EURÓPSKA

NOC VÝSKUMNÍKOV

27. 9. 2019

ORGANIZÁTORI:

SOVVA
SLOVENSKÁ ORGANIZÁCIA PRE VÝSKUMNÉ A VÝVOJOVÉ AKTIVITY

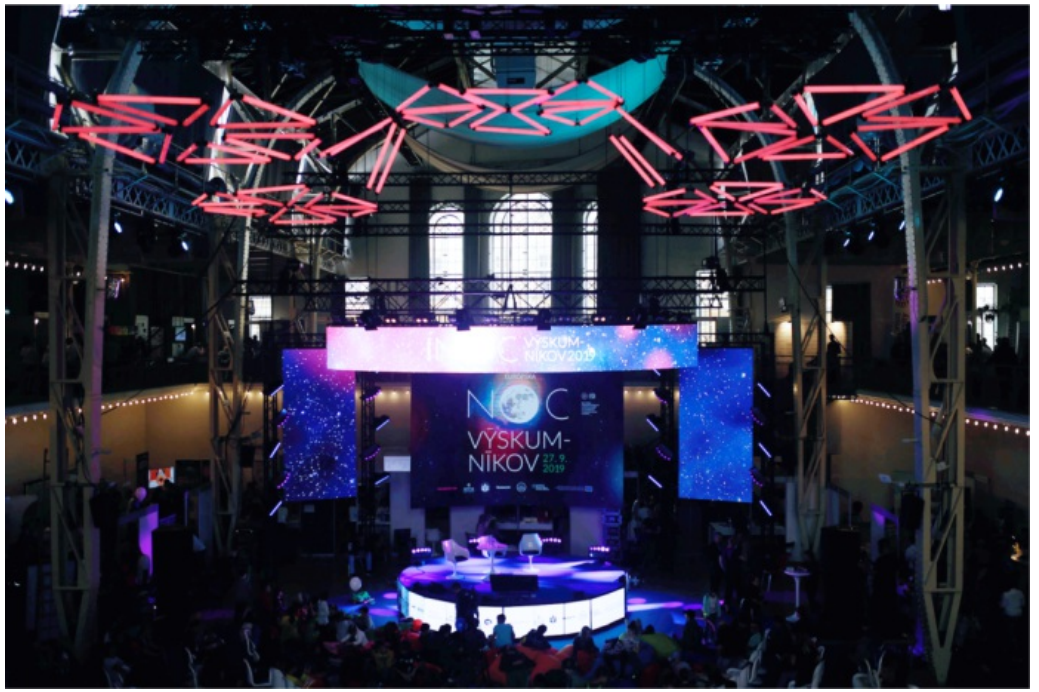
SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED

EURACTIV

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

TENTO PROJEKT JE FINANCOVANÝ Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE NA PODPORU VÝSKUMU A INOVÁCIÍ HORIZONT 2020 V RÁMCI GRANTU MARIE SKŁODOWSKA-CURIE GRANTOVÁ ZMLUVA ČÍSLO 818109



European Researchers´ Night
Európska noc výskumníkov

- Festival vedy vznikol v roku 2005 z iniciatívy Európskej komisie.
- Koná sa každoročne posledný septembrový piatok v 30 štátoch Európy a susedstva.
- Návštevnosť všetkých podujatí je viac ako 1,5 milióna ľudí.
- Téma 2019: „Život ako ho (ne)poznáme“
- Podporuje záujem širokej verejnosti, žiakov a študentov o vedecko-technické smery a výsledky slovenskej vedy a výskumu.
- Projekt je spolufinancovaný z programu Európskej únie na podporu výskumu a inovácií Horizont 2020 v rámci grantu Marie Skłodowska-Curie, grantová zmluva číslo 818109.

Život ako ho (ne)poznáme – o festivale vedy

Európska noc výskumníkov (ENV) je najväčšie celoeurópske podujatie, ktoré sa koná každoročne aj v piatich mestách na Slovensku a ďalších sprievodných lokalitách. Tento rok sa program opäť uskutočnil v Bratislave, Banskej Bystrici, Košiciach, Poprade a Žiline. Okrem toho sa v rámci festivalu zrealizovalo niekoľko sprievodných podujatí pre návštevníkov v Tekovskej hvezdárni v Leviciach, Hvezdárni Medzev, Múzeu špeciálneho školstva v Levoči a Noc zVEDAvých ako sprievodné podujatie v Bratislave. Celoslovenský festival vedy a inovácií sa tento rok opäť uskutočnil v posledný septembrový piatok – 27.9.2019 - za účasti 1 486 výskumníkov a výskumníčok a viac ako 170 000 návštevníkov.

V rovnaký deň sa podujatie koná v 30 krajinách Európy a okolia. Zúčastňuje sa ho viac ako 35 000 výskumníkov a výskumníčok a viac ako 1,5 milióna návštevníkov.
Trinásty ročník Európskej noci výskumníkov priniesol novinky z vedy, výskumu a inovácií k širokej verejnosti a k rôznym vekovým skupinám. Program bol pripravený tak, aby oslovil čo najväčšie spektrum návštevníkov so špeciálnym dôrazom na mladých ľudí, žiakov a študentov. Dôkazom je aj tohtoročné zapojenie viac ako 70 škôl z celého Slovenska. Využitím interaktívnych ukážok, prezentácií a experimentov, ktoré si mohli návštevníci sami vyskúšať a popozerať, sme zapojili bežných ľudí do experimentov, vedeckého života a inovácií, ktoré na Slovensku vznikajú. Európskej noci výskumníkov sa zúčastnili prezentujúci z inovatívnych firiem, Slovenskej akadémie vied, najväčších univerzít na Slovensku, ako aj študenti zo stredných odborných škôl a zástupcovia tretieho sektora venujúci sa popularizácii vedy.

Festival vedy predstavuje vedcov a inovátorov ako bežných ľudí, ktorí majú možnosť prezentovať svoju prácu a výsledky a dostať sa do povedomia verejnosti. Aktivity a program festivalu pripravujeme tak, aby oslovili predovšetkým cieľovú skupinu mladých ľudí a podnietili ich k záujmu a ďalšiemu bádaniu. Pri príprave programu reflektujeme aj aktuálne témy a úspechy slovenskej vedy a inovácií a dávame im priestor na prezentáciu a informovanie širokej verejnosti.

Mottom tohtoročnej Európskej noci výskumníkov 2019 bolo "Život ako ho (ne)poznáme", kde sme sa zamerali na život z rôznych aspektov a jeho skúmanie rôznymi vedeckými smermi a disciplínami. Okolo nás a v nás denne prebiehajú milióny procesov, či už chemických, biologických, technologických alebo iných, ktoré nás ovplyvňujú a formujú životy ľudí a spoločnosti. Výskumníci a inovátori sa venujú ich skúmaniu a definovani a prispievajú tak k poznaniu nás samých a zlepšovaniu nášho života.

Európska noc výskumníkov 2019 na Slovensku

Na Slovensku sa ENV uskutočňuje v piatich mestách - Bratislave, Banskej Bystrici, Košiciach, Poprade a Žiline. V Bratislave je situovaná do Starej tržnice a okolia a v ostatných mestách je do nákupných centier, čím je dostupná pre širokú verejnosť a osloví aj návštevníkov, ktorí by sa o témy vedy a inovácii inak nezaujímali. Okrem tradičnej účastí univerzít, výskumných ústavov a neziskových organizácií sa podujatí zúčastňujú aj firmy, ktoré týmto spôsobom prezentujú svoje výskumné a inovačné aktivity.

Festival v číslach:

1486
VEDCOV A INOVÁTOROV
695 ŽIEN, 791 MUŽI

72 000
ŽIAKOV A ŠTUDENTOV

VIAC AKO
176 000
NÁVŠTEVNÍKOV
(VRÁTANE SPRIEVODNÝCH PODUJATÍ)

VIAC AKO
1,7 MILIÓNA
ĽUDÍ OSLOVENÝCH MEDIÁLNOU KAMPAŇOU

239
VEDECKÝCH STÁNKOV

48
PREDNÁŠOK

4
DISKUSIE

4
WORKSHOPY

1
VÝSTAVA

7
SÚŤAŽÍ

Ciele a zámery festivalu

- Predstavenie práce výskumníkov a inovátorov širokej verejnosti a zvýšenie povedomia o ich výsledkoch;
- zlepšenie porozumenie verejnosti o vplyve a dopade práce výskumníkov a inovátorov na životy ľudí;
- zatraktívnenie štúdia na slovenských univerzitách zatraktívnenie vedeckej kariéry;
- podpora komunikácie medzi verejným a súkromným sektorom v oblasti výskumu a inovácií.

Organizátori

Organizátormi Európskej noci výskumníkov sú **Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity**, **Slovenská akadémia vied**, **Centrum vedecko-technických informácií** a **portál Euractiv.sk**, ktorí už 13 rokov prinášajú celoeurópsky festival vedy aj na Slovensko.

Projekt je realizovaný v rámci programu Horizont 2020 akciami Marie Sklodowska Curie. Festival vedy Európska noc výskumníkov už trinásty raz priniesol pohľad do sveta vedy a inovácií v piatich slovenských mestách a ďalších sprievodných lokalitách.

Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity (SOVVA)

je neziskový think tank, ktorého hlavným cieľom je podporovať výskum a inovácie na Slovensku. Od svojho vzniku v roku 2007 sme spolupracovali so stovkami slovenských vedcov a inovátorov, s univerzitami, výskumnými inštitúciami a inovatívnymi firamami.

SOVVA
SLOVENSKÁ ORGANIZÁCIA PRE VÝSKUMNÉ A VÝVOJOVÉ AKTIVITY

Zameriavame sa na štyri hlavné oblasti:

- Popularizácia vedy
- Výskumné a inovačné politiky
- Prepájanie medzi vedou a spoločnosťou
- Príprava analýz a hodnotení.

Od svojho vzniku sme boli zapojení do 10 európskych projektov financovaných zo 7.RP a Horizontu 2020. V súčasnosti riešime niekoľko národných a medzinárodných projektov zameraných na školenia pre vedcov, verejné výskumé a inovačné politiky a podporu podnikateľov. Európska noc výskumníkov je našou vlajkovou loďou už od roku 2007.

www.sovva.sk

Slovenská akadémia vied (SAV)

je samostatná vedecká inštitúcia zameraná na rozvoj vedy, vzdelanosti, kultúry a ekonomiky. Hlavným poslaním SAV a jej ogranizácií je realizovať základný a aplikovaný výskum v širokom spektre technických, prírodných, humanitných a spoločenských vied. Výskumnou činnosťou sa SAV usiluje rozvíjať poslanie na medzinárodnej úrovni, pričom rešpektuje aktuálne potreby slovenskej spoločnosti a domácej kultúry. Organizácie akadémie sa v spolupráci s vysokými školami podieľajú na vzdelávaní, najmä výchovou mladých vedcov, ale i pedagogickou aktivitou na vysokých školách. Prostredníctvom bilaterálnych a multilaterálnych vedeckých medzinárodných a domácich projektov, osobitne zo zdrojov štrukturálnych fondov EÚ a členstva v medzinárodných asociáciách a inštitúciách rozvíja SAV rozsiahlu medzinárodnú spoluprácu, čím začleňuje slovenskú vedu do nadnárodného kontextu.

www.sav.sk

I-Europa

vznikla v roku 2003 ako súčasť EURACTIV Media Network pre Európu. Firma prevádzkuje portál euractiv.sk, ktorý je zameraný na európske novinky a politiky. Okrem toho je tiež kľúčovým hráčom pri politických diskusiách na Slovensku. Euractiv organizuje každý rok okolo 25 politických podujatí a publikuje viac ako 1 500 článkov. Súčasťou Európskej noci výskumníkov je od jej začiatku v roku 2007. Zároveň je zapojený aj do riešenia iných európskych projektov, ako aj komunikačných kampaní v oblastiach akými sú poľnohospodárstvo, ekonomika, investície a podobne.

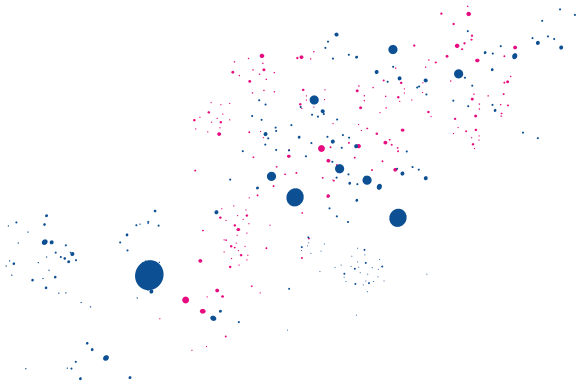
EURACTIV

www.euractiv.sk

Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR)

je ako priamo riadená organizácia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR národným informačným centrom pre vedu, techniku, inovácie a vzdelávanie a vedeckou knižnicou Slovenskej republiky. Koordinuje činnosť a zabezpečuje prevádzku interdisciplinárnych výskumno-vývojových centier a národných infraštruktúr pre výskum, vývoj, inovácie a vzdelávanie. CVTI SR je koordinátorom národných kontaktných bodov pre Horizont 2020 na Slovensku a tiež je zriaďovateľom Styčnej kancelárie pre výskum a vývoj v Bruseli. Zároveň je národným referenčným bodom pre prístup k vedeckým informáciám. Zodpovedá za bodovanie a rozvoj informačných systémov pre vzdelávanie a vedu na Slovensku. Jednou z jeho úloh je tiež podpora popularizácie vedy a transferu technológií.

www.cvtisr.sk



Podpora festivalu

Záštitu nad podujatím prevzali:

MARTINA LUBYOVÁ, ministerka školstva, vedy, výskumu a športu SR
JURAJ DROBA, predseda Bratislavského samosprávneho kraja
MATÚŠ VALLO, primátor Bratislavy
JÁN LUNTER, predseda Banskobystrického samosprávneho kraja
JÁN NOSKO, primátor Banskej Bystrice
ERIKA JURINOVÁ, predsedníčka Žilinského samosprávneho kraja
PETER FIABÁNE, primátor Žiliny
RASTISLAV TRNKA, predseda Košického samosprávneho kraja
JAROSLAV POLAČEK, primátor Košíc
MILAN MAJERSKÝ, predseda Prešovského samosprávneho kraja

Podpora festivalu

Odborní partneri podujatia:

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
UNIVERZITA MATEJA BELA V BANSKEJ BYSTRICI
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
UNIVERZITA VETERINÁRNEHO LEKÁRSTVA A FARMÁCIE V KOŠICIACH
UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
PREŠOVSKÁ UNIVERZITA V PREŠOVE

Osobne sa podujatí zúčastnili títo politickí predstavitelia a zástupcovia akademickej obce:

FRANTIŠEK RUŽIČKA, štátny tajomník, MZVEZ SR
JÁN TURŇA, generálny riaditeľ, Centrum vedecko-technických informácií SR
PETER SAMUELY, podpredseda SAV pre vedu, výskum a inovácie
MARTIN VENHART, člen Predsedníctva SAV
PETER GOMORY, riaditeľ Astronomického ústavu SAV v Tatranskej Lomnici
MIROSLAV FIKAR, rektor, Slovenská technická univerzita v Bratislave
JOZEF JANDAČKA, rektor, Žilinská univerzita v Žiline
STANISLAV KMEŤ, rektor Technickej univerzity v Košiciach
PAVOL SOVÁK, rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
BRANISLAV OLÁH, prorektor pre vonkajšie vztahy Technickej univerzity vo Zvolene
JOZEF MASARIK, prorektor pre vedu, výskum a doktorandské štúdium, Univerzita Komenského v Bratislave
ANDREA ČALKOVSKÁ, dekanka, Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine
VIERA UHLÁROVÁ, vedúca komunikačného oddelenia na Zastúpení Európskej komisie na Slovensku
DANIEL RUSNÁK, podpredseda Košického samosprávneho kraja
MARCEL GIBÓDA, viceprimátor mesta Košice
PETER DOBEŠ, podpredseda Žilinského samosprávneho kraja
PETRA DZUROVČINOVÁ, Chief Innovation Officer, hlavné mesto SR Bratislava
KAMILA BORSEKOVÁ, vedúca Výskumného a inovačného centra Ekonomickej fakulty UMB v Banskej Bystrici

Prezentácia partnerov festivalu

Partneri festivalu vedy mali priestor a príležitosť prezentovať svoje činnosti a výskum na základe individuálne dohodnutých predstáv a špecifických marketingových záujmov v nasledujúcich kategóriách:

Prezentácia formou vystúpení v rámci programu na hlavnom pódiu v Starej tržnici v Bratislave:

Slovenská inovačná a energetická agentúra
- rozhovor na pódiu - **ALEXANDRA VELICKÁ**, generálna riaditeľka SIEA
- rozhovor na pódiu s projektovým manažérom SIEA a študentmi zapojenými do projektu inovujme.sk
- živý vstup zo stánku - **ARTUR BOBOVNICKÝ**, riaditeľ Sekcie inovácií a medzinárodnej spolupráce SIEA

Medirex, a. s.
- rozhovor na pódiu - **ELENA TIBENSKÁ**, medicínska riaditeľka Medirex Group

Západoslovenská energetika, a. s.
- živý vstup zo stánku - **KATARÍNA HALLOVÁ**, riaditeľka Elektrárne Piešťany

O2
- rozhovor na pódiu - **MICHAELA SAKÁLOVÁ**, marketingová manažérka O2 Slovensko

Nadácia ESET
- rozhovor na pódiu - **PAULÍNA BÖHMEROVÁ**, Project Manager for Science and Research ESET

Prezentácie vo vedeckých stánkoch:

Slovenská inovačná a energetická agentúra - inovujme.sk (Bratislava, Košice, Žilina, Poprad, Banská Bystrica)
Medirex, a. s. - Laboratórium Dr. Skúmavku (Bratislava, Košice)
Nadácia ZSE - Elektrárňa Piešťany (Bratislava)
O2 – Pohnite kostrou a pohnete rozumom (Bratislava)
GA Drilling - Krotitelia plazmy (Bratislava)
IBM – IBM Nové Zručnosti Pre Tvoju Kariéru (Bratislava)
Slovak Business Agency – Vymodeluj si svoj biznis (Bratislava)
Štátny inštitút odborného vzdelávania – Národný projekt Duálne vzdelávanie a zvýšenie atraktivity a kvality OVP (Bratislava)
Granvia - PR1BEENA - včely v našej komunite (Banská Bystrica)

Prezentácie formou vedecko-popularizačných prednášok:

VEDA A VÝSKUM V BANKE. DÁ SA TO?
MAREK LAVČÁK, Tatra banka

DNA SEKVENOVANIE A JEHO VÝZNAM PRE ZDRAVIE ČLOVEKA
MARTINA PEČIMONOVÁ, Geneton, s.r.o.

inovujme.sk
SOM VEDEC

BUSHMAN
inovujme.sk
BUSHMAN

NOC VÝSKUMNÍKOV
Laboratórium Dr. Skúmavka
LABORATÓRNA DIAGNOSTIKA
POD JEDNOU STREHOU
VYŠETRENIA

27. 9. 2019

DO YOUR BEST WORK EVER.

Trend #1
Kedy sa 1+1 = 3?

Podpora festivalových súťaží

Tento rok sme pre všetkých, ktorí v sebe objavujú výskumníkov pripravili 4 súťaže. Zároveň na každom lokálnom podujatí prebiehali malé vedomostné kvízové súťaže. Ceny do súťaží venovali Slovenská inovačná a energetická agentúra, Férová nadácia O2, ESET, Slovenská akadémia vied, Elektrárňa Piešťany, Centrum vedecko-technických informácií SR, Tatra banka a Lenovo.

Výtvarná súťaž: Povolania budúcnosti

Tradičná súťaž festivalu bola dvom kategóriám – 1. a 2. stupňu ZŠ, kde mali žiaci nakresliť Povolania budúcnosti. Víťazmi sa stali:

1. kategória:

1. Miesto - Michal Fučík zo ZŠ s MŠ Školská, Žilina, dielo Loďosmeť plast – kapitán;
2. miesto - Alexandra Hancová zo ZŠ s MŠ Školská, Žilina, dielo: Odpadkožrúti manažér;
3. miesto - Oliver Šlanka zo ZŠ s MŠ Školská, Žilina, dielo: LIETAJÚCE AUTÁ – VODIČ.

2. kategória:

1. miesto: Kristína Kučeráková, ZŠ Námestie mladosti, Žilina, dielo: Kontrolór teleportu;
2. miesto: Valentína Stoilová , ZŠ Námestie mladosti, Žilina, dielo: Zhmotňovateľ myšlienok;
3. miesto: Laura Tóthová, ZŠ Štefánikova, Galanta, dielo: Budúcnosť botanikov.

Dešifrovacia súťaž: D3$ifru7

Dešifrovacia súťaž bola dostupná na tejto webstránke:
http://sifrovacka.nocvyskumnikov.sk/2019/info.php
Víťazi: Šifru ako prvý vylúštil Ondrej Szekely. Z úspešných riešiteľov bol vyžrebovaný Lukáš Gáborík.

Svet z môjho pohľadu

Foto/video súťaž bola určená pre žiakov 7-9. tiredy ZŠ a študentom SŠ, ktorí mali pripraviť fotku alebo video sveta ako ho (ne)poznáme.
Víťazi: Tomáš Szabó a Roman Banczi

Check-in súťaž

Do súťaže sa zapojil každý, kto sa na ENV odfotil na astronautskej fotostene v Starej a zdieľal to na Facebooku či Instagrame s hashtagom: #nocvyskumnikov
Víťazi: Mariana Juhászová, Katarína Bosáková a Monika Danišovičová Blahová

Informačné zóny Európskej únie

V jednotlivých mestách boli k dispozícii tzv. EU Corners a EUROINFO stánky, v ktorých mali návštevníci možnosť informovať sa o politikách Európskej únie, o podpore vedy a tiež získať informácie o novinkách z prostredia Európskeho parlamentu a Európskej komisie.

Európska noc výskumníkov 2019

Bratislava

Festival vedy sa v Bratislave realizoval na viacerých miestach – hlavný program prebiehal počas celého dňa od 9.00 do 23.00 v Starej tržnici. Ďalšie aktivity v hlavnom meste boli situované do V-Klubu, LAB.cafe a Kunsthalle. V Bratislave sa spolu uskutočnilo 20 prednášok, 3 diskusie, desiatky vedeckých experimentov, ukážok a v závere programu v Starej tržnici nechýbala ani laserová šou.

Podujatie sa konalo pod záštitou Juraja Drobu, predsedu Bratislavského samosprávneho kraja a Matúša Valla, primátora hlavného mesta Bratislava.

Festival vedy sa uskutočňuje s finančnou podporou Bratislavského samosprávneho kraja a mesta Bratislava.

