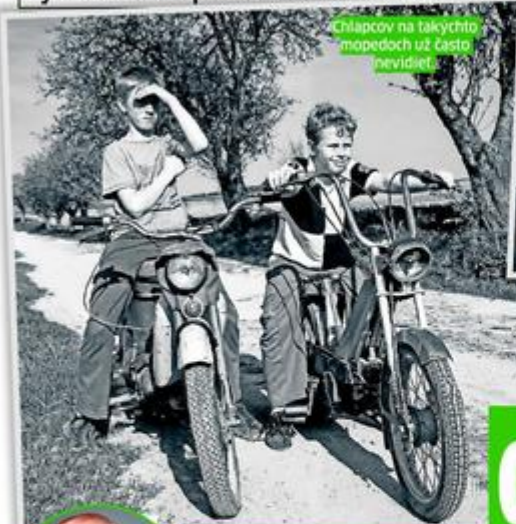
Botanickej záhrade **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** v stredu otvorili 13. ročník výstavy s názvom Motýle exotických trópov.

Tradičnú motýliu šou pozastavila na dva roky pandémie koronavírusu, ale teraz sa vracia. Motýle sa budú liahnuť v pripravených liahňach, takže priamo pred očami návštevníkov. Výstava bude sprístupnená do 3. júla.

tasr

Výstava fotoreportéra denníka Plus JEDEN DEN Miroslava Miklasa

Plus JEDEN DEN
19. 5. 2022



Chlapcov na takýchto mopedom už často nevidiel.



Jeden z portrétov z Dobrej Vody.



Miroslav Miklas

Nášmu fotografovi ľudia dôverujú, čo mu umožňuje prinášať pohľad do ich duše.



BRATISLAVA - Galéria nadácie Slovak Press Photo predstavila v Zichyho paláci v Bratislave snímky fotoreportéra Plus JEDEN DEN Miroslava Miklasa z dediny Dobrá Voda.

V sérii sociálne dokumentárnych fotografií zachytáva obrazy slovenskej dediny, ktoré rýchlo a nenávratne zanikajú. „Náhka dlhodobou budovaným vzťahom sa dokáže bezprostredne a nenásilne dostať k ľuďom v zapadnutej malokarpatskej dedinke Dobrá Voda,“ uviedla o autorkovi nadácia Slovak Press Photo.

Dobrá Voda, ktorú fotograf zvečnil, je obec s viac ako 800 obyvateľmi v okrese Trnava. „Snažím sa v dennej re-

alite objaviť fragmenty, ktoré si možno bežný obyvateľ nevšimá a unikajú mu,“ povedal o svojich snímkach Miklas.

Podľa neho je dnes slovenská dedina anonyrnejšia a individualistickejšia ako kedysi. „Je rozparčovaná do oplotených záhradiek s umelým zavlažovaním. O niekoľko rokov už bude i starý dedinský svet len spomienkou,“ myslí si Miroslav Miklas. Tvrdí, že to síce nezastavíme, ale môžeme tieto zmeny zachytiť, aby sme lepšie porozumeli našim koreňom.

Výstavu si môžete pozrieť v Bratislave na Ventúrskej 9 do 23. júna 2022.

red, foto Miroslav Miklas

ZAÚJALO NÁS 15

Exstarosta Kalinkova dostali úplatky do basy

PEZINOK
Exstarosta Kalinkova Štefana B. odsúdil Špecializovaný trestný súd v Pezinku za korupciu na nepodmienečný päťročný trest odňatia slobody.

Trest si odsedí v ústave na výkon trestu s minimálnym stupňom stráženia. Má tiež päťročný zákaz činnosti vo verejnej správe. Rozhodnutie nie

je právoplatné. Prokurátor Úradu špeciálnej prokuratúry podal odvolanie proti výroku o vine a treste. Exstarosta sa odvolal tiež.

V botanickej záhrade je opäť motýlia šou

KOŠICE
V Botanickej záhrade Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach v stredu otvorili 13. ročník výstavy s názvom Motýle exotických trópov.

Tradičnú motýliu šou pozastavila na dva roky pandémia koronavírusu, ale teraz sa vracia. Vystava bude sprístupnená do 3. júla.

v pripravených liahňach, takže priamo pred očami návštevníkov. Vystava bude sprístupnená do 3. júla.

Do Žiaru sa po dvoch rokoch vracia tradičný jarmok

ZIAR-NAD-HRONOM
Po dvojročnej prestávke sa vracia do Žiaru nad Hronom tradičný Žiarsky jarmok. Patrí k tým najväčším v Banskobystrickom kraji.

Súčasťou podujatia bude predaj občerstvenia či rôznych výrobkov, kolotoče i sprievodný kultúrny program. Návštevníkov láka novinka v podobe remeselnej uličky. Jarmok sa uskutoční v termíne od 7. do 9. septembra.

Súčasťou podujatia bude predaj občerstvenia či rôznych výrobkov, kolotoče i sprievodný kultúrny program. Návštevníkov láka novinka v podobe remeselnej uličky. Jarmok sa uskutoční v termíne od 7. do 9. septembra.

V Leviciach vychovali prvých vlastných barbierov

LEVICE
Strednú odbornú školu služieb v Leviciach v tomto roku opustia prví barbieri. Škola predstavila odbor len nedávno v rámci experimentálneho vzdelávania.

Stredná škola v Leviciach je len jednou zo štyroch škôl na Slovensku, ktoré ponúkajú tento odbor. Ako infor-

movalo vedenie školy, v tomto školskom roku sa uskutočnia prvé praktické a ústne záverečné skúšky.



eva
CHARITY BAZAAR

HRIEŠNE DOBRÁ AUKCIA
LUXUSNEJ MÓDY

ZAČÍNAME UŽ 10. 5. DO 10. 6. 2022

www.evacharitybazaar.sk

MAP 18.06.2019

Partneri



Partneri

