

Na vědce si hráli děti i dospělí. Měli na to celou noc

Noc mladých výzkumníků. Pardubický zámek se v úterý proměnil v sídlo vědců. Na třinácti stanovištích se stovky návštěvníků až do půlnoci seznamovaly s různými vědeckými profesemi a zkoušely si jejich práci.

PARDUBICE Houf dětí pozoruje ženu v bílém plášti, která šlehá hustou světlou směs v nerezové misce. Z nádoby se valí dým. „A můžete ochutnávat!“ říká a začíná rozdávat kornoutky s vyrobenou zmrzlinou. Oči dětí září.

„Dáte nám recept?“ ptá se jedna z maminek. „Je jednoduchý. Smíchám mléko, smetanu, moučkový cukr a případně nějakou příchutí. A směs zmrazím tekutým dusíkem, proto se z ní kouří,“ popisuje kuchařka. Vysvětluje, že doma mohou lidé na ochlazení místo dusíku použít mix ledu se solí.

O Noc mladých výzkumníků, která se snaží v řadách veřejnosti rozšířit zájem o vědu pomocí praktických ukázek, byl velký zájem. Návštěvníci pardubického zámku si mohli po celý úterní večer zkusit různé pokusy a hlavolamy nebo například pozorovat, jak se restaurují umělecká díla nebo odhalují padělané bankovky.

V jednom ze sálů chlapci obdivují model terénního automobilu poskládaného z optické stavebnice, který bez zastávky krouží po gumovém oválu na stole. „Základem systému je programovatelná kostka, která celý robot řídí. Přijímá signály ze dvou čidel. Když jedno z nich najede na okraj oválu, tak dostane pokyn, aby uculko na stranu, a impulzy se opakují,“ vysvětluje Jan Panuš z ekonomicko-správní fakulty pardubické univerzity.

Fyzikální a chemické experimenty předvádí střední průmyslová škola chemická. Například magnet, který levituje nad keramickou destičkou. „Získala supravodivé vlastnosti, protože jsem ji zmrazila tekutým dusíkem,“ popisuje studentka školy Dagmar Binková. „Chápu tedy dobře, že až se destička zahřeje, magnet spadne?“ ujišťuje se zvědavý klučina. „Ano, přesně tak,“ odpovídá Binková

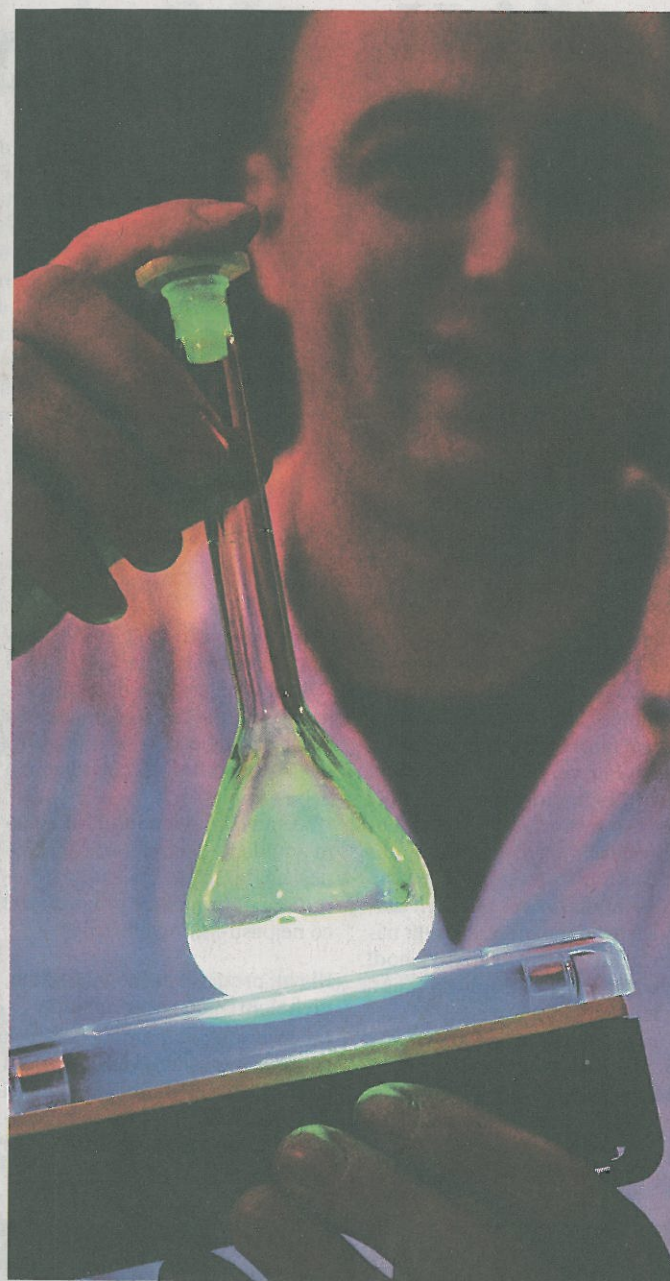
Na dalším stanovišti si díky spe-

ciálním brýlím mohli lidé vyzkoušet, jak se chodí opilcům. „To nemůže být přece těžké přejít rovně po čáře,“ myslí si mladá slečna. Když si ale nasadí takzvané opilecké brýle, jde metr od čáry a kymácí se. Hlouček kamarádek se jí posmívá. Nakonec na tom nejsou ani ony o mnoho lépe. „Brýle jsou upravené, aby zkreslovaly vnímání vzdálenosti a směru. Člověk s nimi vidí jako ve stádiu těžké opilosti,“ popisuje Ilona Knapová z pardubické univerzity.