627 VEDCOV A INOVÁTOROV

85 VEDECKÝCH STÁNKOV

20 PREDNÁŠOK

2 DISKUSIE

4 WORKSHOPY

BRATISLAVA - STARÁ TRŽNICA

Život ako ho (ne)poznáme - Stará tržnica - hlavné pódium:

Hlavný program počas celého dňa opäť prebiehal v Starej tržnici v Bratislave. V takmer 80 tematicky rozmiestnených stánkoch sa návštevníkom predstavili vedci zo všetkých oblastí vedy a výskumu. V rámci stánkov sa predstavili výskumné ústavy SAV, slovenské univerzity, neziskové vedecko-popularizačné organizácie, ale aj súkromné firmy venujúce sa výskumu, technológiám a inováciám. Počas celého dňa prebiehal aj program na hlavnom pódium, ktorý sa skladal z prezentácií, ukážok, vedeckých šou a súťaží. Dopoludňajší program zahŕňal aj vedeckú šou na námestí pred Starou tržnicou. Okrem toho partneri podujatia mali možnosť prezentovať svoju činnosť aj v rámci vystúpení vo forme rozhovoru na pódiu, resp. živého vstupu zo stánku.

ENV tradične okrem účasti slovenských vedcov hostila aj dvoch zahraničných rečníkov. Prvým zahraničným hosťom tohtoročnej ERN bola astronautka **Mary Weber** z USA, ktorá sa zúčastnila dvoch vesmírnych misií a v súčasnosti je členkou výboru Poradnej rady NASA pre technológie a inovácie[1].

Druhým zahraničným rečníkom bol len 15-ročný expert na umelú inteligenciu a strojové učenie **Tanmay Bakshi**, ktorý vo svojej prezentácii priblížil to, čomu sa venuje a motivoval mladých ľudí, aby sa venovali novým technológiám a ich štúdiu.

Súčasťou ENV bola aj inštalácia V jadre poznania (The Essence of Knowledge), ktorú pripravil mladý slovenský sochár Filip Šicko, spolu so svojim bratom Jánom Šickom, a ktorá bola umiestnená na námestí pred Starou tržnicou. Inštalácia mala tvar pomyselného stromu. Ambientné pulzovanie konárov prezentovalo postupné hľadanie súvislostí a dominantná časť — jadro reprezentovalo práve finálne vedecké poznanie.

1 NASA Advisory Council Committee on Technology and Innovation - rada, ktorá odporúča budúce technológie pre NASA.

Program

- ZVEDAVÁ CHÉMIA (chemická šou)
CHEM - Spolok študentov Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU

- ČO SA SKRÝVA POD ZEMOU? (ukážka)
BIBIANA BRIXOVÁ, Prírodovedecká fakulta UK

- PREČO ŠTUDOVAŤ TECHNICKÉ ODBORY?
ARTUR ŠTURMANKIN, Slovenská inovačná a energetická agentúra

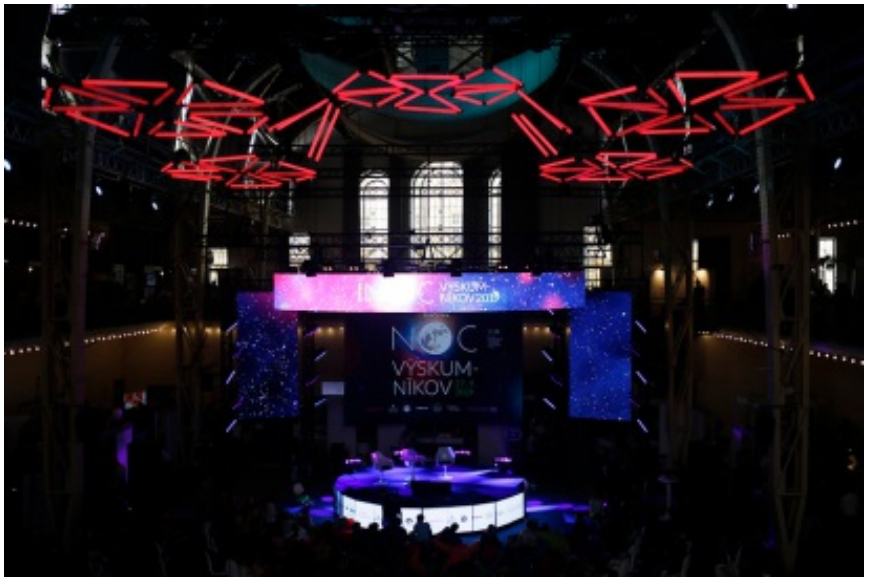
- UHASME TO SPOLU (ukážka)
AMAVET

- O 5 MINÚT 12: ZEM JE LEN JEDNA, NEBERTE NÁM BUDÚCNOSŤ? (rozhovor)
JAKUB HRBÁŇ, Fridays for Future; **RICHARD SŤAHEL**, Filozofický ústav SAV

- INOVUJME SLOVENSKO
ARTUR ŠTURMANKIN, Slovenská inovačná a energetická agentúra

- BUDE NÁS LIEČIŤ UMELÁ INTELIGENCIA? (prednáška)
ALLAN BÖHM

- VÝSKUM A VEDA V BANKE. DÁ SA TO? (prezentácia a ukážka robota)
MAREK LAVČÁK, Tatra banka



● EKOLÓGIA A PLASTY OKOLO NÁS (prednáška)
PAVEL ALEXY, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU

● TO BOLDLY GO: THE EXPRIENCE AND FUTURE OD SPACE EXPLORATION (prednáška)
MARY ELLEN WEBER

● I AM IN AI: FUTURE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (prednáška)
TANMAY BAKSHI

● KÚZLO HARRYHO POTTERA, O KTOROM STE EŠTE NEPOČULI: ZMIERŇOVANIE PREDSUDKOV V SPOLOČNOSTI (prednáška)
BARBARA LÁŠTICOVÁ, Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV

Ďalší program

● Meet & greet – fotenie s robotom Pepperom
● Laserová šou

VEDECKÉ STÁNKY V STAREJ TRŽNICI - 79 STÁNKOV

PREZENTÁCIE PARTNEROV A ORGANIZÁTOROV FESTIVALU - 12 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Slovenská inovačná a energetická agentúra, národný projekt inovujme.sk	**inovujme.sk**	Cieľom národného projektu inovujme.sk je inovatívne a kreatívne myslenie slovenských podnikateľov, zamestnancov a študentov stredných a vysokých škôl. Tak ako vedci a výskumníci prinášajú do našich životov nové poznatky a nimi zlepšujú náš život, inovujme.sk prináša do slovenských podnikov a na školy nový spôsob myslenia. V spolupráci so Strednou odbornou školou chemickou z Bratislavy budeme v našom stánku prezentovať aj praktické vyučovanie žiakov stredných škôl.
Nadácia ZSE	**Elektrárňa Piešťany**	Elektrárňa Piešťany, centrum zážitkového vzdelávania fungujúceho na základe podpory Nadácie ZSE, sa opäť predstaví v Bratislave. Tentokrát bude stánok bohatý na ukážky vzdelávacích programov pre žiakov základných a stredných škôl. Návštevníci sa môžu tešiť na súboj robotov, interaktívne kvízy, merania v elektrickom obvode či si prezrieť generátorovú halu vo virtuálnej realite.
Nadácia O2	**Pohnite kostrou a pohnete rozumom**	Zapojte sa s O2 Športovou akadémiou Mateja Tótha do unikátneho mini-výskumu o tom, ako vplýva pohyb na rozumové schopnosti detí. Dozviete sa tiež viac o O2 Športovej akadémii Mateja Tótha, ktorá vďaka prepracovanej metodike poskytuje deťom všeobecný športový základ, a najmä motiváciu a pozitívny vzťah k pohybu.
MEDIREX GROUP všetko pre Vaše zdravie	**Laboratórium Dr. Skúmavku - posvieťme si spolu naimunológiu**	Návštevníci si môžu detailne pozrieť, ako vlastne prebieha fagocytóza, keď bunky v našom tele pohlcujú cudzorodé látky. Deťom zábavnou formou chceme ukázať, ako sa biele krvinky bránia voči baktériám a vírusom. S plastelíny si vymodelujeme „strážcov“ imunity. Dozvieme sa, ako sa protilátky viažu na antigén a zabraňujú patogénom poškodzovať bunky organizmu. Urobíme si vlastné pokusy s pipetovaním a vyskúšame skutočný laboratórny proces-premývanie.
IBM International Services Centre, s.r.o	**IBM Nové Zručnosti Pre Tvoju Kariéru**	Vyskúšaj si umelú inteligenciu v praxi. TJBot je open-source robot poháňanch dielo v. Vzdelávací projekt z laboratórií IBM. Priď a zisti viac o kognitívnych a quantov s a dá poskladať z bežne dostupn umelou inteligenciou, ktorch systémoch (Kognitívne šaty, Entaglion). Zapojte sa do súťaže a vyhrajte super ceny.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Slovak Business Agency	**Vymodeluj si svoj biznis**	Creative Point Slovak Business Agency je technologická dielňa, ktorá využíva technológie ako laser, vinyl cutter, 3D tlačiarne (FDM, SLA), scanner, CNC frézu a technológie pre elektrotechniku a programovanie. Našimi hlavnými aktivitami sú workshopy a vzdelávanie či prototypovanie a inovácie. Propagované budú technológie vhodné na digitálne prototypovanie (3D tlačiareň) a produkty z našich workhsopov. V stánku budú aj 3D perá, na ktorých budú môcť klienti spracovávať vlastné 3D modely.
GA Drilling	**Krotitelia plazmy**	Čo dokáže plazma? A čo s ňou dokážeme robiť my? Skrotili sme silu slnka, aby sme ňou dokázali uzamknúť vyťažené ropné vrty, ale aj získať čistú energiu z hĺbok zeme. Ktoritelia plazmy Vám predvedú svoju technológiu a výsledky svojej práce.
Štátny inštitút odborného vzdelávania, Národný projekt Duálne vzdelávanie a zvýšenie atraktivity a kvality OVP	**Štátny inštitút odborného vzdelávania**	Štátny inštitút odborného vzdelávania (ŠIOV) ako realizátor Národného projektu Duálne vzdelávanie a zvýšenie atraktivity a kvality OVP bude informovať o možnostiach a výhodách štúdia v rámci systému duálneho vzdelávania. Duálne vzdelávanie spája vzdelávanie na SOŠ s praktickou prípravou priamo u konkrétneho zamestnávateľa.
Európska noc výskumníkov	**Info stánok**	V informačnom stánku sa dozviete všetky informácie ohľadom podujatia, môžete sa tu informovať o prebehajúcom aj pripravovanom programe.
Zastúpenie Európskej komisie na Slovensku, Kancelária Európskeho parlamentu na Slovenku a EURACTIV Slovensko	**EU corner**	Stánok EU Corner Vám poskytne všetky aktuálne informácie o politikách EÚ nielen v oblasti výskumu inovácií. Získate tu informácie o aktivitách, ktoré inštitúcie EÚ na Slovensku organizujú a môžete sa informovať aj možnostiach, ktoré Eú Slovensku a jeho obyvateľom ponúka.
Centrum vedecko-technických informácií SR, NP IT Akadémia	**IT Akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie**	Prezentácia bezplatných metodík zameraná na bádateľsky orientované vzdelávanie zo 7 predmetov pre základné a stredné školy. V ramci projektu sa organizujú bezplatne aj ďalšie popularizačné a vzdelávacie aktivity ako pre žiakov, študentov, tak aj pre pedaógov.
Centrum vedecko-technických informácií SR	**Pre všetkých zvedavých a tvorivých (Časopis Quark/FabLab)**	V tomto inšpiratívnom a pracovitom stánku predstavíme: Časopis QUARK – magazín pre všetkých zvedavých, ktorých zaujímajú novinky z oblasti vedy a techniky a známe aj neznáme javy zo sveta okolo nás. Okrem Quarku tu nájdete aj veľa iného zaujímavého čítania, interaktívny kvíz, hlavolamy, súťaže a ďalšie aktivity pre všetky vekové kategórie! Tvorivú dielňu FabLab – otvorenú platformu pre dizajnérov, umelcov, študentov, vývojárov a širokú verejnosť.

SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED - 23 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Slovenská akadémia vied	**Slovenská akadémia vied**	V stánku SAV bude prezentované poslanie SAV - vykonávať hraničný špičkový výskum, sprístupňovať vedeckú infraštruktúru na realizáciu technicky náročného výskumu pre všetkých záujemcov a vykonávať dlhodobý strategický a aplikovaný výskum a vývoj.
Centrum spoločných činností Slovenskej akadémie vied, Výpočtové stredisko	**Superpočítače a (super)počítanie**	Ukážeme vám, ako pracujú superpočítače, z akých častí su zložené, a hlavne aké je ich využitie vo vedeckom výskume a v bežnej praxi. Budete si môcť vyskúšať, ako sa spúšťajú výpočty na superpočítači Aurel a pripravený budeme mať aj funkčný model superpočítača, ktorý sa zmestí na stôl.
Slovenská akadémia vied, Bratislava, Ústav merania, Oddelenie zobrazovacích metód	**Život v magnetickom poli**	Bude prezentovaná premena akustických signálov na magnetické pole, ktoré ovláda dynamický pohyb magnetických kvapalín. Model protónu vodíka vplyvom rotujúcich magnetických polí bude predstavovať princíp magnetickej rezonancie. Doplnkom bude niekoľko mechanických modelov rezonancie.
Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied	**Elektrotechnika a fyzika zblízka**	Návštevníci sa presvedčia, čo v praxi znamená magnetická levitácia – jav, ktorý sa využíva v najrýchlejšej doprave, kde sa Maglev vlaky pohybujú na vankúši magnetického poľa. Ukážeme sa vznáša supravodivý objekt nad magnetickou dráhou. Vysvetlíme, čo je supravodivosť a pripravíme si monovrsty grafénu na špeciálnej podložke a takisto si nakreslíme funkčný elektrický obvod. Názorne predvedieme nezvyčajné prejavy známych fyzikálnych javov ako napríklad efekt skrytého trenia, model vedenia elektrického prúdu alebo prejavy zákona elektromagnetickej indukcie.
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	**Materiály pre lepší život**	Návštevníci stánku sa budú môcť oboznámiť s problematikou vývoja nových materiálov z komplexného pohľadu na zlepšenie života na Zemi. Ako príklad uveďme problematiku vývoja nových materiálov priamo pre biomedicínske použitie alebo materiálov, ktoré majú silné environmentálne dopady v oblasti výroby, výmeny alebo úspory energie.
Ústav krajinnej ekológie Slovenská akadémia vied a Geografický ústav Slovenská akadémia vied Bratislava	**Spoznaj krajinu z vtáčej perspektívy**	Hlavným zámerom bude priblížiť verejnosti možnosti využitia diaľkového prieskumu zeme pre výskum krajiny. Žiaci a študenti sa dozvedia bližšie informácie o pozorovaní Zeme zo satelitov a ako nám satelity pomáhajú pri každodennom živote. Okrem toho sa budú môcť oboznámiť s bez pilotným modulom – dronom, ktorý slúži na snímkovanie zemského povrchu a zariadeniami, ktoré sa využívajú pre získavanie údajov o zemskom povrchu a krajine (optická kamera, laserový scaner, termálna kamera, musltispektrálny scaner atď.).

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Fyzikálny ústav SAV, Oddelenie Multivrstiev a Nanoštruktúr	**Ako zviditeľniť neviditeľné**	Ako zviditeľniť neviditeľné? Ako sa vedci vedia pozrieť na nanočastice? Ako viem skontrolovať hrúbku niečoho čo je tisíckrát tenšie ako ľudský vlas? Ako sa pozrieť tam, kam sa už mikroskop nevládze pozrieť? Príďte sa pozrieť, ako sa dá pomocou svetla vidieť niečo maličké. Vysvetlíme si ako funguje rozptyl svetla a ako sa ním dajú sledovať nanočastice a tenké materiály.
Slovenská akadémia vied Ústav molekulárnej biológie SAV	**Mitochondrie - bunkové elektrárne**	U nás sa dozviete o bakteriálnom pôvode mitochondrií a jedinečnosti v tom, že majú vlastnú DNA, ktorá je dedené. Prezradíme vám, ako sa klinicky prejavujú mitochondriálne ochorenia v postihnutých orgánoch a tkanivách ako sú: CNS, nervové tkanivá, srdce, svaly, zrak a sluch. Zistíte ako má kondícia mitochondrií zásadný vplyv na celý organizmus.
Slovenská akadémia vied Ústav anorganickej chémie	**Svet anorganických materiálov**	Ako fungujú LED diódy a na čo všetko sa používajú keramické materiály v 21. storočí sa dozviete v našom stánku. Uvidíte ukážku rôznych vybraných kovových materiálov, vrátane superzliatin, po vystavení vysokokorozívnemu fluoridovému prostrediu v porovnaní s pôvodnými materiálmi. Prečo vrstevnaté silikáty predstavujú materiály s výnimočnými vlastnosťami a prečo nachádzajú uplatnenie aj v materiáloch 21. storočia sa dozviete vďaka zaujímavým experimentom.
Slovenská akadémia vied Ústav vied o Zemi	**Kozmické počasie, magnetické búrky a magnetický dáždnik**	Prečo je dôležité nielen atmosférické, ale aj kozmické počasie, čo je to magnetická búrka, ako ju predpovedať a ako nám pomáha magnetický dáždnik? Predstavíme vám geomagnetické pole ako významy faktor, bez ktorého by život na Zemi tak ako ho poznáme nebol možný. Ukážeme vám, ako meriame geomagnetické pole, prečo kompas nie vždy smeruje na geografický sever a mnoho ďalšieho.
Ústav hydrológie SAV	**Voda v krajine - nevyhnutnosť či riziko?**	Ústav hydrológie SAV predstaví vo svojom stánku známe i menej známe fakty o vodných zdrojoch v prírode. V stánku nájdete maketu a informácie o povodňových značkách na Dunaji, budete si môcť vyskúšať metódy merania obsahu vody v pôde, základných kvalitatívnych ukazovateľov vody.
Ústav vied o Zemi SAV	**Zemetrasenia – zemský povrch v pohybe**	V našom stánku sa interaktívne dozviete prečo a ako zemetrasenia vznikajú a tiež kde a ako sa na Slovensku a vo svete merajú. Dozviete sa o historických zemetraseniach zaznamenaných na dnešnom území Slovenska a o ich účinkoch a budete si môcť vytvoriť vlastné malé “zemetrasenie“.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Slovenská akadémia vied Ústav vied o zemi SAV	**Poznáš minerály a horniny?**	Zemská kôra je zložená z hornín, ktoré sú tvorené minerálmi. V stánku si návštevníci budú môcť prezrieť nádherné ukážky hornín a minerálov, voľným okom aj pod mikroskopom. Lákadlom budú najmä vzorky polodrahokamov, rádioaktívnych minerálov a rôznych odrôd kremeňa. Vzácnosťou budú kryštáliky zlata. Tradičným lákadlom bude model sopky, ktorá dymí.
Slovenská akadémia vied Ústav vied o zemi SAV	**Zábavná geológia pre každého**	Návštevníci odhalia princípy pohybov odohrávajúcich sa pod našimi nohami, naučia sa rozpoznávať dôkazy procesov okolo seba a tým nazrieť do minulosti aj budúcnosti. Najšikovnejší si budú môcť vlastnoručne odliať kópiu pravej fosílie morských živočíchov, ktorí dávno žili aj na našom území. Návštevníci si budú môcť prezrieť rôzne druhy skamenelín, sedimentárnych hornín, voľným okom aj pod mikroskopom.
Slovenská akadémia vied Ústav merania	**Majú elektromagnetické polia vplyv na život buniek?**	Aké merania to vedia odhaliť? Ako odmerať chovanie buniek? Predstavíme viaceré prístupy, pomocou ktorých sa dajú sledovať vlastnosti buniek. Návštevníci sa prostredníctvom mikroskopu ocitnú vo svete živých kvasinkových buniek. Popri tom budú mať možnosť pozorovať prejavy správania sa týchto buniek pod vplyvom elektromagnetického poľa a iných fyzikálnych a chemických faktorov.
Slovenská akadémia vied Chemický ústav	**Cukry v diagnostike ochorení**	Sacharidy spolu s proteínmi, nukleovými kyselinami a tukmi patria k základným skupinám biomolekúl, ich správne porozumenie nám napomáha pri diagnostike rôznych ochorení. Zmeny v štruktúre alebo usporiadaní sacharidov umožňujú odhaliť ochorenia skôr ako to býva pri bežných diagnostických postupoch. Návštevnici sa budú môcť zoznámiť s rôznymi typmi nanomateriálov, ktoré sú používané. Vidieť grafénové vločky, zlaté nanočastice, ktoré nie sú zlaté alebo magnetické častice.
Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied	**Plasty nie sú nepriateľ**	Ústav polymérov sa pokúsi vyvrátiť návštevníkom myšlienky o tom, že plasty niesú len PET fľaše, ale že je to veľká škála úžasných typov polymérov, ktoré v spoločnosti používame, bez ktorých sa nevieme zaobísť a aké typy polymérov nás môžu aj liečiť.
Slovenská akadémia vied Ústav zoológie	**Kliešte, šváby a iné príšery v mestách**	V stánku priblížime verejnosti biológiu kliešťov, švábov, prípadne ďalšíchčlánkonožcov. Odprezentujeme aj rôzne zaujímavosti z ich života. O kliešťoch budú pripravené postre s informáciami, kde sa u nás vyskytujú, ako sa šíria vdôsledku meniacej sa klímy, ktoré nové druhy sa u nás môžu objaviť, akéochorenia prenášajú, kde na nás číhajú a aká je prevencia. Budeme mať kdispozícii živé kliešte a šváby ako aj rôzne makety.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Slovenská akadémia vied Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra	**Jazyk ako ho (ne)poznáme**	V stánku Jazykovedného ústavu sa návštevníci oboznámia s najnovšími výsledkami výskumu, naučia sa pracovať s rôznymi typmi slovníkov, budú si môcť otestovať svoje jazykové schopnosti či využiť jazykové poradenstvo.
Slovenská akadémia vied Archeologický ústav SAV	**Živá archeológia. Objavte s nami tajomstvo kniežacej hrobky z Popradu-Matejoviec**	Prezentácia významného archeologického nálezu – Kniežacej hrobky z Popradu-Matejoviec, ktorá je datovaná do 4. storočia. Ide o unikátny nález veľmi dobre zachovanej pohrebnej komory, ako aj viacerých milodarov. Počas rokov spracovania bol pochovaný muž nazvaný „Slovenský Tutanchamón“.
CSPV SAV Ústav experimentálnej psychológie	**Zdanie klame**	Viete o tom, že pri rozmýšľaní a rozhodovaní na nás číhajú rôzne nástrahy, ktoré si náš mozog vôbec nemusí všimnúť? Chcete sa o nich dozvedieť viac a prísť na spôsoby, ako sa im dá vyhnúť? Príďte si do nášho stánku spraviť zopár rozhodnutí a zistite, že nie je všetko také, ako sa na prvý pohľad zdá.
Slovenská akadémia vied Slavistický ústav Jána Stanislava	**(Ne)Slováci?**	Slavistický výskum sa zaoberá bádaním slovensko-slovanských i slovenskoneslovanských vzťahov z jazykového, kultúrneho i duchovného hľadiska. Iba málo Slovákov si v každodennom živote uvedomuje a rozpoznáva tieto prepojenia, ktoré sú súčasťou moderného sveta a tvoria našu identitu. V našom stánku sme si preto pripravili pre záujemcov zopár aktivít, ktoré pomôžu nielen odhaliť slovenské špecifiká, ale aj poučia o ich vplyvoch.
Slovenská Akadémia Vied Ústav etnológie a sociálnej antropológie	**Svet cez rôzne okuliare**	V stánku Ústavu etnológie a sociálnej antropológie a Ústavu výskumu sociálnej komunikácie SAV si budete môcť vyskúšať rôzne „okuliare“ a okúsiť tak rozličné perspektívy ako možno vidieť veci a udalosti, ktoré sa dejú okolo nás. Zmena uhlu pohľadu mení aj skúsenosť a obohatí náš svet a poznanie o niečo nové. Formou pripravených interaktívnych úloh a otázok sa na chvíľu zahĺbite do bádania o inakostiach, ktoré sú frekventovanou problematikou v rámci výskumov sociálnych vied.

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA - 14 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	**Čo sa skrýva za vôňou lesa?**	Cieľom je prezentovať možnosti získavania rôznych produktov z rastlín a stromov. Účastnícii sa môžu stretnúť s exotickými aj známymi vôňami a materiálmi, ktoré ich sprevádzajú v prírode.
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	**Drogy, hormóny a liečivá okolo nás**	Náš stánok bude prezentovať najnovší výskum v oblasti výskytu drog, hormónov a liečiv v povrchových, odpadových a pitných vodách.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	**Energia v hrsti**	V rámci nášho stánku Energia v Hrsti Vám priblížime jednotlivé formy energie, ich premeny a využitie. Pripravili sme si pre Vás ukážky experimentov, ale aj prednášky o obnoviteľných zdrojoch a ich využití. Pracujeme aj s elektrinou vysokého napätia, ale báť sa nás nemusíte.
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	**Chemický programátor**	Interaktívne demonštrácie informatizácie, robotizácie, automatizácie a riadenia procesov nie len v chemickom a potravinárskom priemysle.
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	**Chemický boháč**	Chceš byť za pár minút boháčom? Chemicky nie je nič nemožné! Príď k nám a tvoje medené mince premeníme na strieborné alebo zlaté..... za minútu ....
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	**Mikroplasty !?!**	Náš stánok bude prezentovať najnovší výskum v oblasti výskytu mikroplastov v životnom prostredí, najmä v povrchových, odpadových a pitných vodách. Prezentované budú aj možné technológie ich odstránenia.
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	**Slovensko má bioplast, ktorý sa rozloží v komposte**	Uvidíte ozajstný, nefalšovaný a naozaj kompostovateľný bioplast - v procese jeho výroby, "polotovaru" aj finálneho produktu každodennej spotreby - ako hrnček, igelitové vrecko, okuliare, nádoby na potraviny a iné.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave	**Priemyselná revolúcia naživo**	Zaži tri polstoročia a prejdi všetkými štyrmi priemyselnými revolúciami od parného stroja cez zavedenie montážnej linky, prvý počítačový boom až po cloud computing. Prevedieme ťa zaujímavým svetom manažmentu v jednotlivých obdobiach, zistíš ako sa pracovalo vtedy a dnes. Keď to všetko zvládneš - získaš od nás certifikát junior manažéra priemyselnej revolúcie.
Fakulta informatiky a informačných technológií	**Monitoring dopravy pre inteligentné mestá**	Predstavíme systém TrafficWatch. Jeho cieľom je s využitím kamier umiestneným na križovatkách zaznamenávať cestnú premávku. Následne ju s využitím umelej inteligencie analyzovať a výsledky spracovať do prehľadnej a zmysluplnej formy.
Fakulta informatiky a informačných technológií	**Breyslet - systém na monitorovanie zdravotného stavu osôb**	Koľkí máte doma starých rodičov? Koľkí z nich už niekedy spadli? A koľkí z nich žijú sami? S Breysletom ste si na blízku, aj keď ste v skutočnosti ďaleko.
Fakulta architektúry	**Interaktívna architektúra a priemyselné dedičstvo ako ho (ne)poznáme**	Fakulta architektúry STU a Západoslovenská energetika a.s. v spolupráci s Centrom environmentálnej a etickej výchovy Živica, Design factory, o.z. a iPARTNER vytvorili - interaktívny virtuálny 3D model historických industriálnych pamiatok. Výsledkom ich spolupráce je interaktívna aplikácia na báze vedomostnej hry, prostredníctvom ktorej žiaci a študenti riešia viaceré úlohy týkajúce sa predmetov fyziky, histórie, informatiky no najmä elektrickej energie.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	**Čistíme Slovensko**	Príďte sa zoznámiť s unikátnou technológiou čistenia vôd pomocou diamantových elektród. Ďalším, už tradičným, exponátom je najnovší model „vákuového zväčšovača cukríkov“, pomocou ktorého hravou formou vysvetlíme, najmä mladším návštevníkom, fyzikálne zákonitosti nízkych tlakov.
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie - CHEM	**Zvedavá CHÉMia**	Väčšina ľudí považuje chémiu za náročnú vedu plnú zložitých vzorcov a netuší, že v sebe skrýva oveľa viac. Ak neveríte, príďte sa presvedčiť. Staňte sa aj Vy na malú chvíľu chemikmi a vyskúšajte si zaujímavé experimenty na vlastnej koži!
STU v Bratislave	**Buď STU!**	Prezentácia možností štúdia na STU

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE - 11 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Katedra algebry a geometrie	**Žijeme vo svete plnom geometrie**	V každodennej realite sa stretávame s geometriou v jej rôznych podobách. Na jednoduchých hrách, ktoré si účastníci budú mcť vyskúšať, ukážeme niektoré fakty z geometrie, resp. topológie. Predvedieme aj niektoré geometrické hlavolamy.
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Oddelenie fyziky plazmy	**Spoznaj, čo dokáže plazma**	Spoznaj, čo dokáže plazma, zoznám sa s jej typmi, a s využitím atmosférickej plazmy pri úprave povrchov materiálov a bioaplikáciách plazmy – zvyšovanie zmáčavosti, čistenie, zlepšovanie adhézie, dekontaminácia osív, alebo potravín, zvyšovanie klíčivosti. Príď sa pozrieť na plazmovú pištoľ a prototypy elektrolýznych článkov.
Prírodovedecká fakulta	**Tajomný život (ne)život**	Dozviete sa čo je hydrogeológia a aká významná je podzemná voda. Ako meriame hladinu podzemnej vody? Ako zisťujeme fyzikálnochemické vlastnosti podzemnej vody? Chcete sa zahrať na kúzelníka a donútiť molekuly svietiť? A čo tak osláviť spoločne 150. výročie sformulovania periodického zákona a tabuľky prvkov? Dozviete sa čo všetko sa skrýva pod názvom geológia, kto je to geológ a vyskúšate si ako paleontológovia odkrývajú históriu.
Univerzita Komenského v Bratislave	**Posvieť si na život**	Čo sú to biologické rytmy a prečo sú pre nás dôležité? Ako nás ovplyvňuje pravidelné striedanie svetla a tmy? Aké dôsledky môže mať vystavenie svetlu v čase, keď by sme očakávali tmu? V našom stánku sa návštevníci môžu dozvedieť aj to, prečo pred spaním nie je dobré pozerať sa do počítačového monitora, či je rozdiel medzi vplyvom teplého a studeného svetla na človeka alebo si budú môcť overiť, aký sú chronotyp - nočná sova či ranný škovránok.
UK a SAV Fakulta matematiky, fyziky a informatiky a Ústav vied o Zemi	**Rádioaktivita okolo nás**	V našom stánku sa dozviete niečo o rádioaktivite – trvalom súputniku človeka. O tom, že všetky predmety okolo nás sú rádioaktívne. Oboznámime vás s metódami merania radónu a iných rádioaktívnych prvkov, s využitím rádioaktivity v rôznych environmentálnych štúdiách a tiež spôsobmi ochrany pred ožiarením radónom.
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	**Hranie s časticami v CERNe**	Demonštrácie základných princípov v urýchľovačovej a detekčnej časticovej fyzike (hmlová komora, mechanický model lineárneho urýchľovača, zjednodušený Rutherfordov experiment). Detekcia častíc dopadajúcich z kozmu. Názorná ukážka náhodných procesov v reálnom živote.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Prírodovedecká fakulta, Katedra anorganickej chémie, Laboratórium pokročilých materiálov a Chemický ústav	**Posvieťme si na molekuly – od jednoduchých farbív k solárnym článkom a späť**	V rámci aktivít nášho stánku sa pokúsime zaujať viacerými experimentami súvisiacimi s optickými vlastnosťami rozličných farbív až po konštrukciu DSSC článkov. Okrem fotoelektrickej konverzie sa tiež pozrieme na fotochemickú a elektrochemickú premenu a ich potenciálne využitie v palivových článkoch budúcnosti.
Pedagogická fakulta	**Zrkadlové hry**	Cieľom je skúmať spôsoby vyučovacích aktivít, druhy výučbových materiálov a učebných pomôcok z hľadiska ich súladu so schopnosťami a záujmami žiakov danej vekovej skupiny, tak aby boli motivujúce pre získanie nových poznatkov a rozvíjanie potrebných matematických kompetencií.Uvedieme ukážky aktivít s rovnakým matematickým obsahom a vyučovacím cieľom, ktoré sú navrhnuté v rôznych modifikáciách pre rôzne prostredia, didaktické situácie a využívajú rôzne pomôcky.
Filozofická fakulta, Centrum mezoamerických štúdií	**Mayský svet pred a po príchode Španielov**	Vďaka rôznym kronikám, správam a záznamom vám prezradíme ako žili Mayovia predtým a potom, ako ich kultúru ovplyvnil kontakt s európskymi kolonizátormi. Vyskúšať si budete môcť čítanie ozdobných stredovekých španielskych písomností, odhalíme vám taje pôvodných mayských náboženských rituálov a aj to, čo sa zmenilo vo výchove detí a miestnej kuchyne po príchode kolonizátorov.
Fyziologický ústav, Lekárska fakulta	**Čo vieme o autizme?**	Návštevníci budú mať príležitosť dozvedieť sa,čo je to autizmus, koho postihuje ako aj súčasné možnosti diagnostiky a intervenčnej terapie.
Univerzita Komenského v Bratislave, rektorát	**Ja som UK**	Univerzita Komenského je tu s nami už 100 rokov! Určite aj vy máte vo svojom okolí niekoho, kto študoval na tejto prvej a najväčšej vysokej škole na Slovensku. Slogan „Ja som UK“ symbolizuje, že Univerzita Komenského prostredníctvom svojich viac ako 250-tisíc absolventov už 100 rokov ovplyvňuje spoločenský, politický, vedecký, športový či kultúrny život u nás i v zahraničí.

EKONOMICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVA - 5 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
EUBA, Obchodná fakulta a STU, Fakulta architektúry	**Dizajn produktu ako ho nepoznáte**	Stánok Dizajn produktu ako ho nepoznáte je ukážkou spolupráce Obchodnej fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave a Ústavu dizajnu Fakulty architektúry Slovenskej technickej univerzity. Stánok ponúka ukážku dizajnovo upraviteľných taburetiek pre rôzne využitie spotrebiteľom. V rámci priestorov stánku bude možné si dané sedenie vyskúšať.
Fakulta hospodárskej informatiky	**Profesia účtovníka a audítora ako ju možno nepoznáte**	Chcete vedieť, ako pracuje účtovník? Čo potrebuje k svojej práci audítor? Viete, že aj účtovníci vedia byť kreatívni? Chcete vedieť, ako odhaliť podvod a spoznať podvodníka? Myslíte, že aj účtovníci využívajú forenzné metódy vyšetrovania? Odpovede na tieto a ďalšie otázky ponúkneme v našom stánku.
Fakulta aplikovaných jazykov	**Americký kontinent - život a kultúra**	Kvíz o kultúrach a spôsobe života v krajinách Severnej, Strednej a Južnej Ameriky.
Fakulta podnikového manažmentu	**Dáva podnikanie životu krídla?**	Aktivity v stánku budú zamerané na odhalenie predpokladov na podnikanie u záujemcov prostredníctvom dotazníka a odborných konzultácií, priblíženie princípov fungovania podnikania od nápadu až po manažérske rozhodnutia o predaji pomocou počítačovej simulácie a možnosti vymyslieť vlastný produkt z jednoduchých materiálov.
Fakulta medzinárodných vzťahov	**My sme svet**	Účastníci si budú môcť otestovať svoje vedomosti o dianí v medzinárodných hospodárskych, politických, právnych a kultúrnych vzťahoch, a to prostredníctvom informácií o ich inštitúciách, osobnostiach, pomocou máp a číselných údajov. V našom stánku sa účastníci tiež budú môcť zapojiť do kvízu o medzinárodných témach.

ĎALŠIE UNIVERZITY - 5 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre Technická fakulta	**Vidíme neviditeľné**	V reálnom živote existuje mnoho fyzikálnych javov a dejov, ktoré nie je možné vidieť bez technického aparátu a vhodných metód. Jednou z oblastí je prúdenie plynov. Návštevníci budú mať možnosť vidieť, voľným okom neviditeľné prúdenie vzduchu okolo predmetov, ktoré si vyberú a nastavia do snímanej polohy. Na pomoc poslúži použitie metódy Schrielenovej videografie resp. využitie Moirého efektu, algoritmov spracovania obrazu, digitálna snímacia technika a optické prvky.
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre Technická fakulta	**Zahraj si na imaginárnom nástroji**	Návštevníci si môžu zahrať na neexistujúcom klávesovom nástroji. Na výber budú zvuky niekoľkých hudobných nástrojov. Poloha prstov bude snímaná opticky.
Paneurópska vysoká škola Fakulta informatiky, Laboratórium Priemysel 4.0	**Inteligentné systémy pre Priemysel 4.0**	Cieľom prezentácie je ukázať účastníkom jednotlivé časti inteligentných systémov a zariadení, ktoré zohrávajú významnú úlohu v riadení procesov pomocou moderných programových systémov, Internetu vecí, virtuálnej a zmiešanej reality, robotiky, 3D tlače a metód umelej inteligencie. Účastníci budú mať možnosť overiť si vlastnosti inteligentných automatických systémov pre výrobné linky, robotiky, okuliare virtuálnej a rozšírenej reality pre Priemysel 4.0, inteligentného riadenia a navigácie autonómneho vozidla s využitím metód strojovej inteligencie.
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Filozofická fakulta, Slovenská asociácia učiteľov francúzštiny	**X-Linguae**	Cieľom aktivít prezentovaných v stánku bude uviesť širokospektrálny uhol pohľadu podobnosti jazykov na základe spoločných etymónov z latinčiny.
Univerzita Mateja Bela Ekonomická fakulta	**Oranžová obálka - ako vidieť do (finančnej) budúcnosti človeka**	Slovenský dôchodkový systém vyžaduje správne rozhodnutia už pri vstupe na trh práce. Oranžová obálka je riešením. Poskytuje projekcie dôchodkových nárokov. Neustále stráži úspory a sleduje dopady nastaveného sporenia. Hľadá vhodné rozloženie úspor podľa individuálnych údajov užívateľa. Cieľom „Oranžovej obálky“ je byť Vašou asistentkou, aby ste sa vyhli „finančnej samovražde“ na dôchodku.

OSTATNÉ INŠTITÚCIE A OBČIANSKE ZDRUŽENIA - 9 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity	**Pozri sa s nami do vesmíru!**	Chcete vidieť zblízka dvojičku prvej slovenskej družice #skCUBE, či vesmírnej sondy Magion. Vyskúšať si pestovanie rastlín v kozmických podmienkach, alebo zistiť, koľko by ste vážili na iných planétach? Toto všetko a ešte oveľa viac môžete zažiť v našom stánku!
Matematická spoločnosť - Mladý génius	**Riešky - Netradičná matematika**	Riešky je organizácia, ktorej cieľom je poskytovať žiakom so záľubou v matematike možnosť riešiť nezvyčajné úlohy, ktoré dopĺňajú a rozširujú učivo preberané na hodinách. Vedieme žiakov k tomu, aby začali využívať a zdokonaľovať svoje logické myslenie a podporujeme ich v rozvoji talentu. V našom stánku chceme návštevníkom ukázať, že matematika vie byť zaujímavá a zábavná, nadchnúť ich ňou a zároveň ich hravou formou prinútiť zamyslieť sa.
Výskumný ústav vodného hospodárstva Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku	**Spoznávaj vodu a život v nej**	Spoznávanie života vo vode - oboznámenie sa s vzorkami vodných živočíchov prostredníctvom mikroskopickej lupy, kultivácie baktérií na petriho miskách, vzorky na spektrofotometrické stanovanie znečistenia dusitanmi a amoniakmi a stanovovanie faktoru na jodičnany titračnou analýzou. Súťaž - poznaj slovenské rieky.
SAIA, n. o.	**EURAXESS - veľký skok pre výskumníka**	Pred 50 rokmi nás mobilita vo vede vo výskume dostala na Mesiac. Zistite, ako aj vy môžete urobiť veľký skok vo vašej výskumnej kariére i vďaka bohatej ponuke bezplatných služieb, ktoré ponúkajú servisné centrá EURAXESS. Oblasť výskumu poskytuje prelomové pracovné a kariérne možnosti práve pre mladých talentovaných ľudí.
Žijem vedu o.z.	**Spoznaj svet vedcov**	Stánok Žijemvedu prevedie malých i veľkých návštevníkov zákutiami vedeckého sveta. Vďaka prítomnosti vedcov z rôznych vedeckých disciplín budú mať možnosť pýtať sa a diskutovať na všakovaké témy od prírodných vied cez technológie až po sociálne a humanitné vedy. Okrem toho si prítomní návštevníci budú môcť hravou formou overiť, že veda je rozmanitá, zaujímavá, dôležitá pre každého z nás. Popri tom bude tiež naživo prebiehať sociálny experiment, ktorého súčasťou sa môžu stať všetci bez rozdielu, ak v krátkom prieskume vyjadria svoj názor na vedu. Jeho výsledok sa dozvieme na konci dňa.
LEAF	**LEAF - Pomáhame písať inšpiratívne príbehy budúcich osobností Slovenska**	Chceme prispieť k rozvoju mladých ľudí s potenciálom vyrásť na osobnosti, ktoré budú v sebe spájať charakternosť, excelentnosť, podnikavé líderstvo a občiansku angažovanosť. Bez ohľadu na sociálno-ekonomické prostredie, z ktorého pochádzajú.Máme ale aj programy pre učiteľov, keďže práve oni majú nezastupiteľnú úlohu v rozvoji mladej generácie. Všetkým mladým ľuďom ponúkame pomoc pri písaní ich inšpiratívnych príbehov. Príbehov, ktoré snáď jedného dňa budú tvoriť úspešnú budúcnosť našej krajiny.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
KVANT spol. s r.o..	**Nauč a zahraj sa s namii**	Vyučovanie a absorbovanie vedomostí môže prebiehať formálnou formou ale aj p rostredníctvom hry, názorného zobrazenia a zaujatia publika. Práve tým druhým s pôsobom sa snažíme priblížiť všeobecné vedecké poznatky a pritiahnuť pozornosť k p rírodným vedám..
Academy organization	**Digitálna revolúcia v medicíne**	K dispozícii budeme mať najmodernejšie monitory biologických funkcií na monitorovanie napr. EKG, frekvencie dýchania, krvného tlaku, fyzickej aktivity, telesnej teploty, telesná hmotnosti a iné. Ďalej ukážeme záujemcom, ako sa dá smartfón zmeniť na špičkový ultrazvuk a na mieste urobíme vyšetrenia ako napr. ECHO srdca alebo SONO brucha a hrudníka, čo bolo donedávna realizovateľné iba v nemocniciach. Napokon bude možné špeciálnym „point of care“ zariadením otestovať lipidový profil – jedno z najdôležitejších vyšetrení v preventívnej medicíne.
Centrum experimentálnej medicíny, SAV; UK v BA; Prac. skupina Experimentálnej kardiológie Slovenskej kardiologickej spoločnosti; *	**Ži v rovnováhe – nie pod tlakom!**	Návštevníci si budú môcť dať zmerať krvný tlak, tep a rôzne ďalšie parametre – hmotnosť a podiel telesného tuku, hladinu cukru, cholesterolu a triglyceridov v krvi ako aj stanovenie krvných skupín v krvi; pozrieť si funkčný model srdcovo-cievneho systému a získať informácie a zaujímavosti o krvi a srdcovo-cievnom systéme; vyskúšať si svoju schopnosť udržiavať rovnováhu v rôznych senzorických situáciách a pre všetkých návštevníkov nášho vedeckého stánku bude pripravený kvíz s otázkami. *** Ústav normálnej a patologickej fyziológie; Ústav pre výskum srdca, Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie; Lekárska fakulta - Fyziologický ústav, Ústav patologickej fyziológie**

BRATISLAVA - V-KLUB

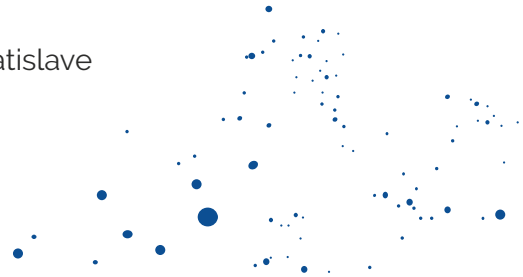
Národné osvetové centrum, Námestie SNP 12, Bratislava

Vo V-Klube bolo počas celého dňa 5 stánkov, ktoré sa predstavili s vedeckou šou a experimentami.

V dopoludňajších hodinách prebiehali prednášky pre celé triedy žiakov a študentov. Popoludní sa program zameral na dospelé publikum, pre ktoré boli pripravené prezentácie a diskusie o témach zo spoločenských a prírodných vied. Veľkému úspechu sa tešili dve diskusie vo večerných hodinách.

Program

Prednášky



- Na čo slúži pravdepodobnosť?
RADOSLAV PAULEN, zástupca vedúceho oddelenia, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave

- Ako vyzerá periodická tabuľka prvkov v 21. storočí?
MARTIN VENHART, člen Predsedníctva, Slovenská akadémia vied

- Musí náš lokálny komfort spôsobovať globálny problém?
FRANTIŠEK SIMANČÍK, člen Predsedníctva, Slovenská akadémia vied

- Život v mediálnej bubline
ANNA SÁMELOVÁ, odborná asistentka, Filozofická fakulta UK v Bratislave

- Neznámy život „národných" sirôt
DANIELA KODAJOVÁ, vedecká pracovníčka, Historický ústav Slovenskej akadémie vied

- DNA sekvenovanie a jeho význam pre zdravie človeka
MARTINA PEČIMONOVÁ, Geneton s.r.o.

- Drogy okolo nás
TOMÁŠ MACKUĽAK, docent, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave

Diskusie

● Dezinformácie v našom svete
FRANTIŠEK RUŽIČKA, štátny tajomník, Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR
DANIEL HOŤKA, editor, SME
ZUZANA PANCZOVÁ, zástupkyňa riaditeľky a vedecká tajomníčka, Ústav etnológie a sociálnej antropológie Slovenskej akadémie vied
LUCIA YAR, politická analytička, EurActiv.sk

● Kolaps a zánik veľkých civilizácií
BRANISLAV KOVÁR, vedecký pracovník, Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied
MILAN KOVÁČ, vedúci katedry, Filozofická fakulta UK v Bratislave
MICHAL HABAJ, docent, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
DANIEL STRAKA, výkonný riaditeľ, Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity

VEDECKÉ STÁNKY VO V-KLUBE - 5 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Gymnázium Alberta Einsteina v Bratislave	**Prírodovedné pokusy a merania**	Jednoduché a zábavné školské pokusy z chémie, fyziky a biológie, ktoré budú mať možnosť si návštevníci vyskúšať. Prostredníctvom týchto experimentov a meraní možno nahliadnuť do vedeckého sveta.
Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, Bratislava	**Od alchýmie k chémii**	Zaujímavé chemické experimenty a súťaže, ktoré sa nesú v duchu hesla „Chémia je náš život, naša budúcnosť", prevedú návštevníkov históriou a využitím chémie.
AMAVET - Asociácia pre mládež, vedu a techniku	**AMAveda pre každého**	Ochutnaj hravú vedu na našich modeloch a vyskúšaj si jednoduché prírodovedné pokusy. To, čím sa zabavíš, si určite aj zapamätáš! Preto príď, skúšaj a pýtaj sa!
PreVedu, o. z.	**Mrazivý dych**	Návštevníci môžu ochutnať zmrzlinu s teplotou -196˚C ktorá spôsobí že z nosa budú vyfukovať bielu hmlu. Pripravili sme tiež niekoľko ďalších interaktívnych pokusov, ktoré môžu odhaliť na mieste.
P-mat, n.o.	**Radosť z objavovania**	Vyučovanie a absorbovanie vedomostí môže prebiehať formálnou formou ale aj prostredníctvom hry, názorného zobrazenia a zaujatia publika. Práve tým druhým spôsobom sa snažíme priblížiť všeobecné vedecké poznatky a pritiahnuť pozornosť k prírodným vedám.

BRATISLAVA - LAB.cafe

Námestie SNP 25, Bratislava

Program v LAB.cafe bol venovaný mladým vedcom do 35 rokov, kde sa v rámci série prednášok Veda je mladá a formátu Science Espresso predstavili mladí slovenskí vedci. Išlo o krátke 15 minútové prezentácie, počas ktorých laickou formou priblížili svoje výskumné aktivity a to, na čom v rámci výskumu pracujú. Ďalších 15minút bolo určených divákom a následnej diskusii a interakcii medzi návštevníkmi a rečníkom. Súčasťou programu bola aj ukážka argumentovanej reality v priestore pred Starou tržnicou. Okrem toho v LAB dielni prebiehali workshopy pre širokú verejnosť.

Program

Prednášky

- Mikroplasty - od výroby po váš tanier

ANNA GRENČÍKOVÁ, interná doktorandka, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave

- Vínne mušky a štúdium obezity

MARTINA GÁLIKOVÁ, vedecká pracovníčka, Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied

- Slina namiesto krvi - neinvazívna diagnostika obličkových funkcií a chorôb

ĽUBOMÍRA TÓTHOVÁ, vedecká pracovníčka, Ústav Molekulárnej Biomedicíny, Lekárska fakulta UK v Bratislave

- Rozšírená realita (AR) a jej použitie na zdieľanie plánovaných verejných priestranstiev (ukážka rozšírenej reality v okolí Starej tržnice)

JÁN HRONČÁK, CvikerAR

- Antropológia rituálu na Mauríciu

PETER MAŇO, doktorand, Filozofická fakulta Masarykovej univerzity v Brne, člen výskumného tímu LEVYNA

BRATISLAVA - KUNSTHALLE

Námestie SNP 12, Bratislava

V priestoroch Kunsthalle sa návštevníci ENV zúčastnili workshopu Skrýša pre sny, ktorý bol určený rodinám s deťmi.

Každý z nás potrebuje byť niekedy sám so svojimi myšlienkami. A niektorí z nás možno majú aj úkryt, miesto na rozmýšľanie alebo nám stačí len zahľadieť sa z okna, či privrieť oči, a hneď sa ocitneme vo svete fantázie. V priestoroch Kunsthalle sa návštevníci ENV zúčastnili workshopu Skrýša pre sny, v rámci ktorého si mohli návštevníci vytvoriť vlastnú skrýšu pre sny. Program bol určený rodinám s deťmi.

Európska noc výskumníkov 2019

Banská Bystrica - Europa Shopping Center

Celodenný program bol pripravený v priestoroch nákupného centra Europa Shopping Center, v rámci ktorého mali vedci možnosť prestaviť svoje aktivity v jednotlivých stánkoch. V Banskej Bystrici prezentujúci v 27 stánkoch pripravili tiež pestrý program v rôznych oblastiach, ktoré sa venovali napríklad modrotlači, 3D tlači alebo aj tlmočeniu či IT. V dopoludňajších hodinách sa žiaci a študenti mali možnosť zúčastniť aj prednášok v kine CINEMAX.

Záštitu nad podujatím prebral Ján Lunter, predseda Banskobystrického samosprávneho kraja a Ján Nosko, primátor Banskej Bystrice.
Podujatie sa uskutočnilo s finančnou podporou mesta Banská Bystrica a Banskobystrického samosprávneho kraja.

161 VEDCOV A INOVÁTOROV

27 VEDECKÝCH STÁNKOV

4 PREDNÁŠKY

Program

Prednášky

- Čo živé sa skrýva v našich riekach a jazerách?
VLADIMÍRA DEKANOVÁ, Technická univerzita vo Zvolene

- Dejiny diplomatického protokolu
MÁRIA HOLUBOVÁ, Fakulta politických vied a medzinárodných vzťahov, UMB

- Rádioaktivita okolo nás
MIROSLAV VANEK, Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky

- Aká je moja reziliencia?
JANA STEHLÍKOVÁ, Katedra psychologie Pedagogická fakulta UMB Banská Bystrica

VEDECKÉ STÁNKY - BANSKÁ BYSTRICA - 27 STÁNKOV

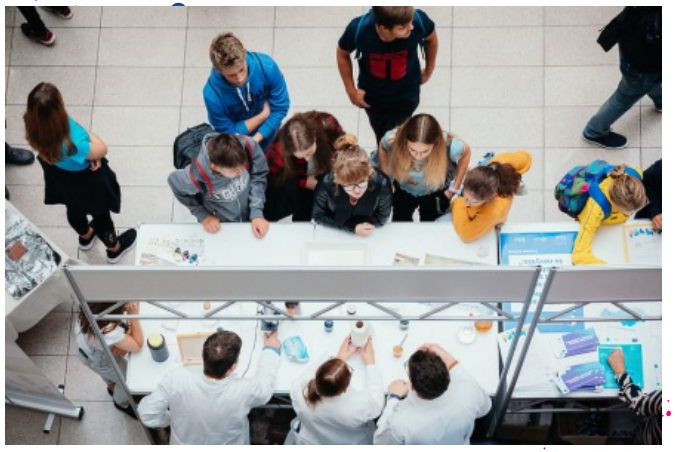
PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Slovenské elektrárne, Energoland Mochovce	**Dokážeme žiť s rádioaktivitou?**	Naša Zem bola pri svojom vzniku jedna horúca rádioaktívna guľa z plynu, prachu a iného materiálu. Ako to, že sme sa naučili žiť s rádioaktivitou? Čo je to žiarenie? Kde nájdeme rádioaktivitu? A ožarujú nás aj jadrové elektrárne? Príďte sa informovať do nášho stánku!
Informačné centrum Europe Direct Lučenec	**EÚ-INFO STÁNOK**	prezentácia publikácii o EÚ na rôzne témy, informačná činnosť na všeobecné otázky o EÚ, informácie o právach a príležitostiach občana EÚ, interaktívne hry spojené s tematikou EÚ (kvízy, pexeso a pod.).
GRANVIA	**PR1BEENA - včely v našej komunite**	Pri príležitosti Svetového dňa včiel (20.máj) sme spustili kampaň „Včela, strážkyňa životného prostredia," s cieľom šíriť osvetu o potrebe chrániť včely a životné prostredie. Počas kampane sme osadili 30 úľov, čím sme do regiónu prinesli približne dva milióny včiel. Tieto kolónie opeľujú kvety a stromy na území cca 25 tisíc hektárov v perimetri do 5km od úľov.
CVTI SR, Školské výpočtové stredisko BB	**3D svet**	Prezentácia praktická ukážka 3D tlače, 3D pero a ich využitie v školstve.
Slovenská inovačná a energetická agentúra, národný projekt inovujme.sk	**inovujme.sk**	Cieľom národného projektu inovujme.sk je inovatívne a kreatívne myslenie slovenských podnikateľov, zamestnancov a študentov stredných a vysokých škôl. Tak, ako vedci a výskumníci prinášajú do našich životov poznatky a nimi zlepšujú náš život. V spolupráci so Strednou priemyselnou školou Samuela Mikovíniho z Banskej Štiavnice budeme v našom stánku prezentovať aj praktické vyučovanie žiakov stredných škôl.
Univerzita Mateja Bela, Filozofická fakulta, Katedra telesnej výchovy a športu	**Priblíž sa športovým hviezdam**	Budete si môcť vyskúšať cvičenie na tréningových pomôckach, ktorými rozvíjajú svoje schopnosti prefesionálni športovci, napríklad hokejisti NHL, či naši a zahraniční špičkoví futbalisti, ale aj iní športovci. K dispozícii budú aj zariadenia na meranie úrovne explozívnej sily dolných končatín (výška skoku, rýchlosť skoku) a dynamickej a statickej sily horných končatín (maximálny stisk ruky a výdrž v stisku ruky).
Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela, Katedra geografie a geológie	**Letom svetom s geografom**	Ktorá iná veda Vám umožní lepšie spoznať a pochopiť svet ako práve geografia? U nás si môžte vyskúšať ako sa dá cestovať v čase, vydáte sa za dobrodružstvom, ochutnáte špeciality zo všetkých kútov sveta a vyletíte s nami ku hviezdam.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Katedra germanistiky, Filozofická fakulta, Univerzita Mateja Bela	**Výskúšaj si tlmočenie**	Zameranie na simultánne tlmočenie. Záujemcovia si v tlmočníckej kabíne môžu vyskúšať, ako sa simultánne tlmočí v reálnej tlmočníckej situácii.
Centrum biológie rastlín a biodiverzity, Slovenská akadémia vied, Botanický ústav	**Lúky – poklad Karpát**	Návštevníkom festivalu v našom stánku predstavíme rozmanitosť a druhové bohatstvo karpatských lúk, ako aj príčiny a dôsledky ich ohrozenia. Zároveň by sme radi upozornili návštevníkov na to, ako veľmi sa zmenila naša krajina od čias našich dedov, a na to, čo je potrebné robiť, aby sa rozmanitosť lúk v našom okolí zachovala, prípadne obnovila.
Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky	**100 rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku**	V tomto roku si pripomína Štátna ochrana prírody na Slovensku jubilejných 100 rokov od svojho založenia (1919 – 2019). Na podujatie sme pre deti a mládež pripravili zaujímavé kvízy, omaľovánky a hádanky o chránených druhoch rastlín a živočíchov, poznávačku stôp zvierat, siluety dravcov a sov a nadrozmerné puzzle medveďa hnedého. Dospelí si môžu vyskúšať vedomosti „naj" z našich národných parkov a chránených krajinných oblastí prostredníctvom „slepej" mapy ale aj kvízov.
Filozofická fakulta Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra histórie	**Ako sa žilo v minulosti**	Aktivity nášho stánku budú zamerané na život ľudí v rôznych historických obdobiach. Prezentovaný bude život v minulosti na príklade historického vývoja mesta Banská Bystrica, ale tiež život Slovanov a Vikingov vo včasnom stredoveku. Návštevníci nášho stánku si budú môcť vyskúšať na vlastnej koži život v minulosti, či už vďaka oblečeniu, či rôznych dobových nástrojov, ktoré naši predkovia používali.
Ekonomická fakulta Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici	**Alokácia času v slovenských domácnostiach**	Poznanie alokácie času v slovenských domácnostiach je kľúčovým fenoménom v súčasných ekonomických podmienkach. V našom stánku budeme prezentovať výsledky dotazníkového prieskumu spojeného s alokáciu času v slovenských domácnostiach a do v dimenziách neplatenej práce, platenej práce a voľného času.
Slovenská akadémia vied, Ústav vied o Zemi	**Biomarkery - svedkovia dávneho života**	Vedeli ste, že dokážeme zistiť aké živočíchy a rastliny žili na našom území v dobe po ústupe ľadovcov, aj keď sa nezachovali v podobe skamenelín? Čo sa postupom času deje s organizmami pochovanými v usadeninách? Zistite ako rýchlo sa menila klíma v minulosti a ako sa z toho môžeme poučiť. Ako nám 3D zobrazenie pomáha pri výskume vzácnych vedeckých exemplárov. Príďte nahliadnuť do mikrosveta, ktorý inak bez povšimnutia po prechádzke vytrasieme spolu s pieskom z topánky.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Ekonomická fakulta Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici	**Ekonómia pre každodenný život**	Náš stánok má pripravené veľké množstvo interaktívnych úloh a aktivít pre všetky vekové skupiny, dokonca aj pre tých najmenších. Všetky sme zostavovali tak, aby sme prostredníctvom nich vysvetlili nejaký dôležitý pojem z ekonómie alebo financií, ktorého poznanie môže byť veľmi nápomocné v našom každodennom živote.
Fakulta prírodných vied Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Katedra chémie	**Elektrochemické pêle-mêle**	Aktivita bude pozostávať z realizácie a ukážok chemických experimentov zameraných na elektrochemické deje (elektrolýza, galvanické články). Účastníci sa dozvedia zaujímavé informácie o elektrochémii, o jej využití v bežnom živote, ako aj odpovede na otázky napr.: Prečo kovové predmety korodujú? Prečo sa batéria vybije? Dá sa vyrobiť elektrina z citrónu? Prečo niektoré roztoky vedú elektrický prúd a iné nie? Čo je traskavá zmes a ako sa dá jednoducho pripraviť? a pod.
SAIA, n. o. regionálne pracovisko Banská Bystrica	**EURAXESS - veľký skok pre výskumníka**	Pred 50 rokmi nás mobilita vo vede vo výskume dostala na Mesiac. Zistite, ako aj vy môžete urobiť veľký skok vo vašej výskumnej kariére i vďaka bohatej ponuke bezplatných služieb, ktoré ponúkajú servisné centrá EURAXESS.
Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska fakulta, Katedra Náuky o dreve	**Krása dreva v stome ukrytá**	Budú prezentované vzorky domácich aj tropických druhov driev s dôrazom na rozmanitosť ich textúry, pozorovateľnej voľným okom. Súčasne štruktúra uvedených drevín bude pozorovaná pod mikroskopom, pričom obrazy mikroštruktúry budú prezentované na monitore. Jednoduchou formou bude podaný aj výklad o zvláštnej textúre dreva, ako a kde v stromoch vzniká a ako sa dá využiť praxi.
Základná škola s MŠ, Badín, Chemický krúžok Kremík	**Modrotlač a dotyk chémie**	Modrotlač je jedným z našich dlhodobých projektom, ktorému sa venujeme v základnej škole v rámci chemického krúžku Kremík už štvrtý rok. Úspešne tu spájame umenie a chémiu a zároveň sa podieľame aj na zachovaní nášho kultúrneho dedičstva v povedomí mladej generácie. Interaktívnou formou a názornými ukážkami vzorovania a farbenia v indigu oboznámime návštevníkov s celým procesom modrotlače.
Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky	**Neznáme využitie známych organizmov**	Niektoré organizmy využívame na testovanie pôsobenia chemických látok v životnom prostredí. Existujú zavedené testy, na základe ktorých dokážeme povedať, či nejaká látka pôsobí toxicky. Názorne vysvetlíme princíp týchto ekotoxikologických testov na horčičných semienkach (Sinapis alba), žaburinke (Lemna minor) a dafniách (Daphnia magna). Ukážeme ich reakcie na rôzne (toxické) látky. Súčasťou stánku bude binokulárna lupa určená na pozorovanie preparátov a exponátov.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Úrad priemyselného vlastníctva SR	**Od vynálezu k patentu**	Kvízy o vynálezoch a vynálezcoch, workshopy resp. diskusie na mieste na tému vynálezy, patenty a tvorivosť určené nielen odbornej, ale aj detskej a laickej verejnosti. Súčasťou aktivít bude stojan s informačnými materiálmi a publikáciami o ochrane duševného vlastníctva a PC s prístupom do patentových databáz.
Univerzita Mateja Bela, Fakulta politických vied a medzinárodných vzťahov	**Pomôž odhaliť hejterov na webe**	Príď a skús spoločne s odborníkmi na politické vedy, bezpečnosť a medzinárodné vzťahy odhaliť útoky hejterov a šírenie hoaxov na webe. Navyše sa môžeš pozrieť aj na ukážku využívania umelej inteligencie za účelom detekcie falošných profilov na sociálnych sieťach, či manipulovania volieb.
Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra informatiky	**Rozumieš počítaču lepšie ako on Tebe?**	V našom stánku máš možnosť si odskúšať, akým spôsobom dnes počítač komunikuje s ľuďmi, ako je možné ho ovládať alebo ako dokáže ovplyvniť to, čo vnímame a robíme a ako ovplyvňuje náš každodenný život. Tiež si budeš môcť sám naprogramovať vlastnú aplikáciu do svojho mobilu, či ovládať rôznych robotov.
Slovenská akadémia vied, Archeologický ústav SAV	**Živá archeológia. Objavte tajomstvá hradov vo vašom regióne.**	Návštevníci budú môcť vidieť nálezy, rekonštrukcie a vypočuť si bližší výklad o najnovších výskumoch hradov z regiónu stredného Slovenska (hrady Pustý hrad, Peťuša, Čabraď, Modrý Kameň, Hrad Šášov, Revište, Fiľakovo, Lieskovec).
Katedra výtvarnej kultúry - Pedagogická fakulta UMB BB	**Zaznamenaj pohyb ll. - procesuálna kresba, kresliace mechanizmy**	Aktivity majú interdisciplinárny charakter a prepájajú výtvarné činnosti, konkrétne kresbu s fyzikálnymi procesmi. Kresba vzniká ako zaznamenávanie pohybu tela, ale aj rôznych predmetov bežnej potreby a jednoduchých mechanizmov z nich vytvorených. Každý účastník si môže v stánku vytvoriť vlastnú kresbu, ale podieľať sa aj na vzniku kolektívneho diela.
Žilinská univerzita, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, Katedra teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva	**Monitorovanie životných funkcií ľudského tela**	Všetky exponáty sa zaoberajú monitorovaním určitých životných funkcií ľudského tela. Zmerajte si vlastné EKG, prístrojom, ktorý sa vám zmestí do vrecka. Zistite akú teplotu vyžaruje vaše telo a oblečte si inteligentné tričko, ktoré má vyšívané elektródy.
Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša	**Elektronika hrou**	Predstavenie elektrotechniky a elektroniky prostredníctvom hier

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Žilinská univerzita, Elektrotechnická fakulta, Katedra riadiacich a informačných systémov	**Priemyselná automatizácia v praxi**	Na praktických ukážkach bude návštevníkom prezentácie vysvetlená činnosť aktuátorov a snímačov používaných v priemysle so zameraním na spracovanie dát a riadenie dynamických systémov pomocou PLC (priemyselných logických automatov) v Industry 4.0 . Nosnou časťou prezentácie bude ukážka synchronizácie otáčania a pohybu predmetov vo veľkých rýchlostiach a tiež interakcia riadiacej páky s virtuálnymi predmetmi ako napr. vozíky s nákladom.



Európska noc výskumníkov 2019

Žilina - Mirage Shopping Center

Žilinská ENV sa tento rok presunula do nových priestorov OC Mirage, kde návštevníci v 29 stánkoch mohli vidieť ukážky virtuálnej reality či bezpilotných lietadiel a iných druhov dopravy a oboznámiť sa s technológiami a postupmi, ktoré sa v doprave využívajú.

Záštitu nad podujatím v Žiline prevzala Erika Jurinová, predsedníčka Žilinského samosprávneho kraja a Peter Fiabáne, primátor Žiliny.

Podujatie sa uskutočnilo s finančnou podporou Žilinského samosprávneho kraja a mesta Žilina.

115
VEDCOV A INOVÁTOROV

29
VEDECKÝCH STÁNKOV

VEDECKÉ STÁNKY - ŽILINA - 27 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Martinské centrum pre biomedicínu, Divízia Molekulová medicína	**Dedičnosť v krvi**	Prednáška bude venovaná možnostiam výskumu krvi. Zameraná bude na využitie molekulových a biochemických metód pri analýze krvi. Prezentovaná bude ukážka krvného náteru pod mikroskopom, centrifugácia krvi na získanie krvnej plazmy, možnosti izolácie DNA z krvi a jej následné využitie pri ďalších analýzach.
Slovenská inovačná a energetická agentúra	**inovujme.sk**	Cieľom národného projektu inovujme.sk je inovatívne a kreatívne myslenie slovenských podnikateľov, zamestnancov a študentov stredných a vysokých škôl. Tak ako vedci a výskumníci prinášajú do našich životov nové poznatky a tým zlepšujú náš život, inovujme.sk prináša do slovenských podnikov a na školy nový spôsob myslenia, čím sa snaží posúvať krajinu vpred. V spolupráci so SOŠ poľnohospodárstva a služieb na vidieku budeme v stánku prezentovať aj praktické vyučovanie pre stredné školy.
SAIA, n. o.	**EURAXESS - veľký skok pre výskumníka**	Pred 50 rokmi nás mobilita vo vede vo výskume dostala na Mesiac. Zistite, ako aj vy môžete urobiť veľký skok vo vašej výskumnej kariére i vďaka bohatej ponuke bezplatných služieb, ktoré ponúkajú servisné centrá EURAXESS.
Úrad priemyselného vlastníctva SR	**Od vynálezu k patentu**	Kvízy o vynálezoch a vynálezcoch, workshopy resp. diskusie na mieste na tému vynálezy, patenty a tvorivosť určené nielen odbornej, ale aj detskej a laickej verejnosti. Súčasťou aktivít bude stojan s informačnými materiálmi a publikáciami o ochrane duševného vlastníctva a PC s prístupom do patentových databáz.
Univerzita sv. Cyrila a Metoda, Trnava	**Život rastlín pre život človeka**	Ukážeme si naživo a pod lupou kultúrne plodiny, ktoré človek využíval kedysi a dnes (konopa siata, mak siaty, ovos a iné). Na jednoduchých experimentoch si ukážeme, aké látky rastlina produkuje ako svoje primárne a sekundárne metabolity a aký prospech majú pre zdravie a krásnu človeka.
Slovenský Červený kríž, Územného Spolku Žilina	**Nauč sa prvú pomoc!**	Ukážky prvej pomoci v rôznych situáciách.
Žilinská univerzita v Žiline	**Roboty okolo nás**	Návštevníci budú mať možnosť vidieť ukážky rôznych robotických zariadení ako napríklad mechanizmus s paralelnou kinematikou, robotizovanú montáž, ďalej kolesové, kráčajúce a lietajúce mobilné roboty, prípadne ukážky programovania, tvorby riadiacich a simulačných programov.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Žilinská univerzita v Žiline	**Ako porozumieť peniazom a neutopiť sa v dlhoch**	V stánkubudete mať možnosť prostredníctvom on-line formulára otestovať úroveň svojej finančnej gramotnosti a získať kľúčové informácie o tom, ako sa vyvarovať vzniku finančnej tiesne a prijímať správne rozhodnutia v oblasti osobných financií.
Žilinská univerzita v Žiline	**Zombie apocalypsa**	Po celom svete sa šíri hrozivý zombie vírus. Zombie túlajú po uliciach a hľadajú jedlo: vaše mozgy! Vašou úlohou je zostať nažive, kým vedci nenájdu liek. Dokážete to prežiť?
Žilinská univerzita v Žiline	**Zásady správneho vykurovania**	V stánku budú prezentované zásady správneho vykurovania domácností najmä tuhými palivami, tzv. "desatoro správneho kuriča", tak aby spaľovanie bolo efektívne a ekologické. Prezentované budú výsledky laboratórnych meraní počas spaľovania suchého dreva, vlhkého dreva, rôznych odpadov (PET fľaše, domový odpad a pod.) v malom zdroji tepla a názorná ukážka spôsobu merania plynných emisií a tuhých znečisťujúcich látok v spalinách.
Žilinská univerzita v Žiline	**Optická pinzeta**	Manipulácia s mikročasticami a sub-mikročasticami pomocou svetelného lúča. Optická pinzeta ako víťaz Nobelovej ceny za fyziku v roku 2018. Experimentujte a objavujte s nami!
Žilinská univerzita v Žiline	**Parametrizácia funkcií LOGIT modelu pre deľbu prepravnej práce**	Prezentovanie modelu dopravy a deľby prepravnej práce ako jeho súčasť.
Žilinská univerzita v Žiline	**Vzdelanie – prvý krok k vede**	Prvým krokom k vede je kvalitné a podnecujúce vzdelanie s tradíciou. UNIZA sa snaží zvýšiť atraktívnosť vedy a vzdelávania najmä technických predmetov žiakom základných škôl a stredných škôl. Vzdelanie a veda kráčajú ruka v ruke k úspešnej budúcnosti.
Žilinská univerzita v Žiline	**Železnica - známa i neznáma**	Prezentované budú princípy riadenia a zabezpečenia jazdy vlakov. K dispozícii budú malé modely koľajových vozidiel a koľajníc.
Žilinská univerzita v Žiline	**Ako svetlo prenáša informáciu**	Ukážka prenosu svetla optickým vláknom, použitie optického vlákna ako prenosového média, ukážka merania dĺžky optického vlákna a zváranie optických vlákien.
Žilinská univerzita v Žiline	**Bezpečnosť je základ**	Stánok je zameraný na poukázanie možnosti ochránenia svojho majetku pomocou rôznych typov zabezpečovacích systémov. Návštevníci stánku si budú môcť vyskúšať otvoriť cylindrickú vložku pomocou rôznych typov špecializovaného náradia bez jej poškodenia alebo oboznámiť sa s možnosťou efektívneho zabezpečenia svojej domácnosti elektrickými zabezpečovacím systémom.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Žilinská univerzita v Žiline	**Oči - brána do mysle**	Analýza vplyvu vonkajších podmienok na ľudský faktor pri interakcii so strojom v reálnom alebo simulovanom prostredí (reakčný čas, správanie sa v krízových situáciach, a pod.). Analýza vplyvu duševného stavu človeka na jeho spôsobilosť práce so strojmi a prístrojmi a UX testovanie.
Žilinská univerzita v Žiline	**Úspešné projekty podporené Európskou úniou**	Prezentovanie úspešných projektov podporených Európskou úniou, ktoré ovplyvňujú náš život, prostredie okolo nás.
Žilinská univerzita v Žiline	**Bezpilotné lietadlá**	V našom stánku vysvetlíme všetky aspekty prevádzky bezpilotných lietadiel: technické novinky, bezpečnostné systémy, legislatíva, atď. K dispozícii budú bezpilotné lietadlá a simulátor.
Žilinská univerzita v Žiline	**Skryté pod povrchom**	V budúcnosti sa predpokladajú vznášajúce sa stavby, ale v súčasnosti je stále väčšina stavieb skrytá po povrchom. Ukážeme si rôzne technológie a ako určiť a následne zatriediť veci, ktoré sú pred nami ukryté.
Žilinská univerzita v Žiline	**Nákladiakom cestou necestou**	Aktivity budú zamerané na demonštrovanie vplyvu nákladnej dopravy na cesty, obydlia a iné stavby. Ukážeme prečo sa na domoch pri cestách tvoria trhliny, na cestách koľaje a prečo musíte chodiť s autom do servisu. Všetko toto ukážeme na modeli nákladného auta na diaľkové ovládanie a modeloch cesty a budov.
Žilinská univerzita v Žiline	**Kontajnerové námorné prístavy - prístavy 21. storočia**	Kontajnery ako intermodálne nákladové jednotky sa používajú na prepravu rôzneho druhu spotrebného tovaru vyrobeného najmä v ázijských krajinách. Z dôvodu nárastu množstva nákladu prepraveného v kontajneroch námorné prístavy museli prejsť určitými zmenami, napríklad automatizáciou manipulačných procesov v kontajnerových termináloch námorných prístavov. V stánku získate všetky informácie k danej téme.
Žilinská univerzita v Žiline	**Humanitné vedy moderne, zábavne, interaktívne**	Praktické ukážky hier v anglickom jazyku pre deti predškolského a mladšieho školského veku. Paralelne s hrami budú prebiehať minisúťaže v anglickom jazyku, súťaže k aktuálnym spoločenským a politickým problémom, ako aj vedomostný kvíz obsahovo zameraný na zvyšovanie povedomia o členstve v Európskej únii.
Žilinská univerzita v Žiline	**3D tlač v bežnom živote**	Ako vieme využiť 3D tlačiareň v bežnom živote? Aké veci bežnej potreby zvládneme vytlačiť na 3D tlačiarni?

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Žilinská univerzita v Žiline	**Kultúrne dedičstvo vo virtuálnej realite**	Návštevníkom podujatia bude prostredníctvom rozšírenej a virtuálnej reality prezentovaný vybraný objekt kultúrneho dedičstva. Okrem zaujímavých historických informácií o objektoch, sa záujemcovia dozvedia aj o procese prípravy predložených virtuálnych 3D modelov. Prostredníctvom VR headsetu bude vo vedeckom stánku dostupná i interaktívna prezentácia interiéru historického obydlia.
Žilinská univerzita v Žiline	**Ekológia a bezpečnosť v cestnej doprave**	Ukážka modelu nákladného vozidla s aerodynamickými prvkami; simulácia stavu po použití alkoholu; súťaž v použití popruhov na upevnenie nákladu; meranie hluku (doplnené video -prezentáciami).
Žilinská univerzita v Žiline	**Odhaľ tajomstvá konštruovania vecí okolo nás**	Odhalenie tajomstiev konštrukcie vecí okolo nás pomocou videoskopu, skeneru, vysokorýchlostnej kamery, čítačky elektronických kódov
Žilinská univerzita v Žiline	**Život na mesiaci**	S využitím technológie virtuálnej reality (HTC VivePro/Acer Mixed Reality) vezmeme užívateľa do vesmíru a umožníme mu poprechádzať sa po ňom. S využitím interaktívnych ovládačov môže užívateľ plniť jednoduché úlohy a zadania podľa scenára.
Žilinská univerzita v Žiline	**Autotronika a elektromobilita**	Ukážky exponátov z oblasti automobilového priemyslu.

Európska noc výskumníkov 2019

Košice - OC Atrium Optima

V Košiciach sa návštevníci tešili z vedecko-kultúrnej show, v rámci ktorej prezentujúci vedci priblížili témy z biológie, chémie, fyziky, spoločenských vied a venovali sa aj 3D tlači či robotike.

Záštitu nad podujatím prebral Rastislav Trnka, predseda Košického samosprávneho kraja a Jaroslav Polaček, primátor mesta Košice.

Podujatie sa uskutočnilo s finančnou podporou mesta Košice.

495 VEDCOV A INOVÁTOROV

77 VEDECKÝCH STÁNKOV

11 PREDNÁŠOK

Program

Prednášky

- Vtáčie embryo ako ho nepoznáme
EVA PETROVOVÁ, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

- Krevety ako ich (ne)poznáme
RICHARD GALAJDA, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

- Fascinujúca mikrobiológia - neuveriteľné veci o neviditeľnom svete mikroorganizmov
JANA SEDLÁKOVÁ, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

- Vážne i veselo o kliešťoch
BRANISLAV PEŤKO, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

- Ako môžeme vidieť neviditeľný objekt pomocou vĺn
VALÉRIA VERBOVÁ, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

- Košická paleontológia vo svete: výpravy za dinosaurami
MARTIN KUNDRÁT, Centrum interdisciplinárných biovied, Technologický a inovačný park UPJŠ v Košiciach

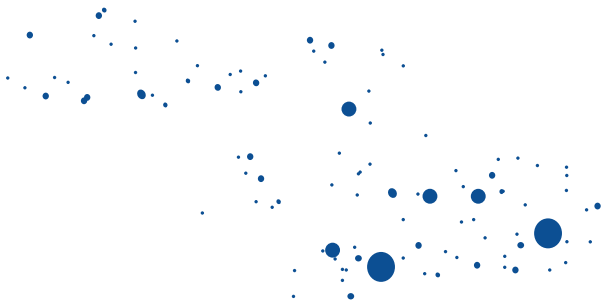
- Stavebné materiály ako ich nepoznáme
ALENA SIČÁKOVÁ, Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach

- Košický mestský ostrov tepla
MICHAL GALLAY, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

- Je zelená skutočne zelená?
VLADIMÍR ZELEŇÁK, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

- Košice – jedno z nachladnejších miest vo vesmíre
PETER SKYBA, Ústav experimentálnej fyziky SAV

- Na stope častíc s najvyššou energiou vo vesmíre
PAVOL BOBIK, Ústav experimentálnej fyziky SAV



ÚSTAV GEOTECHNIKY SAV
(Ne)poznaná mechanochémia
Vznik, rast a vzhľad minerálov

ALPINE PRO
Bezpečnosť je základ

DEKY
A HRAČKY
Tropickí kamaráti okolo nás

Inteligentné
stavebné konštrukcie
Materiály ako ich nepoznáme

Zábava s vákuom

VEDECKÉ STÁNKY - KOŠICE - 77 STÁNKOV

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH - 17 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Technická univerzita v Košiciach	**Inteligentné stavebné konštrukcie**	V stánku sa dozviete ako sa môže stavba správať ako živá bytosť, ktorá dokáže rozmýšľať a pohybovať sa, prispôsobovať sa zmenám vonkajšieho prostredia a odolávať vyšším zaťaženiam, než na aké bola navrhnutá. Spôsob, ktorým sa toto dá dosiahnuť spočíva v spojení moderných konštrukčných systémov so súčasnými poznatkami o umelej inteligencii.
Technická univerzita v Košiciach	**Čaro aditívnej výroby**	V rámci praktických prezentácii návštevníci budú oboznámený s možnosťami priestorovej tlače na zariadeniach rôznych konštrukcií, ako napríklad 3D tlač s využitím robotického manipulátora. Predvedieme, že 3D tlačiarne neslúžia na výrobu len jednoduchých modelov, ale dokážu vyrábať aj funkčné celky.
Technická univerzita v Košiciach	**Neboj sa robotov**	Pripravené budú ukážky robotov, napríklad autonómny robot na dopravu materiálu v nemocnici Košice- Šaca, teleoperátor - robotické rameno sledujúce pohyb druhého ramena ovládaného obsluhou či robot cez sledujúci loptičku, ktorá vykonáva náhodné pohyby. Okrem toho budú k dispozícii ukážky elektrotechnických hračiek.
Technická univerzita v Košiciach	**Mapujeme svet**	Chceš vedieť aké zodpovedné a potrebné je povolanie geodet a kartograf a vedieť čo robia? Ukážeme ti ako geodet zameriava objekty na povrchu ale aj v podzemí. Uvidíš prístroje ako teodolit, nivelačný prístroj, 3D laserový skener ale aj dron, ktorým sa mapuje zo vzduch. Uvidíš ako kartograf vytvára 3D model mesta, ale aj model jaskyne, tunela a bane. Na záver si vyskúšaš ako sa dá z fotiek urobiť v počítači 3D model časti tvojho tela.
Technická univerzita v Košiciach	**Elektronika okolo nás**	Skús svoju motoriku na „prekážkovej dráhe“ a spoznaj pri tom, kedy preteká obvodom elektrický prúd. Spoznaj optickú závoru a uvidíš, že elektrický obvod môžeš zapínať a vypínať aj bez vypínača. Vyskúšaj si spájkovanie pozri sa ako vyzerá elektronika zvnútra, ako vyzerá čip v integrovanom obvode, ako vie mobil komunikovať s obvodom bez vlastnej batérie, či ako vie snímať autíčko vzdialenosť a náklon. A tým náročnejším ukážeme ako funguje 3D skener či „Segway“ a iné samobalančné skútre.
Technická univerzita v Košiciach	**Implantáty na mieru**	Prezentácia implantátov šitých na mieru, ktoré sa vyrábajú na Strojníckej fakulte TUKE.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Technická univerzita v Košiciach	**Materiály ako ich nepoznáme**	Ukážky materiálov pre techniku a ich štruktúra na mikroskope.
Technická univerzita v Košiciach	**Pneumobil SjF TUKE**	Predstavenie jedinečných vozidiel vyrobených na Slovensku jazdiacich na stlačený vzduch, ktoré sa zúčastnili súťaže medzinárodnej súťaže Pneumobil v Egeri.
Technická univerzita v Košiciach	**TUKE ECO RACING**	Najúspornejšie vozidlo na Slovensku, ktoré sa v tomto roku zúčastnilo medzinárodnej súťaže Shell eco marathon, kde bol dosiahnutý nový slovenský rekord 825km na jeden liter benzínu.
Technická univerzita v Košiciach	**Digitalizácia ako budúcnosť stavebníctva**	Prezentované bude laserové skenovanie existujúcich stavebných objektov, využitie bezpilotných lietadiel (dronov) pri digitalizácii budov, 3D modelovanie budov a 3D modelovanie staveniska.
Technická univerzita v Košiciach	**Stavebné materiály... ako ich nepoznáme**	Prezentácia stavebných materiálov, ktoré nepoznáme. Prehliadny betón. Priepustný betón. Nové nepoznané stavebné materiály a ich ukážky.
Technická univerzita v Košiciach	**Peniaze sveta: úloha hodnoty v rozhodovaní**	Aká je skutočná hodnota peňazí sveta a akú úlohu zohrávajú v našom každodennom rozhodovaní? Príďte sa naučiť rozoznávať pravé bankovky od falošných, objavte svetové kuriozity v oblasti peňazí, vyskúšajte, aké to je byť investorom a aké racionálne je skutočne vaše rozhodovanie, zasúťažte si v našom mini kvíze a vyhrajte.
Technická univerzita v Košiciach	**Stavba očami termovízie**	Termovízne meranie je nedeštrukčná metóda, ktorá slúži na preverenie tepelných únikov, otepľovanie materiálov a je možné ho využívať v priebehu celého roka. Dôležitým faktorom pre vykonanie termovízneho merania je dostatočný tepelný rozdiel teploty vzduchu v interiéri a exteriéri, preto sa termovízne merania budov vykonávajú prevažne v zime.
Technická univerzita v Košiciach	**Život v kameni**	V stánku bude prezentovaná ukážka a rozpoznávanie hornín, minerálov, skamenelín, mikroskopovanie hornín, kamenné darčeky a geologické kvízy.
Technická univerzita v Košiciach	**Materiály - budúcnosť v našich rukách**	Návštevník získa vedomosti o vnútornej stavbe materiálov a jej súvislostiach s vlastnosťami materiálov, a to od mechanických cez fyzikálne a chemické vlastnosti až po dopad materiálov na životné prostredie, tiež o potrebe výskumu a vývoja v oblasti metalurgie, materiálového inžinierstva a recyklačných technológií ako aj o výrobe spracovaní kovových a nekovových materiálov.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Technická univerzita v Košiciach	**Autíčko na vodíkový pohon**	Prezezntácia vodíkového automobilu vyvinutého na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach.
Technická univerzita v Košiciach	**Chyť ma, keď to dokážeš : logistika**	V stánku bude prezentovaná simulácia výrobných procesov pomocou virtuálnej reality, ako aj možnosti virtuálnej reality pri plánovaní, riadení, doprave a logistike.

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH- 16 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Ovládaj počítačové autíčko silou myšlienky**	Mozog človeka váži 1,2 – 1,4 kg, čo je asi 2% váhy človeka (60 – 70 kg) a tie približne 2 percentá ovládajú celé telo, dávajú podnety k rozprávaniu, analyzujú, čo človek vidí, počuje, dávajú podnet k pohybu, atď. Chceme ukázať záujemcom, že pomocou biofeedbacku dokážu ovládať pohyb počítačového autíčka, a tiež ukážeme zvukové efekty, ktoré náš mozog interpretuje inak.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Vedecko - umelecká ľudská slza**	Experimentálna analýza látok, ktoré obsahuje slza poskytuje informácie o rôznych ochoreniach človeka napr. glaukómu, cukrovky, ale aj zdraví človeka. Tieto vedecké informácie môžu byť zobrazené v slze v podobe umeleckých obrazov. Dôkazy tohto fenoménu budú prezentované širokej verejnosti ako krátky film s prednáškou obohatený o rôzne zábavné aktivity.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**(U)taj(e)ný svet bezpečnosti**	Zameriame sa na používanie emailových účtov, prezeranie obsahu webových stránok, resp. používanie sociálnych sietí. Ukážeme, ako fungujú základné bezpečnostné mechanizmy, ktoré sú súčasťou života každého z nás, a to podstatu a formy šifrovania a dešifrovania, podstatu filtrovania spamu a iného škodlivého obsahu, fungovanie antivírusovej ochrany, resp. certifikátov pre bezpečnú emailovú a webovú komunikáciu.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Poznáš svoj mikrobióm?**	Čo je vlastne mikrobióm a ako súvisí s ľudským telom a zdravím? Prečo sa výskumu mikrobiómu venuje čoraz väčšia pozornosť? Sú mikroorganizmy naši nepriatelia alebo pomocníci? Tak na tieto aj mnohé ďalšie otázky môžeš získať odpovede v našom stánku.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Neviditeľní ochrancovia v tvojich črevách**	Dozviete sa množstvo zaujímavých informácií o zložení črevnej bariéry a prečo je pre naše zdravie taká nevyhnutná. Predstavíme vám faktory, ktoré narúšajú jej funkčnosť, čím môže dôjsť k rozvoju rôznych ochorení. Zistíte ako komunikujú mikroorganizmy osídľujúce naše črevá s epitelovými a imunitnými bunkami, a prečo sú vôbec dôležité v našom tele.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Ako nám pomáhajú počítače pochopiť svet okolo nás?**	Poďakoval by sa Albert E. Billovi G. za "okná"? Čo má spoločné opitý námorník a voňavka od Dolceho? Dokáže mi počítač vyrátať domácu úlohu? Kde sú hranice jeho schopností? Svet v počítači - fikcia alebo realita? To je len niekoľko z mála otázok, na ktoré sa Vám teoretickí fyzici z PF UPJŠ v Košiciach pokúsia odpovedať.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Vyrobené z rastlín**	Rozmýšľali ste niekedy nad tým, koľko vecí každodennej potreby vyrábame z rastlín? Použitie bavlny, ľanu, bambusu na výrobu textílií je dobre známe, ale vedeli ste, že aj z agavy sa vyrábajú textilné sisalové vlákna? A čo tak hudobné nástroje, nábytok, prútené košíky, až po čajové zmesi, výťažky do kozmetiky alebo len "obyčajný" papier? O takýchto rastlinách a mnohých ďalších sa dozviete v stánku Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Ľudské telo pod mikroskopom**	Návštevníci stánku sa budú môcť pútavou formou oboznámiť so základnými princípmi organizácie ľudského tela na úrovni orgánov a s pomocou svetelného mikroskopu nahliadnuť do fascinujúceho sveta buniek a tkanív
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Prevencia a trestanie trestných činov**	V rámci tejto témy budú bližšie vysvetľované charakteristické znaky trestných činov a podmienok, kedy je možné sa dopustiť spáchania trestného činu. Rovnako, budú bližšie uvedené následky spáchania trestného činu, a to či prichádza do úvahy väzenie alebo iné formy trestania berúc do úvahy aj moderné trendy v tejto oblasti.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Si verejne správnou osobou?**	Témami aktivít v stánku bude motivácia k práci vo verejnej službe, volebný program, ako (ne) klamať telom a ako sa orientovať vo svete politiky.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Matematika v experimentoch**	Predstavíme matematiku tak, ako ju väčšina ľudí nepozná a ukážeme aká zaujímavá môže byť. V stánku ponúkneme reálne aj virtuálne experimenty, ktoré súvisia so školskou matematikou, ale aj také, o ktorých by si mnohí mysleli, že s matematikou nesúvisia.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika	**Častice ako ich (ne)poznáme**	Časticoví fyzici vás prevedú svetom elementárnych častíc, z ktorých je vytvorený vesmír. Vezmú na cestu do vnútra atómu, predstavia častice ako kvarky, elektróny, neutrína...

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Prekvapujúci svet mikroorganizmov**	Môžu mikroorganizmy nafukovať balóniky? Vieme nimi zafarbiť vodu? Čo okrem rýb nájdeme v akváriu? Ako vieme, ktorý je ktorý, keď sa na seba tak podobajú? Ak vás zaujíma hľadať odpovede na takéto a podobné otázky, ste vítaní v našom stánku.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Tajomná chémia**	Niektoré javy vôkol nás sú vysvetliteľné jednoduchšie, pri iných si rozum poriadne potrápite. V našom stánku Vám ukážeme tajomné experimenty, ktoré Vás prinútia klásť si otázku ,, Ako je to možné?“. Spoločne si vysvetlíme záhady miznúceho elixíru, dúhového mlieka, alebo si zahráte mikroskopické pexeso.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Chémia v obývačke - lampa a sviečka**	Chcete si vyzdobiť obývačku trochu inak? Použite jednoduchú chémiu na to, aby ste si vyrobili krásnu farebnú lávovú lampu a mohli ju oživiť kedykoľvek sa vám zachce. Rovnako dobre si viete vyrobiť aj horiaci gél, ktorý vás isto poteší a môžete rozmýšľať o tom ako funguje a ako ho môžete zhasnúť.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**Zaujímavý život experimentálnej fyziky**	Uvidíte napríklad ukážky magnetickej kvapaliny, overenie supravodivosti v praxi, výrobu nanočastíc zlata, autíčko na vodíkový pohon, výbuch pomocou nanočastíc, zaujímavé elektrické obvody, odhalíte, ako funguje počítačový pevný disk a vyskúšate si experimenty s kvapalným dusíkom.

UNIVERZITA VETERINÁRSKEHO LEKÁRSTVA A FARMÁCIE V KOŠICIACH - 14 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	**Chémia trochu inak**	Hlavnou úlohou je prezentovať verejnosti "chémiu trochu inak". Teda tak ako ju skutočne nepoznáme. Chémia nie sú iba teoretické definície, vzorce a výpočty. Jej neoddeliteľnou súčasťou sú experimenty, ktoré nadchnú, zaujmú a pobavia detí aj dospelých.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	**Nová stratégia „krotiteľov“ kliešťov**	Vystavovatelia prezentujú prototyp funkčného vlákna PROLEN TICKFREE s repelentným účinkom proti kliešťom. Funkčné vlákno je výsledkom interdisciplinárneho výskumu, ktorý spája nové prístupy v parazitológii s chemickými technológiami pre ochranu ľudí a domácich zvierat pred kliešťami a nebezpečnými chorobami.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie	**Alternatívne biotesty**	Prezentácia metód skúmania xenobiotík na živé systémy na úrovni celého organizmu, čo je v porovnaní s bunkovou alebo tkanivovou úrovňou komplexnejšie a reálnejšie.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	**Poznaním k ochrane zvierat okolo nás**	Prostredníctvom interaktívnej expozície bude účastníkom predstavený terénny veterinársky a zoologický výskum voľne žijúcich druhov zvierat. Návštevníci stánku získajú informácie o tom, ako sa infekčné choroby stali novodobou výzvou pre prežívanie ohrozených druhov po celej planéte, ako veterinárska medicína bojuje proti vymieraniu druhov a ako aj my sami môžeme pomôcť zvieratám vo svojom okolí.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	**Neviditeľní pomocníci z mikrosveta**	Príďte sa presvedčiť o dôležitosti výskumu prospešných baktérií a ich produktov, ale aj o význame buniek nášho imunitného systému, ktorý nás nepretržite chráni. Nepremeškajte možnosť nazrieť do mikrosveta pomocou mikroskopu, ktorý odhalí neviditeľný svet mikroorganizmov a vidieť živé baktérie, ktoré sa nachádzajú všade okolo nás.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie	**Vakcinácia psov - ako a prečo?**	Vysvetlíme vám základný princíp očkovania (ako to celé funguje) a prečo je potrebné. Ukážeme vám rôzne typy vakcín, vakcinačnú schému a budete si môcť vyskúšať zaočkovať aj nášho plyšového psíka Rexíka.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	**Psy sa (ne) bránia útokom**	Expozícia bude vizuálnou formou informovať ako správne interpretovať reč tela psa. Návštevníci expozície budú mať možnosť oboznámiť sa so základnými pravidlami prevencie pred uhryznutím psom, „vycvičiť“ si virtuálneho psa, alebo si zahrať vedomostný kvíz pre najmladších.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	**Potraviny ako ich (ne)poznáme**	Prezentácia stánku bude zameraná na označovanie potravín a ich kvalitu z pohľadu zloženia výrobkov, o ktoré sa spotrebitelia v súčasnej dobe zaujímajú. Účastníci podujatia budú mať možnosť vyskúšať si na trenažéri ako sa získava a dojí kravské mlieko. Zároveň im teoreticky vysvetlíme to ako sa z nadojeného mlieka vyrábajú mliečne výrobky ako jogurty a syry a budú si môcť dozvedieť aj ďalšie informácie z oblasti potravinárskej výroby.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie	**Čo sa skrýva v moči?**	Budeme prezentovať prítomnosť parametrov vyšetrovaných v moči ako aj prítomnosť organických a anorganických zložiek, prípadne artefaktov v močovom sedimente zdravých/liečených pacientov.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	**Preskúmajte podvodný svet spoza skla**	Vedecký stánok ponúka návštevníkom ponoriť sa do tajomstiev akvaristiky. Návštevníci si môžu pozrieť rôzne druhy živočíchov akváriového sveta a zároveň sa poradiť s odborníkmi o chove, rozmnožovaní, chorobách, ale aj o prevencii chorôb.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	**Vieme akú vodu pijeme?**	Formou interaktívnej expozície bude prezentovaná dôležitosť vyšetrenia kvality pitnej vody a jej úpravy pred jej použitím spotrebiteľom, pripravené budú praktické ukážky vyšetrenia kvality pitnej vody, vyšetrenie indikátorovými papierikmi, prezentácia kufríka so sadami na analýzu vzoriek vody priamo v teréne či nové metódy zvyšovania kvality vody.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie	**Biodiverzita ekosystémov**	V stánku bude pripravený opis a ukážky rozmanitosti zelene v meste, pozitívne vplyvy na reguláciu klímy na lokálnej úrovni, poskytneme informácie o podpore zadržiavania vody, zvyšovaní atmosférickej vlhkosti, mulčovaní a faune lúčneho ekosystému.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	**Lekáreň ako ju nepoznáme**	Návštevníci sa naučia, aký rozdiel je medzi pilulkou, pastilkou, tabletou a kapsulou. Budú si môcť vyskúšať adjustáciu (plnenie) kapsúl a dozvedia sa ako a z čoho sa vyrábajú. Mnohé liečivá ako chemické látky majú rastlinný pôvod. Dozviete sa tiež akým spôsobom je možné prírodné látky v zvýšenej miere z rastlín extrahovať, koncentrovať a štandardizovať.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie	**Tropickí kamaráti okolo nás**	Ponúkneme návštevníkom možnosť ponoriť sa do krásy a pôvabu niektorých tropických živočíchov, ktorí sú v domácnostiach chovaní ako miláčikovia. Zároveň sa môžu poradiť s odborníkmi o ich chove, rozmnožovaní, chorobách či prevencii chorôb, ktoré ich ohrozujú.

ĎALŠIE UNIVERZITY - 5 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Žilinská univerzita v Žiline	**Bezpečnosť je základ**	Návštevníci si vyskúšajú odobrať odtlačok prsta pomocou kriminalistickej techniky, pozrú si ako vyzerá okolité prostredie pomocou termovíznej kamery alebo otvora cylindrickú vložku pomocou rôznych typov špecializovaného náradia. V rámci ochrany majetku pred požiarmi sa budú môcť návštevníci oboznámiť s možnosťou zabezpečenia bytu proti požiaru ako aj výber správneho hasiaceho prístroja pre rôzne typy požiaru v domácnosti.
Žilinská univerzita v Žiline	**Tvorba hier a virtuálna realita, PREDICON**	Aktivity budú zamerané na prezentáciu vývoja hier pre virtuálnu realitu a ukážky vytvorených hier. Ďalšou aktivitou bude prezentácia projektu APVV-16-0505 PREDICON pre lokálnu predikciu počasia a odhadu výkonu fotovoltických panelov pomocou IoT senzorov, obrazových dát a hlbokého učenia neurónových sietí.
Žilinská univerzita	**Vlastná 3D tlačiareň**	Modelovanie predmetov pomocou 3D CAD software a následná tlač na 3D tlačiarni.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Prešovská univerzita v Prešove	**Geografickí pomocníci**	Návštevníci stánku sa oboznámia s vedeckými výsledkami pracovníkov a študentov Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky Prešovskej univerzity v Prešove v oblasti mapovania prírodnej aj antropogénnej krajiny s využitím najmodernejších technológii. Svoje znalosti v oblasti geografie si budú môcť preveriť prostredníctvom zábavných interaktívnych hier spojených s priestorovým aspektom.
Prešovská univerzita v Prešove	**Objav svet ekológie**	Náš stánok bude zameraný na rôzne aktivity, určené nielen pre deti ale aj dospelých, so zameraním na triedenie odpadu, ochranu prírody (fauny, flóry) a podobne. Návštevníci budú môcť v našom stánku pozorovať zaujímavé preparáty pod mikroskopom a taktiež aj niektoré vypreparované druhy vtákov a iných zvierat.
Prešovská univerzita v Prešove	**Keď kosti prehovoria.**	Antropológia a genetika človeka - na prvé počutie dve rozdielne vedné disciplíny, na druhej strane však majú niečo spoločné. Okrem identifikácie osôb môžeme tieto metódy využiť aj na detekciu patogénnych mutácií génov pri rôznych ochoreniach - tým sa genetika človeka a molekulárna biológia stávajú súčasťou rutinnej diagnostiky.
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	**Študujeme, čo jeme a pijeme**	V stánku bude prezentované potravinárstvo a potraviny ako neodlučiteľná súčasť nášho každodenného života. Návštevníci sa oboznámia so základmi pipetovania, budú si môcť vyrobiť farebné eppendorfové náhrdelníky, pozorovať bunky pod mikroskopom, získať základné informácie o potravinách ich zložení a výrobe.
Ekonomická univerzita v Bratislave	**Staň sa svetovým podnikateľom**	Prečo je ekonómia ako veda dôležitá? Ktorí známi ekonómovia, podnikatelia a známe osobnosti ovplyvňujú smerovanie a rozmach biznisu v globalizovanej a digitálnej ekonomike? Ktoré celosvetovo známe spoločnosti a produkty prinášajú miliardové zisky? Ako plánovať osobné a rodinné financie? Cieľom prezentácie bude hravou a experimentálnou formou odpovedať návštevníkom na uvedené otázky.

SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED - 12 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Parazitologický ústav SAV	**Parazit – akčný hrdina**	Parazity sú akční bojovníci, majstri v maskovaní a úniku v boji o prežitie. Existujú spolu s ľudstvom na našej planéte celé storočia a sú často hrdinami hororových príbehov aj tajných zákutí vedy. Vydaj sa na cestu do tajomného sveta parazitov a odhaľ ich podivuhodný svet, v ktorom vedú chemické vojny a kamufláže.
Neurobiologický ústav SAV	**Tajomný svet neurónov**	Nervový systém je úžasný a tajomný. Povieme a ukážeme Vám niečo málo z toho čo o ňom vieme, z čoho sa skladá, ako získava informácie, akým spôsobom ich šíri a spracúva.
Centrum spoločenských a psychologických vied SAV	**VEDA neKLAMe**	Stánok bude zameraný na optické ilúzie (nazývané aj zrakové klamy). Pri stánku si malí i veľkí účastníci budú môcť pozrieť známe, i menej známe optické ilúzie a dozvedia sa viac o tom, prečo nie všetko, čo vidíme, zodpovedá realite. Žiaci si to budú môcť vyskúšať na vlastnej koži, a to tak, že sa sami stanú súčasťou priestorovej ilúzie.
Archeologický ústav SAV	**Archeologické nálezisko v Nižnej Myšli**	Prezentované artefakty pochádzajú zo staršej a strednej doby bronzovej (1800-1400 BC). Objavené predmety sa nachádzali v sídliskových objektoch a v hrobových jamách. Konkrétne ide o keramické nádoby, sekeromlat z parohoviny a bronzové dýky. Archeologické artefakty objavené v Nižnej Myšli napovedajú o vyspelej pravekej spoločnosti.
Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV	**Baktérie, známy (neznámy) svet**	Objasnenie pojmov baktéria, ich dvojakosť, rozlíšenie, zvýraznenie užitočnosti baktérií, objasnenie pojmu probiotické baktérie a ich využitie pre zdravie spoločenských a potravinových zvierat ako aj pre zachovanie bezpečnosti potravín živočíšneho pôvodu. Spôsob izolácie, zisťovanie vlastností jednotlivých izolátov, ukážka rastu bakteriálnej bunky.
Ústav geotechniky SAV	**(Ne)poznaná mechanochémia**	V našom stánku vysvetlíme, ako „veľké“ nanočastice sú a kde všade sa nanomateriály využívajú. Návštevníci budú môcť vidieť tzv. mechanochemický reaktor – mleciu komoru a guličky zhotovené z rôznych materiálov. V tomto reaktore je možné nanočastice pripraviť. Na maketách laboratórnych mlynov ukážeme ako sa nanomateriály pripravujú a aké sú ich potenciálne aplikácie v budúcnosti. Súčasťou expozície budú aj ukážky nano-práškov a nano-suspenzií.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Ústav geotechniky SAV	**Vznik, rast a vzhľad minerálov**	Priblížené budú fyzikálne a chemické vlastnosti minerálov a rúd, ako je tvrdosť, pevnosť, farba, lesk, rozpustnosť, hustota a štiepateľnosť. Pozorujte s nami farebné zmeny pri stanovovaní chemických prvkov. V rámci prezentácie budú popísané aj možnosti čistenia povrchových a priemyselných vôd, využívané pri odstraňovaní ťažkých kovov, farbív a podmienených patogénnych mikroorganizmov.
Ústav geotechniky SAV	**Prach okolo nás**	Meranie veľkosti a koncentrácie prachových častíc v ovzduší laserovým spektrometrom. Prezentácia in situ meraní v reálnom čase s s grafickým výstupom na obrazovku PC priamo v priestore výstavy a vysvetlením vplyvu a účinku prachových častíc na dýchacie cesty človeka.
Ústav experimentálnej fyziky SAV	**SPACE::LAB**	SPACE::LAB je priestor v Košiciach, kde sa môžeš venovať vesmírnemu výskumu a kozmickému inžinierstvu spolu so špičkovými odborníkmi. Malú ukážku toho uvidíš aj v našom stánku.
Ústav experimentálnej fyziky SAV	**Proteíny ako ich nepoznáme**	V rámci vedeckého stánku „Proteíny ako ich nepoznáme“ získame z mlieka zrážaním a centrigugáciou najdôležitejší mliečny proteín - kazeín, pričom sa pri príprave experimentu naučíme pracovať s pipetami. Zároveň si formou videí predstavíme molekulárne motory, ktoré patria k najfascinujúcejším bielkovinám. Predstavujú drobné biologické "stroje", ktoré zabezpečujú riadený pohyb v živých organizmoch na molekulárnej úrovni.
Ústav experimentálnej fyziky SAV	**Zábava s vákuom**	Čo to vlastne vákuum je? Kde ho hľadať? Ako si ho vyrobiť? Ako sa budú správať rôzne predmety vo vákuu? A vlastne... prečo je pre nás vedcov také dôležité? Odpovede nielen na tieto otázky sa dozviete v našom stánku. Pripravte sa na množstvo zábavných ale aj chutných pokusov s vákuom.
Ústav experimentálnej fyziky SAV	**Supravodivosť a nízke teploty**	V našom stánku si ukážeme to, ako funguje svet pri veľmi nízkych teplotách. Pomocou jednoduchých experimentov sa dozviete, ako rôzne materiály menia svoje vlastnosti, ak ich ochladíme na teploty nižšie ako sa bežne vyskytujú na Zemi. Demonštrujeme a vysvetlíme si jav supravodivosti a jeho rozmanité možnosti využitia v praxi.

PARTNERI, OSTATNÉ INŠTITÚCIE A OBČIANSKE ZDRUŽENIA - 10

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
SOVVA, o.z.	**Euro info stánok**	Informačný stánok poskytujúci informácie o projekte ako aj o novinkách z oblasti Európskej únie.
Slovenská inovačná a energetická agentúra, národný projekt inovujme.sk	**inovujme.sk**	Cieľom národného projektu inovujme.sk je inovatívne a kreatívne myslenie slovenských podnikateľov, zamestnancov a študentov stredných a vysokých škôl. Tak, ako vedci a výskumníci prinášajú do našich životov nové poznatky a nimi zlepšujú náš život, inovujme.sk prináša do slovenských podnikov a na školy nový spôsob myslenia, čím sa snaží posúvať krajinu dopredu aj ekonomicky. V spolupráci so Strednou priemyselnou školou stavebnou a geodetickou budeme v našom stánku prezentovať aj praktické vyučovanie žiakov stredných škôl.
SAIA, n. o.	**EURAXESS - veľký skok pre výskumníka**	Pred 50 rokmi nás mobilita vo vede vo výskume dostala na Mesiac. Zistite, ako aj vy môžete urobiť veľký skok vo vašej výskumnej kariére i vďaka bohatej ponuke bezplatných služieb, ktoré ponúkajú servisné centrá EURAXESS.
MEDIREX GROUP všetko pre vaše zdravie	**Laboratórium Dr. Skúmavku**	Návštevníci si môžu detailne pozrieť, ako vlastne prebieha fagocytóza, keď bunky v našom tele pohlcujú cudzorodé látky. Deťom zábavnou formou chceme ukázať, ako sa biele krvinky bránia voči baktériám a vírusom. S plastelíny si vymodelujeme „strážcov“ imunity. Dozvieme sa, ako sa protilátky viažu na antigén a zabraňujú patogénom poškodzovať bunky organizmu. Urobíme si vlastné pokusy s pipetovaním pomocou potravinárskeho farbiva a skutočný laboratórny proces-premývanie.
Združenie STROM, o. z.	**Zážitky s matematikou**	Matematika to nie sú len čísla a premenné. Matematika je všade okolo nás a má vplyv na náš každodenný život. Prostredníctvom rôznych aktivít, ktoré realizujeme na našich sústredeniach a súťažiach, ukážeme účastníkom pohľad na matematiku a informatiku z nového uhla.
LEAF	**Príbehy budúcich osobností Slovenska**	Chceme prispieť k rozvoju mladých ľudí s potenciálom vyrásť na osobnosti, ktoré budú v sebe spájať charakternosť, excelentnosť, podnikavé líderstvo a občiansku angažovanosť. Bez ohľadu na sociálno-ekonomické prostredie, z ktorého pochádzajú. Máme ale aj programy pre učiteľov, keďže práve oni majú nezastupiteľnú úlohu v rozvoji mladej generácie. Všetkým mladým ľuďom ponúkame pomoc pri písaní ich inšpiratívnych príbehov. Príbehov, ktoré snáď jedného dňa budú tvoriť úspešnú budúcnosť našej krajiny.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Nadácia Talentum Cassoviensis Alapítvány	**FLL + LEGO + inovatívne výskumné projekty**	Prezentujeme najnovšie výskumné projekty košického programátorského tímu Talentum: CUL - Clean Your Laundry - dezinfekčný nástroj šatstva pre astonautov, vhodný aj pre obyvateľov miest, kde je nedostatok vody. SafeFlow - zariadenie na detekciu prasklín vo vodovodných rúrach. Ukážeme aj tohtoročné robotické riešenie úlohy First Lego League - Into Orbit.
VeniaSol s.r.o.	**Astro Show**	V prenosnom planetáriu Astro Show premietame programy zo sveta vesmíru a prírody v 4K rozlíšení s priestorovým efektom.
Europe Direct Košice	**Euro info stánok**	Všeobecné informácie o inštitúciách EÚ, informácie o podpore vedy a výskumu v EÚ.
K 13 - Košické kultúrne centrá	**Objavuj svet so Steelparkom**	Steelpark - Park vedy Vám prinesie zaujímavé ukážky a experimenty z rôznych vedných disciplín. Ukážeme Vám, že informatiky, fyziky, chémie či geografie sa netreba báť - naopak, svet okolo nás je s nimi nie len rozmanitejší, ale aj zábavnejší.

Európska noc výskumníkov 2019

Poprad – OC MAX

Festivalu vedy sa v Poprade zúčastnili prezentujúci z akademickej aj vedeckej sféry z celého Slovenska a návštevníci sa mohli dozvedieť viac z oblasti fyziky, chémie, informatiky astronómie či manažmentu.

Okrem toho sa realizovali aj prednášky v priestoroch kina Cinemax.

Záštitu nad podujatím prebral Milan Majerský, predseda Prešovského samosprávneho kraja.

71
VEDCOV A INOVÁTOROV

17
VEDECKÝCH STÁNKOV

3
PREDNÁŠKY

Program

Prednášky

● Rozprávka o upírovi
BRANISLAV PEŤKO, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, vedúci Centra aplikovaného výskumu Univerzitnej veterinárnej nemocnice v Košiciach

● Odhaľovanie tajomstiev Slnka
PETER GÖMÖRY, Astronomický ústav SAV

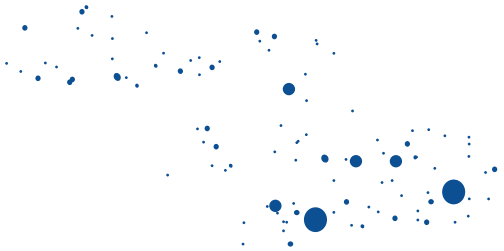
● O čom je dátová veda?
TOMÁŠ VINAŘ, Fakulta matematiky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave

VEDECKÉ STÁNKY - POPRAD - 17 STÁNKOV

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Regionálne poradenské a informačné stredisko Poprad	**EuroInformačné centrum EUROPE DIRECT POPRAD ako Regionálne info centrum Európskej komisie a Európskeho parlamentu**	Prioritou našej činnosti je poskytovať informácie tak širokej občianskej verejnosti, ale tiež univerzitám, stedným a základným školám o Európskej únii, jej agendách, o prioritách Európskej komisie a Európskeho parlamentu.
Astronomický ústav SAV, Tatranská Lomnica	**(Ne)známy Vesmír**	Poskytovanie aktuálnych informácií o astronomickom výskume na Slovensku a vo svete. Ukážky optických pokusov a narábanie s ďalekohľadom.
Slovenská inovačná a energetická agentúra, národný projekt inovujme.sk	**Zvýšenie inovačnej výkonnosti slovenskej ekonomiky, inovujme.sk**	Cieľom národného projektu inovujme.sk je inovatívne a kreatívne myslenie škôl. Tak ako vedci, aj výskumníci prinášajú do našich životov nové poznatky a nimi zlepšujú náš život. Inovujme.sk prináša do slovenských podnikov a na školy nový spôsob myslenia, čím sa snaží posúvať krajinu dopredu aj ekonomicky. V spolupráci so Strednou odbornou školou polytechnickou Jána Antonína Baťu zo Svitu budeme v našom stánku prezentovať aj praktické vyučovanie žiakov stredných škôl.
Štátne lesy TANAP, Výskumná stanica a Múzeum	**Ukážky botanického, zoologického a lesníckeho výskumu.**	Predstavíme si vedecké aktivity Výskumnej stanice a Múzea Štátnych lesov TANAPu
	Prolen - vlákna tretieho tisícročia	Prezentácia vyvinutých špecialít v oblasti syntetických vlákien vrátane protikliešťovej modifikácie polypropylénových vlákien vyvinutej s spolupráci s Parzitologickým ústavom SAV. Vzťah medzi Vaším odevom a životným prostredím.
Základná škola s materskou školou, Nižná brána 8, Kežmarok	**veDeckáreň - fyzika pre najmenších**	Prostredníctvom jednoduchých experimentov vysvetľujeme prírodné javy, motivujeme deti k štúdiu prírodných vied. Experimenty sú určené pre všetky vekové kategórie, predovšetkým pre žiakov mladšieho školského veku. Aktivity sú zamerané na fyziku v kuchyni a domácnosti.
ZŠ - Grundschule Kežmarok	**Malé zázraky s vodou a magnetom**	Fyzikálne procesy v jednoduchých pokusoch. Fyzikálnymi pokusmi chceme ukázať ako pomocou jednoduchých vecí,ktoré nás obklopujú pôsobí tlak vzduchu, podtlak, pôsobenie tepla, sublimácia, difúzia, elektrické pole.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Prírodovedecká Fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,	**Ako tancujú nukleové kyseliny?**	Nukleové kyseliny tvoria neodmysliteľnú súčasť nášho života - naše "ja" je totiž ukryté v jednej z nukleových kyselín - DNA. Okrem DNA sa v bunkách (aj mimo nich) vyskytujú mnohé formy RNA. Pohybujú sa v jadre, v cytoplazme, aj mimo bunku. A keďže ich život je pestrý, musia si ho nejak spríjemniť. A tak sa pohybujú tancom. Príď sa pozrieť na tanec nukleových kyselín a uvidíš, koľko vecí sa v tvojom tele deje bez toho, aby si o tom tušil.
Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta	**Kovy ako ich nepoznáme**	Kovy sú neoddeliteľnou súčasťou nášho každodenného života. Väčšina z nás si pod pojmom kov predstaví veľkú studenú tyč, ale ukážeme si, že nie vždy je to tak - každý si bude môcť aj sám vyskúšať, aký je rozdiel medzi ľahkým kovom a ťažkým kovom.
Technická univerzita v Košiciach, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove	**Naprogramuj štvorosového robota učením.**	Obsluha po krátkom zaškolení si bude môcť vyskúšať naprogramovanie polohy štvorosového robota metódou učením sa.
Slovenská Poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva	**Spoznaj vedu nášho tela**	V našom stánku sa záujemcovia budú môcť stretnúť s bežnými i menej bežnýmiprocesmi prebiehajúcimi v organizme, budú si môcť pripraviť vedecké náhrdelníky, zahrať vedecké pexeso, dozvedieť sa viac o anatómii živých organizmov, izolovať DNA z ovocia a v neposlednom rade zažiť mnoho uvoľnenej atmosféry v sprievode vedy.
Žilinská univerzita, Elektrotechnická fakulta, Katedra riadiacich a informačných systémov	**Automatizácia - súčasť nášho života**	Prezentácia je zameraná na ozrejmenie základných prvkov z odboru automatizácie a robotiky. Návštevník prezentácie sa bude môcť oboznámiť s automatizovaným spracovaním dát, vidieť činnosť robotov v skupinách, oboznámi sa s problémami a možnosťami, ktoré táto problematika zahŕňa.
Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta elektrotechniky a informačných technológii	**Je elektrická energia naozaj kvalitná?**	Praktické ukážky merania kvality elektrickej energie použitím certifikovaných analyzátorov kvality. K dispozícii budú dve merania, z ktorých jedno bude merať kvalitu odoberanej elektrickej energie v rámci vybraných stánkov a druhé meranie bude zamerané na ukážku vplyvu implementácie moderných zariadení do domácnosti a ich dopad na kvalitu elektrickej energie.

PREZENTUJÚCI	TÉMA	OBSAH
Univerzita Mateja Bela, Inštitút manažérskych systémov	**Plánuj, rozhoduj a zarábaj ako manažér**	S nami sa môžu zahrať na manažérov všetci od 3 do 99 rokov. Plánujte, rozhodujte sa na základe faktov a zarábajte ako ozajstní manažéri.
Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, katedra chémie	**Odhaľ forenznú chémiu**	Forenzná chémia sa zaoberá chemickými aspektami prípadov travičstva, výroby a prechovávania omamných látok, výbušninami, teda chemickými stopami vo všeobecnosti. V súčasnosti sem patria aj chemické aspekty prečinov voči životnému prostrediu.



Sprievodné a teaserové podujatia Európskej noci výskumníkov

Okrem programu počas posledného septembrového piatku v piatich slovenských mestách sa v rámci ENV uskutočnili aj sprievodné aktivity – pred samotným podujatím ako aj počas neho.

Patria medzi ne:

Vedecké kaviarne a cukrárne realizované CVTI SR

- **Vedecká cukráreň:** Dejiny trochu inak: človek a životné prostredie
  LUCIA NOVÁKOVÁ, Filozofická fakulta, Trnavská univerzita, 17. 09. 2019 09:00

- **Vedecká kaviareň:** Súčasné trendy v Big Data a umelej inteligencii
  MARTIN TAKÁČ, Lehigh University, USA , 11. 07. 2019 17:00

- **Vedecká kaviareň:** Od Feiglerovcom k Harmincovi. O tvorcoch architektúry dlhého storočia
  JANA POHANIČOVÁ, Ústav dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok, Fakulta architektúry STU, 26. 09. 2017 17:00

Program v Tekovskej hvezdárni v Leviciach

27.9.2019
20:00 - 22:00 Prehliadka pozorovateľskej techniky hvezdárne s odborným výkladom
20:20 - 20:40 Pozorovanie preletu Medzinárodnej vesmírnej stanice (ISS) s komentárom
20:40 - 22:00 Pozorovanie nočnej oblohy ďalekohľadmi spojené s odborným výkladom

Program v Hvezdárni a planetáriu Medzev

Program vo Hvezdárni a planetáriu Medzev prebiehal už od štvrtka, kde boli pre návštevníkov pripravené pokusy a experimenty, prednášky a pozorovanie Slnka.

26.9.2019 od 9:00 h do 18:00 h
10:00 - 12:00 Prednáška s besedou Michala Vojsoviča (NE)VEĽKÝ KROK PRE ČLOVEKA

27.9.2019 od 09:00 h do 17:00 h
10:00 - 12:00 Kúzelná fyzika
14:00 - 16:00 Prednáška s besedou Michala Vojsoviča (NE)VEĽKÝ KROK PRE ČLOVEKA

Program v Múzeu špeciálneho školstva v Levoči

27.9.2019
V rámci nového sprievodného podujatia v Múzeu špeciálneho školstva v Levoči sa uskutočnilo popoludnie s odborníkom MUDr. Petrom Hladkým, vedúcim lekárom Sanatória Helios v Košiciach, centra asistovanej reprodukcie ako aj výstava Život zo skúmavky.

Noc zVEDAvých v Kafé Lampy (Bratislava)

25.9.2019
• Rečové prispôsobovanie sa medzi ľuďmi a medzi človekom a strojom
ŠTEFAN BEŇUŠ, Ústav informatiky SAV

• Alternatívna medicína ako sociálny a kultúrny fenomén
DANIJELA JEROTIJEVIĆ, Fakulta sociálnych a ekonomických vied UK

• Volebná korupcia
PETER ŠOLTÉS, Historický ústav SAV

Follow-up podujatie

Elekrárňa Piešťany

Program pre žiakov ZŠ v rámci follow up podujatia sa uskutočnil v Elektrárni Piešťany 5. novembra 2019.

Už po štvrtý raz sme počas Týždňa vedy a techniky zrealizovali aj follow up podujatie k Európskej noci výskumníkov v Elektrárni Piešťany. ENV sa uskutočnila 5. novembra a do programu boli zapojení žiaci druhého stupňa ZŠ z regiónu, pričom mali možnosť vypočuť si prezentácie slovenských vedcov ako aj vyskúšať si interaktívne pokusy a teóriu v praxi.

171 ŽIAKOV

2 PREDNÁŠKY

3 ÚČINKUJÚCI

Program v Elektrárni Piešťany bol pripravený v spolupráci s Západoslovenskou energetikou a skladal sa z dvoch rovnakých blokov, v rámci ktorých bol pripravený program pre žiakov druhého stupňa základných škôl. S prednáškou na tému „Ako malé molekuly tvoria veľké technológie?“ vystúpila Zita Tokárová z Fakulty prírodných vied na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave. V rámci prezentácie sa venovala využitiu chemických zákonov a zlúčenín v praxi a ich významu v rôznych odvetviach, napríklad v OLED technológii či v solárnych paneloch. Rečníčka tiež načrtla, aké zlúčeniny sa podarilo na Slovensku vytvoriť a prečo sú dôležité, ako aj tomu, prečo bude v budúcnosti ich význam naďalej rásť.

Následne boli pre žiakov pripravené interaktívne pokusy, do ktorých sa mohli priamo aj zapojiť. S ukážkami „Ako môžeme využiť elektromagnetizmus v praxi?“ vystúpil Michal Skarba a Veronika Malovcová z Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Trnave. Prostredníctvom pokusov jednoducho načrtli vlastnosti tekutého dusíka, elektromagnetického vlaku alebo napríklad aj elektromagnetické vlastnosti svetla.

Zúčastnené školy:

- Cirkevná spojená škola, Piešťany
- ZŠ Nitrianska Blatnica
- ZŠ Zavar
- Spojená škola sv. Jozefa, Nové Mesto nad Váhom
- ZŠ Odborárska Nové Mesto nad Váhom

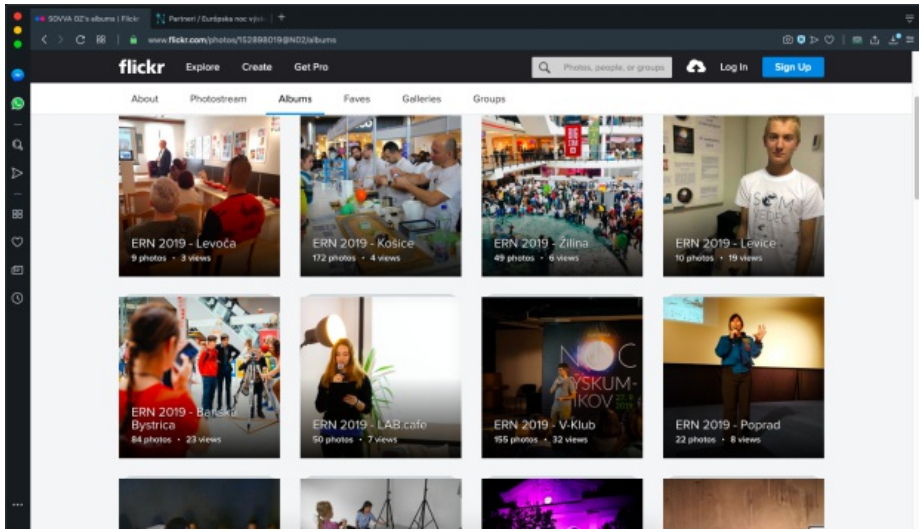
Európska noc výskumníkov 2019

Mediálna a propagačná kampaň

Celoslovenská kampaň na propagáciu podujatí a sprievodných aktivít Európskej noci výskumníkov intenzívne prebiehala približne jeden mesiac pred podujatím (plagáty A1, A2, letáky A5, rádio spoty, inzercia v printových médiách, regionálnych novinách, články v partnerských médiách) a outdoor kampane (citylighty, bilboardy).

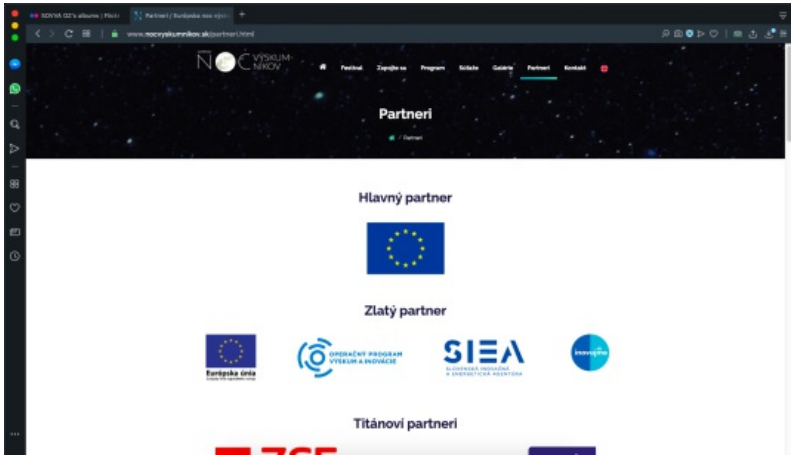
Pred podujatím prebiehala aj bannerová kampaň na webstránkach partnerov podujatia a intenzívnejšie sme sa zamerali na online kampaň na sociálnych sieťach (cielená reklama a boostovanie príspevkov – Facebook a Instagram) a webovej stránke podujatia: https://www.nocvyskumnikov.sk/partneri.html

Fotografie z podujatia sú dostupné na Flickr:
https://www.flickr.com/photos/152898019@N02/albums



Video z podujatia je dostupné na:
https://www.nocvyskumnikov.sk/live/europska-noc-vyskumnikov-2019-bratislava.html

Logá partnerov festivalu sú zverejnené na webovej stránke festivalu:
https://www.nocvyskumnikov.sk/partneri.html



Európska noc výskumníkov 2019

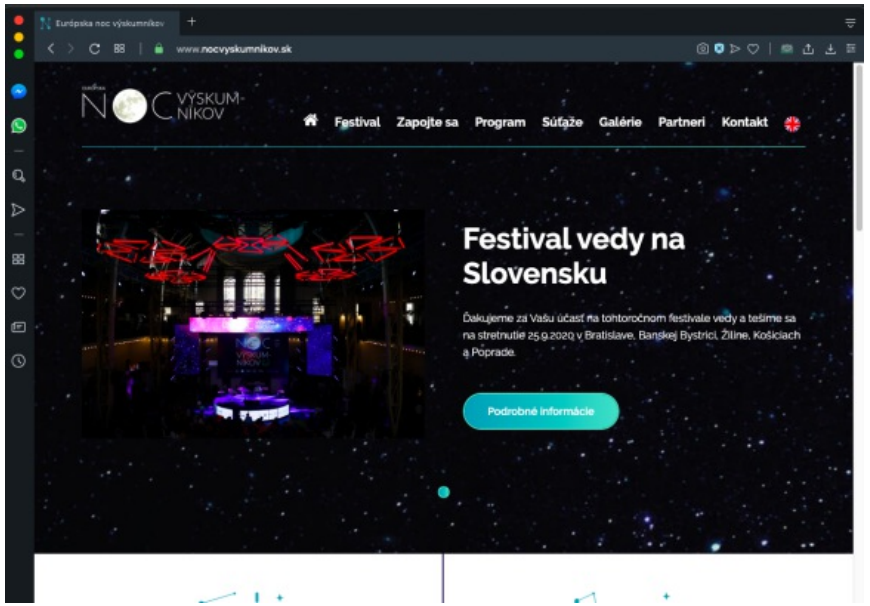
Mediálna a propagačná kampaň

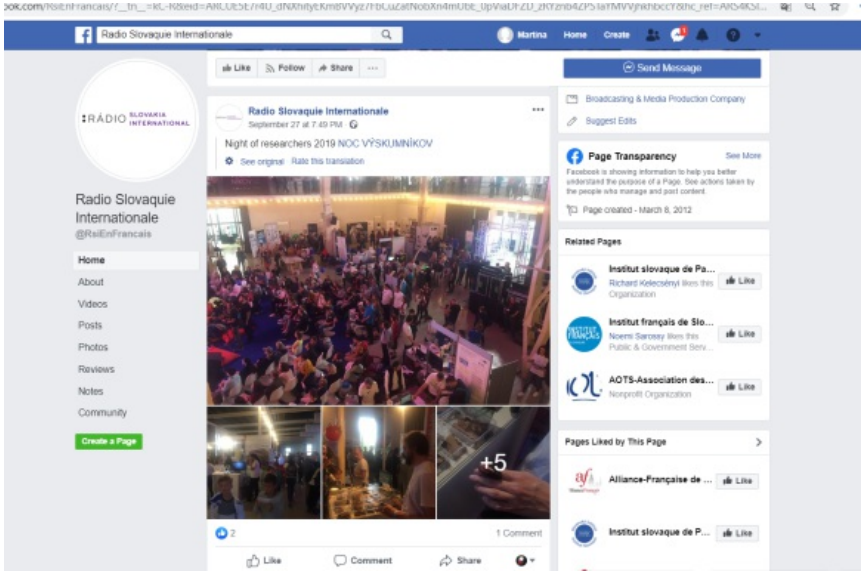
Inzercie v printových a online médiách:

- SME
- PC REVUE
- QUARK
- MAGAZÍN IN.BA

Online kampaň:

- Sponzorované príspevky na Facebook –u, Instagram –e
- Verejná udalosť na Facebook –u
- Príspevky na LinkedIn-e
- Webová stránka podujatia http://www.nocvyskumnikov.sk/
- Direct mailing - rozosielanie pozvánok na školy





Európska noc výskumníkov 2019

Mediálna a propagačná kampaň

Bannerová kampaň partnerov podujatia:

- Slovenská akadémia vied - bannerová kampaň na stránke SAV a stránkach jednotlivých ústavov SAV
- Centrum vedecko-technických informácií SR - www.cvtisr.sk
- Veda na dosah - www.vedanadosah.sk
- Euractiv.sk - https://euractiv.sk/
- Slovenská technická univerzita - bannerová kampaň na univerzitnej stránke a stránkach jednotlivých fakúlt STU
- Bratislavský samosprávny kraj - http://www.region-bsk.sk/obcan.aspx
- Magistrát hlavného mesta Bratislava - https://www.bratislava.sk/
- Magistrát mesta Žilina - http://www.zilina.sk/
- Žilinský samosprávny kraj - https://www.zilinskazupa.sk/
- Europa Shopping Center Banská Bystrica - https://www.europasc.sk/
- OC Mirage: http://www.mirageshopping.sk/
- OC Atrium Optima Košice - http://atrium-optima.sk/
- Technická univerzita v Košiciach - https://www.tuke.sk/wps/portal
- Žilinská univerzita v Žiline - https://www.uniza.sk/index.php
- Univerzita Mateja Bela - https://www.umb.sk/
- PC REVUE - https://www.pcrevue.sk/pc-revue
- Direct mailing - rozosielanie pozvánok na školy

Inzercie v rádiu:

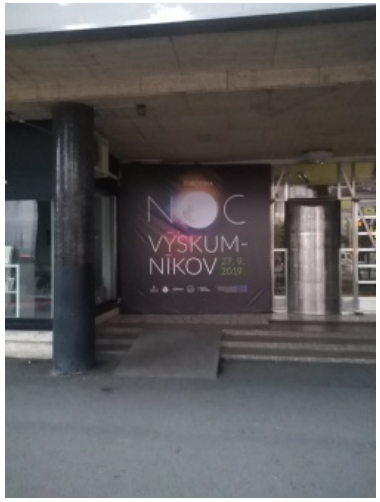
- Fun radio - 22 oznamov, dosah na 773 118 ľudí

Inzercie formou videa:

Video záznamy z Európskej noci výskumníkov sú uverejnené na:

- Webstránka festivalu: https://www.nocvyskumnikov.sk/live/europska-noc-vyskumnikov-2019-bratislava.html
- Youtube kanál: https://www.youtube.com/playlist?list=PLuV6X9R4oGi4p3H2_Qo2cDrdxoI62JALx

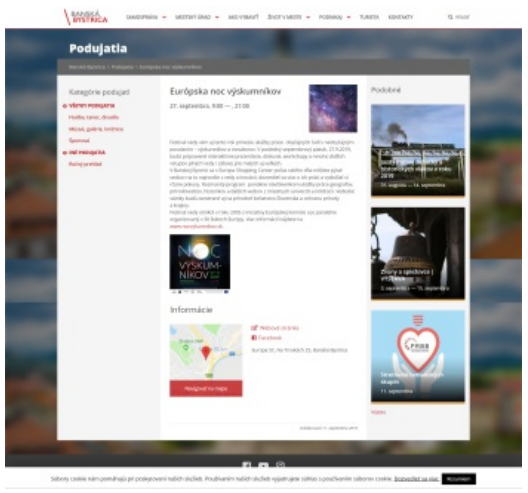
NOC
VÝSKUM-
NÍKOV


NOC
VÝSKUM-
NÍKOV

EURÓPSKA
NOC
VÝSKUM-
NÍKOV 27. 9. 2019
BRATISLAVA

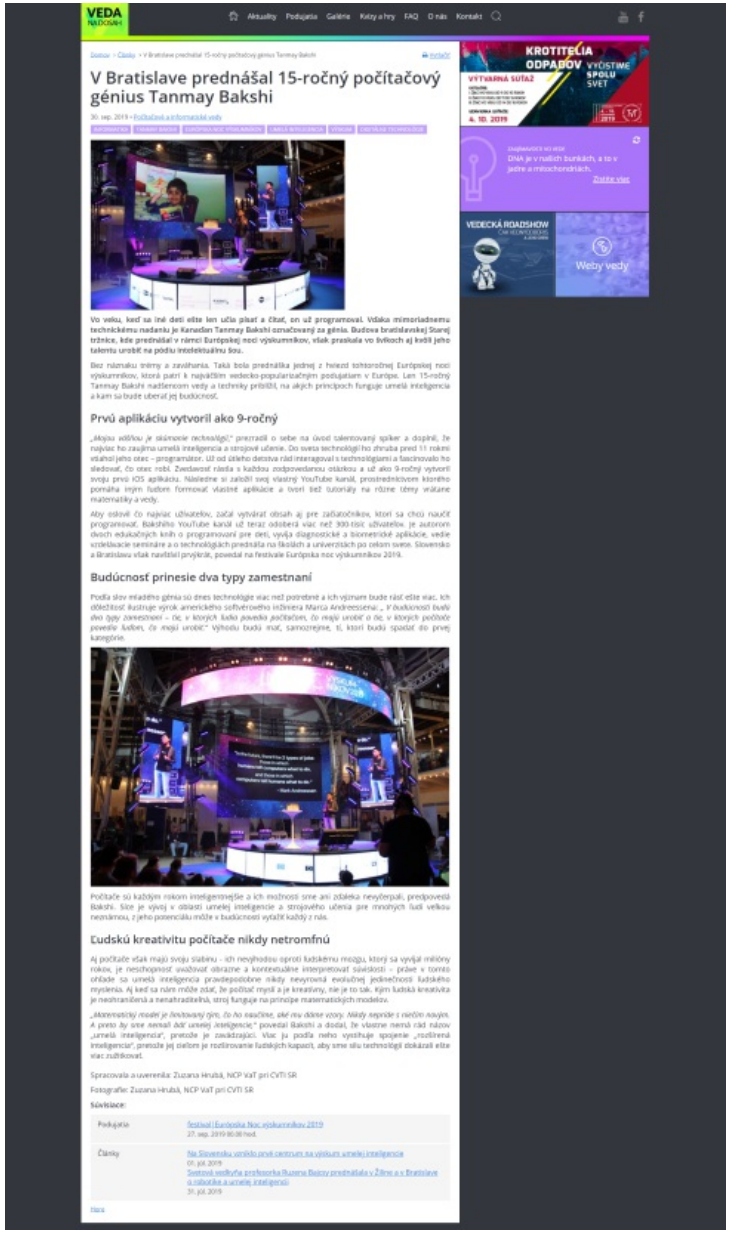
NOC
VÝSKUM-
NÍKOV 27. 9. 2019

EURÓPSKA NOC
VÝSKUMNÍKOV


Podujatia
Európska noc výskumníkov
Informácie

NOC
VÝSKUM-
NÍKOV
PODPREDSEDA ŽILINSKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA
RNDR. PETER DOBEŠ
KONTAKTY

SOVVA


VEDA NADŠENÍ
V Bratislave prednášal 15-ročný počítačový génius Tanmay Bakshi
Prvú aplikáciu vytvoril ako 9-ročný
Budúcnosť prinesie dva typy zamestnaní
Ľudskú kreativitu počítače nikdy netromfnú
KROTITEĽIA ODPADOV
VEDECKÁ ROADSHOW
Weby vedy

Európska noc výskumníkov 2019

Monitoring mediálnych výstupov

ONLINE VÝSTUPY

v-klub.sk: Noc výskumníkov, 21.8.2019
http://v-klub.sk/podujatie/noc-vyskumnikov/?event_date=2019-09-27

euractiv.sk: Noc výskumníkov 2019, 30.9.2019
https://euractiv.sk/section/ekonomika-a-euro/special_report/noc-vyskumnikov-2019/

geography.sav.sk: Noc výskumníkov 2019, 30.9.2019
http://www.geography.sav.sk/noc-vyskumnikov-2019/

sdetmi.com: Noc výskumníkov 2019, 23.9.2019
https://www.sdetmi.com/podujatia/detail/59587/noc-vyskumnikov-2019/

sdetmi.com: Európska noc výskumníkov, 17.9.2019
https://www.sdetmi.com/podujatia/detail/59450/europska-noc-vyskumnikov/

kamdomesta.sk: EURÓPSKA NOC VÝSKUMNÍKOV, Táto udalosť sa už konala v minulosti!, 16.9.2019
http://www.kamdomesta.sk/banska-bystrica/kulturne-institucie/centra-kultury/europa-shopping-center/europska-noc-vyskumnikov3

sdetmi.com: Noc výskumníkov v Žiline, 12.9.2019
https://www.sdetmi.com/podujatia/detail/59329/noc-vyskumnikov-v-ziline/

quark.sk: Európska noc výskumníkov 2019, 27.9.2019
https://www.quark.sk/europska-noc-vyskumnikov-2/

euractiv.sk: Európska noc výskumníkov 2019, 26.7.2019
https://euractiv.sk/event/europska-noc-vyskumnikov-2019/

po-kraj.sk: Európska noc výskumníkov 2019. Život ako ho (ne)poznáme, 2.10.2019
https://po-kraj.sk/sk/samosprava/aktuality/skoly-informuju/2019/europska-noc-vyskumnikov-2019.html

cassovia.sk: Veterinári na Európskej noci výskumníkov, 27.9.2019
https://www.cassovia.sk/news/21232

sav.sk: SAV na Európskej noci výskumníkov, 26.9.2019
https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8448

petrzalcan.sk: Noc výskumníkov vás opäť nadchne, 26.9.2019
http://www.petrzalcan.sk/noc-vyskumnikov-vas-opat-nadchne

sav.sk: Ďalší ročník Európskej noci výskumníkov, 17.9.2019
https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8430

sav.sk: Európska noc výskumníkov pod Tatrami, 3.10.2019
https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=8468

ONLINE VÝSTUPY

sopsr.sk: Vydarená Európska noc výskumníkov v Banskej Bystrici, 30.9.2019
http://www.sopsr.sk/web/?cl=20569

sav.sk: V Košiciach mala Noc výskumníkov podtón výročí, 30.9.2019
https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8460

ta3.com: Noc výskumníkov nesklamala, návštevníkom dala nové pohľady na vedu, 28.9.2019
https://www.ta3.com/clanok/1165495/noc-vyskumnikov-nesklamala-navstevnikom-dala-nove-pohlady-na-vedu.html

citylife.sk: INÁ AKCIA. Noc výskumníkov vo V-klube, 27.9.2019
https://www.citylife.sk/ina-akcia/noc-vyskumnikov-vo-v-klube-bratislava

teraz.sk: Na Noc výskumníkov zavíta expert na umelú inteligenciu aj astronautka, 26.9.2019
https://www.teraz.sk/slovensko/na-noc-vyskumnikov-zavita-expert-na-u/420753-clanok.html

24hod.sk: Na Noc výskumníkov zavíta expert na umelú inteligenciu aj astronautka, 26.9.2019
https://www.24hod.sk/na-noc-vyskumnikov-zavita-expert-na-umelu-inteligenciu-aj-astronautka-cl708680.html

pravda.sk: Európska noc výskumníkov sa koná posledný septembrový piatok, 22.9.2019
https://uzitocna.pravda.sk/skola/clanok/526619-europska-noc-vyskumnikov-sa-kona-posledny-septembrovy-piatok/

uniba.sk: Vedci z UK opäť na Európskej noci výskumníkov, 25.8.2019
https://uniba.sk/detail-aktuality/back_to_page/univerzita-komenskeho/article/vedci-z-uk-opaet-na-europskej-noci-vyskumnikov/

sdetmi.com: Európska noc výskumníkov – Veda hrou, 19.9.2019
––https://www.sdetmi.com/podujatia/detail/59496/europska-noc-vyskumnikov--veda-hrou/

ta3.com: Noc výskumníkov nesklamala, návštevníkom dala nové pohľady na vedu, 28.9.2019
https://www.ta3.com/clanok/1165495/noc-vyskumnikov-nesklamala-navstevnikom-dala-nove-pohlady-na-vedu.html

euractiv.sk: Stojí za Nocou výskumníkov: „Pocitológia" je najaplikovanejšia veda na Slovensku, 30.9.2019
https://euractiv.sk/section/ekonomika-a-euro/interview/stoji-za-nocou-vyskumnikov-pocitologia-je-najaplikovanejsia-veda-na-slovensku/

fontech.startitup.sk: Slovenská akadémia vied sa aj tento rok zapojí do Európskej noci výskumníkov, 26.9.2019
https://fontech.startitup.sk/spravy/slovenska-akademia-vied-sa-aj-tento-rok-zapoji-do-europskej-noci-vyskumnikov/

aktualne-spravy.eu: Slovensko zažije Noc výskumníkov. Príde expert na umelú inteligenciu aj americká astronautka, 26.9.2019
http://www.aktualne-spravy.eu/článok/slovensko-zazije-noc-vyskumnikov-pride-expert-na-umelu-inteligenciu-aj-americka-astronautka/2171719

ONLINE VÝSTUPY

teraz.sk: Na Noc výskumníkovzavíta expert na umelú inteligenciu aj americká astronautka, 26.9.2019
https://www.teraz.sk/najnovsie/na-noc-vyskumnikov-zavita-expert-na-u/420753-clanok.html

hlavnespravy.sk: Slovenská akadémia vied sa aj tento rok zapojí do Európskej noci výskumníkov, 26.9.2019
https://www.hlavnespravy.sk/slovenska-akademia-vied-sa-aj-rok-zapoji-do-europskej-noci-vyskumnikov/1898481

hnonline.sk: Slovensko zažije Noc výskumníkov. Príde expert na umelú inteligenciu aj americká astronautka, 26.9.2019
https://science.hnonline.sk/nove-technologie/2013411-slovensko-zazije-noc-vyskumnikov-pride-expert-na-umelu-inteligenciu-aj-americka-astronautka

bystricoviny.sk: Život ako ho (ne)poznáme ukáže návštevníkom Európska noc výskumníkov aj v Banskej Bystrici, 25.9.2019
https://www.bystricoviny.sk/bystricoviny-tv/zivot-ako-ho-nepozname-ukaze-navstevnikom-europska-noc-vyskumnikov-aj-v-banskej-bystrici/

zilinak.sk: Život ako ho (ne)poznáme ukáže návštevníkom Európska noc výskumníkov aj v Žiline, 25.9.2019
https://www.zilinak.sk/prispevky/12849/zivot-ako-ho-nepozname-ukaze-navstevnikom-europska-noc-vyskumnikov-aj-v-ziline

noviny-poprad.sk: Európska noc výskumníkov – Život ako ho (ne)poznáme, 25.9.2019
http://v1.noviny-poprad.sk/archiv/index.php?id=1017

teraz.sk: POĎ VON: Noc výskumníkov a hody v Dúbravke a Karlovke. Tipy na kultúrne podujatia, 23.9.2019
https://tv.teraz.sk/pod-von/x7lgnod20190923_pod_075/17144/

euractiv.sk: Noc výskumníkov: Z pohľadu vedcov nie je Greta Thunberg radikálna,
3.10.2019
https://euractiv.sk/section/klima/news/noc-vyskumnikov-z-pohladu-vedcov-nie-je-greta-thunberg-radikalna/

ucn.sk: Európska noc výskumníkov prinesie do Bratislavy 15-ročného experta na umelú inteligenciu, ale aj americkú astronautku, 27.9.2019
https://www.ucn.sk/externe/europska-noc-vyskumnikov-prinesie-do-bratislavy-15-rocneho-experta-na-umelu-inteligenciu-ale-aj-americku-astronautku

netky.sk: Európska noc výskumníkov prinesie do Bratislavy 15-ročného experta na umelú inteligenciu, ale aj americkú astronautku, 27.9.2019
http://www.netky.sk/clanok/europska-noc-vyskumnikov

kamdomesta.sk: Európska noc výskumníkov prinesie do Bratislavy 15-ročného experta na umelú inteligenciu, ale aj americkú astronautku, 26.9.2019
http://www.kamdomesta.sk/pressnews/256657

kosicednes.sk: Invázia malých vedcov, bádateľov a výskumníkov v Košiciach, 27.9.2019
https://kosicednes.sk/zaujimavosti/invazia-malych-vedcov-badateov-vyskumnikov-v-kosiciach/

ONLINE VÝSTUPY

techbox.dennikn.sk: Rýchle správy, 25.9.2019
https://techbox.dennikn.sk/rychle-spravy/353195/

ibreak.sk: Tanmay Bakshi: Spoznajte najmladšieho experta na AI, 30.9.2019
https://break.cas.sk/2019/09/30/tanmay-bakshi-najmladsi-expert-na-ai/

sme.sk: Čo s načatým víkendom? Tu sú naše tipy, 26.9.2019
https://mybystrica.sme.sk/c/22222319/co-s-nacatym-vikendom-tu-su-nase-tipy.html

inba.sk: Posledný septembrový piatok bude patriť vede, 22.9.2019
http://www.inba.sk/vismo/dokumenty2.asp?id_org=600185&id=4312

sav.sk: Záujem ako na rockovom koncerte, 27.9.2019
https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8451

topky.sk: Vedci vyvinuli injekcie pre nočné videnie!, 27.9.2019
https://www.topky.sk/cl/13/1826895/Vedci-vyvinuli-injekcie-pre-nocne-videnie-

aktuality.sk: Jeho socha prežila cunami, tento rok sa predstaví na Bielej noci v Bratislave, 28.9.2019
https://www.aktuality.sk/clanok/726742/jeho-socha-prezila-cunami-tento-rok-sa-predstavi-na-bielej-noci-v-bratislave/

sav.sk: Vráťme geológiu do škôl, 11.10.2019
https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8484

vedanadosah.cvtisr.sk: V Bratislave prednášal 15-ročný počítačový génius Tanmay Bakshi, 30.9.2019
https://vedanadosah.cvtisr.sk/v-bratislave-prednasal-15-rocny-pocitacovy-genius-tanmay-bakshic

sav.sk: „Príšery" v rukách, 30.9.2019
https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=8456

sav.sk: Superhrdinovia v komikse, 27.9.2019
https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8452

quark.sk: Architekti dlhého storočia, 5.9.2019
https://www.quark.sk/architekti-dlheho-storocia/

noviny-poprad.sk: STRUČNE, 11.9.2019
http://v1.noviny-poprad.sk/archiv/index.php?id=945

sav.sk: Penový hliník a iné fajnovosti, 14.10.2019
https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=8490

napisali.sk: Banská Bystrica bude mať niekoľko zaujímavých podujatí. V Banskej Bystrici sa môžete tešiť na niekoľko zaujímavých podujatí, 23.9.2019
https://napisali.sk/clanky/banska-bystrica-bude-mat-niekolko-zaujimavych-podujati

teraz.sk: VIDEO A PODCAST Diár na každý deň, 26.9.2019
https://www.teraz.sk/import/video-a-podcast-diar-na-kazdy-den/420707-clanok.html

ONLINE VÝSTUPY

sav.sk: (Ne)Slováci?, 30.9.2019
https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8459

sav.sk: Keď je lákadlom slovenčina, 27.9.2019
https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8453

quark.sk: Súčasné trendy v Big Data a umelej inteligencii, 29.6.2019
https://www.quark.sk/sucasne-trendy-v-big-data-a-umelej-inteligencii/

sav.sk: V hlavnej úlohe bunky, 14.10.2019
https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8491

sme.sk: Navrhli zariadenie, ktoré dokáže rozsvietiť diódu aj z chladu noci, 13.9.2019
https://tech.sme.sk/c/22211672/navrhli-zariadenie-ktore-dokaze-rozsvietit-ziarovku-aj-z-chladu-noci.html

sme.sk: Biologička: Aj muchy môžu byť obézne. Skúmame na nich choroby, ktoré trápia ľudí, 26.9.2019
https://tech.sme.sk/c/22215491/biologicka-geny-obezity-existuju-skumame-ich-na-vinnych-muskach.html

sme.sk: Múzeum školstva v Levoči je prístupné už aj imobilným, 22.9.2019
https://spis.korzar.sme.sk/c/22218667/muzeum-skolstva-v-levoci-je-pristupne-uz-aj-imobilnym.html#ixzz64K2Lnl6i

kosicednes.sk: Tipy pre voľný čas, 23.9.2019
https://kosicednes.sk/styl-ine/tipy-pre-vony-cas-5/

sav.sk: Voda v krajine, 30.9.2019
https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8458

skolskyservis.teraz.sk: Múzeum školstva, 23.9.2019
https://www.skolske.sk/clanok/49673/muzeum-skolstva

hlavnespravy.sk: Múzeum školstva v Levoči je prístupné už aj imobilným, otvára tiež citlivú tému, 23.9.2019
https://www.hlavnespravy.sk/muzeum-skolstva-levoci-pristupne-uz-aj-imobilnym-otvara-tiez-citlivu-temu/1893172#

tasr.sk: Levoča: Múzeum školstva je prístupné už aj imobilným, otvára tiež citlivú tému, 22.9.2019
https://www.tasr.sk/tasr-clanok/TASR:20190922TBB00058

minedu.sk: Populárno-náučný časopis Quark oslávi 25 rokov vydávania, 3.9.2019
https://www.minedu.sk/popularno-naucny-casopis-quark-oslavi-25-rokov-vydavania/

euractiv.sk: Koľko ľudí, toľko mediálnych bublín. Dá sa z nich vystúpiť, ale aj zabarikádovať, 4.10.2019
https://euractiv.sk/section/kultura-a-media/news/kolko-ludi-tolko-medialnych-bublin-da-sa-z-nich-vystupit-ale-aj-zabarikadovat/

ONLINE VÝSTUPY

zive.sk: Rozhovor Astronautka so slovenskými koreňmi: Pred štartom nemyslíte na katastrofu, 28.9.2019
https://zive.aktuality.sk/clanok/142762/astronautka-so-slovenskymi-korenmi-pred-startom-nemyslite-na-katastrofu/

podtatranske-noviny.sk: Popradskú hudobnú jeseň otvorí organový recitál, 25.9.2019
http://www.podtatranske-noviny.sk/2019/09/popradsku-hudobnu-jesen-otvori-organovy-recital/

skolskyservis.teraz.sk: Quark sa v stánkoch prvýkrát objavil 1. septembra 1995, 17.9.2019
https://www.skolske.sk/clanok/49520/quark-sa-v-stankoch-prvykrat-objavil-1-septembra-1995

minedu.sk: Levočské múzeum školstva prináša novinky, 13.9.2019
https://www.minedu.sk/levocske-muzeum-skolstva-prinasa-novinky/

quark.sk: Septembrový Večer zVEDAvých, 4.9.2019
https://www.quark.sk/septembrovy-vecer-zvedavych/

vedanadosah.cvtisr.sk: Časopis Quark v septembri jubiluje, 2.9.2019
https://vedanadosah.cvtisr.sk/casopis-quark-v-septembri-jubiluje

etrend.sk: UK sa umiestnila v rebríčku najlepších univerzít sveta, 4.7.2019
https://www.etrend.sk/ekonomika/univerzita-komenskeho-ziskala-umiestnenie-v-rebricku-najlepsich-univerzit-sveta.html

vedanadosah.cvtisr.sk: Nielen krv, aj slina môže zachrániť život, 11.10.2019
https://vedanadosah.cvtisr.sk/nielen-krv-aj-slina-moze-zachranit-zivot

euractiv.sk: Konšpiračné motívy z 19. storočia sa na Slovensku medzi dezinformáciami objavujú dodnes, 2.10.2019
https://euractiv.sk/section/ekonomika-a-euro/news/konspiracne-motivy-z-19-storocia-sa-na-slovensku-medzi-dezinformaciami-objavuju-dodnes/

vedanadosah.cvtisr.sk, www.vedanadosah.sk: Dejiny trochu inak: Človek a životné prostredie, 26.9.2019
https://vedanadosah.cvtisr.sk/dejiny-trochu-inak-clovek-a-zivotne-prostredie

euractiv.sk: Skúma, ako príbehy o rovesníkoch obrusujú v deťoch predsudky, 1.10.2019
https://euractiv.sk/section/rovnost-sanci/interview/skuma-ako-pribehy-o-rovesnikoch-obrusuju-v-detoch-predsudky/

sme.sk: Pri štarte raketoplánu máte päť sekúnd na nápravu problému, hovorí astronautka, 25.9.2019
https://tech.sme.sk/c/22217713/astronautka-najhorsie-je-ked-pred-startom-premyslate-co-neviete.html

vedanadosah.cvtisr.sk: Profesor Pavol Alexy: Bioplasty zo Slovenska obdivuje aj svet, 23.9.2019
https://vedanadosah.cvtisr.sk/profesor-pavol-alexy-bioplasty-zo-slovenska-obdivuje-aj-svet

ONLINE VÝSTUPY

sme.sk: Tipy na dnes - piatok 27. Septembra, 27.9.2019
https://korzar.sme.sk/c/22220185/tipy-na-dnes-piatok-27-septembra.html

sme.sk: Prečo stále nevieme povedať, ako vznikol na Zemi život, 26.9.2019
https://tech.sme.sk/c/22219433/preco-stale-nevieme-povedat-ako-vznikol-na-zemi-zivot.html

vedanadosah.cvtisr.sk: Profesorka Jana Pohaničová realizuje unikátny výskum v oblasti histórie architektúry, 24.9.2019
https://vedanadosah.cvtisr.sk/profesorka-jana-pohanicova-realizuje-unikatny-vyskum-v-oblasti-historie-architektury

euractiv.sk: Skúma, ako príbehy o rovesníkoch obrusujú v deťoch predsudky, 1.10.2019
https://euractiv.sk/section/rovnost-sanci/interview/skuma-ako-pribehy-o-rovesnikoch-obrusuju-v-detoch-predsudky/

sme.sk: Molekulárna biologička: Analýza slín by mohla ľuďom zachrániť život, 25.9.2019
https://primar.sme.sk/c/22216612/molekularna-biologicka-odbery-krvi-by-mohli-nahradit-testy-zo-slin.html

TLAČOVÉ VÝSTUPY

SME: Európska noc výskumníkov, 27.9.2019

SME Noc výskumníkov: Výber programu Európskej noci výskumníkov 2019, 27.9.2019, Strana 8

SME Noc výskumníkov: Mnoho vecí čaká na svoje objavenie, 27.9.2019, strana 8

SME Noc výskumníkov: Na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach sa každý môže stať objaviteľom, 27.9.2019, strana 8

SME Noc výskumníkov: Vau, som tu, vo vesmíre, 27.9.2019, strana 2

SME Noc výskumníkov: SKLO MÔŽE BYŤ FUN. Svetovú vedeckú komunitu o tom presviedčajú vedci z Trenčianskej univerzity, 27.9.2019, strana 5

košice:dnes: Európska noc výskumníkov, 23.9.2019, strana 9

košice:dnes: INVÁZIA MALÝCH vedcov, bádateľov a výskumníkov, 2.10.2019, strana 8

KORZÁR: KAM ZA KULTÚROU, ŠPORTOM A ZÁBAVOU, 27.9.2019, strana 62

Quark: Európska noc výskumníkov, 2.9.2019 Quark Mladí a veda, strana 41

TLAČOVÉ VÝSTUPY

Plus jeden deň: Európska noc výskumníkov ožije v piatich mestách, 27.9.2019, strana 10

MY: KAM DO MESTA, 27.9.2019, strana 5

Žilinský večerník: MÓDA A ŠTÝL ZÁBAVA SLUŽBY GASTRONÓMIA, 24.9.2019, strana 9

MY - Turčianske noviny: MIRAGE, 24.9.2019, strana 8

Šport: STRUČNE, 27.9.2019, strana 22

Šport: STRUČNE, 30.9.2019, strana 17

MY Nitrianske noviny: Technická fakulta Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre oslavuje 50. výročie založenia, 7.10.2019, strana 10

Quark: Architekti dlhého storočia, 2.9.2019, strana 38

Plus 7 dní: Hľadajú k sebe cestu, 10.10.2019, strana 40

TASR: Prehľad udalostí na piatok 27. septembra, 27.9.2019

TASR: Aktualizovaný prehľad udalostí na piatok 27. septembra, 27.9.2019

TASR: Doplnený prehľad udalostí na piatok 27. septembra, 26.9.2019

TASR: Týždenný prehľad udalostí v SR na 39. týždeň, 20.9.2019

TELEVÍZNE VÝSTUPY

TA3: 13. ročník Noci výskumníkov, 28.9.2019 TA3 Hlavné správy o 12:00 nný prehľad udalostí v SR na 39. týždeň, 20.9.2019

ĎAKUJEME VŠETKÝM ZA ÚČASŤ A PODPORU

EURÓPSKA NOC VÝSKUMNÍKOV 27. 9. 2019

ORGANIZÁTORI

TENTO PROJEKT JE FINANCOVANÝ Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE NA PODPORU VÝSKUMU A INOVÁCIÍ HORIZONT 2020 V RÁMCI GRANTU MARIE SKŁODOWSKA CURIE GRANTOVÁ ZMLUVA ČÍSLO 818109

ZLATÍ PARTNERI

TITÁNOVÍ PARTNERI

STRIEBORNÍ PARTNERI

ODBORNÍ PARTNERI

HLAVNÝ TECHNOLOGICKÝ PARTNER

PARTNERI

PROJEKT PODPORUJÚ

PODUJATIE POD ZÁŠTITOU

MEDIÁLNI PARTNERI

DOVIDENIA O ROK NA EURÓPSKEJ NOCI VÝSKUMNÍKOV 25.9.2020