Jedenáctiletou Anetu Kylarovou nejvíce zaujaly zdravotnické ukázky. Zkoušela chovat miminko a pozorovala na figurině porod. „Dobré byly i soutěže ve vystřihování netopýrů a chemické pokusy,“ dodává Sára Makovcová.

Někteří ze stovek návštěvníků zůstávají až do pozdních nočních hodin, kdy se dostatečně setmí na pozorování Měsíce a Jupitera.

Kateřina Šafářová



„Koruny mají lepší ochranu než Eura,“ říká ekonom



Jiří Nožička Foto: Michal Klíma, MAFRA

PARDUBICE (šaf) „Eura nejsou pro normální lidi, nepoznají u nich padělky,“ myslí si Jiří Nožička z Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice, který na Noci mladých výzkumníků předváděl ochranné prvky bankovek.

„Pouhým okem je při natáčení u korun daleko lépe vidět změna barvy u svíslého okénkového proužku a skrytý obrazec v pravém spodním rohu. A soutisková značka je daleko přesnější,“ říká Nožička.

Od minulého roku se už objevují euro bankovky s posíleným zabezpečením. Nové jsou však zatím jen pěti a desetieurové bankovky.

„Dokážete vyjmenovat ochranné prvky naší tisícovky?“ vybízel Nožička hlouček, který ho obklopil. „Vodoznak,“ začal jeden. „Vodoznak už dneska nepovažujeme skoro ani za ochranný prvek, dá se zfalšovat za pět minut,“ říká Nožička. „Z těch nejviditelnějších to je tedy soutisková značka, okénkový proužek s mikrotextem, svíslý duhově lesklý iridiscentní pruh napravo, značka s proměnlivou barvou nad slovní hodnotou bankovky a skrytý obrazec,“ upřesňuje Nožička.



Experimenty Na Noci mladých výzkumníků návštěvníci pozorovali pokusy, které pro ně připravili studenti a učitelé Střední průmyslové školy chemické Pardubice.

Jeden z pedagogů ukazoval, jak pod zářím UV lampy jednotlivé látky mění své barvy podle složení (nahore).

Dalším pokusem, který nabídl zajímavou vizuální podívanou, bylo zapálení běžného jaru na nádobí (vlevo).

Pohled na Měsíc a Jupiter, který byl vidět i se svými měsíci, nabízel pracovníci Hvězdárny barona Artura Krause.

Foto: 3x Michal Klíma, MAFRA





Nezaměstnaní nemusí sedět doma. Vznikly pro ně dva tisíce veřejně prospěšných míst

Pardubicko – Aby nezaměstnaní neztratili pracovní návyky a stát ušetřil na jejich financování, vznikly na Pardubicku dvě tisícovky veřejně prospěšných pracovních míst. „Jsou to většinou sezonní, jednoduché činnosti při obecních úřadech, jako shrabování listí či sbírání odpadků,” vysvětlil ředitel pardubického úřadu práce Petr Klimpl.

Práce místo vězení

Veřejně prospěšné práce mohou vykonávat někteří odsouzení také místo pobytu ve vězení. „Máme s nimi různé

zkušenosti. Někteří pracují dobře, jiní vyfasují nářadí a už je nevidíme,” informoval náš Deník starosta čtvrtého městského obvodu v Pardubicích Petr Heřmanský. Některým odsouzeným se ale pracovat nechce. „Pamatuji si na muže, který se místo vykonávání veřejně prospěšných prací dobrovolně nechal zavřít,” vylíčil Petr Heřmanský.

Veřejně prospěšná pracovní místa však mají i v jiných obcích. „V sezoně tu máme pět až osm pracovníků. Pomáhají zaměstnancům technických služeb s úklidem či zaléváním. Hlásí se nám i více než

dvě desítky zájemců, ne všem se ale chce pracovat,” vyjádřil se starosta Holic Ladislav Effenberk. Pracovní návyky neztrácí ani nezaměstnaní v Dašicích. „Od dubna do října budou naši čtyřčlenné technické čety pomáhat čtyři pracovníci,” prohlásil tajemník Dašic Jan Horský.

Podporou veřejně prospěšných prací ušetří stát i několik desítek tisíc korun ročně za jednoho nezaměstnaného.

Insolvence tiskárny

Do skupiny lidí bez práce se mohli dostat i někteří pracov-

níci Východočeské tiskárny v Sezemicích. Ta je totiž v insolvenční. „Sám jsem k poslednímu březnu z tiskárny odešel. Bez ohledu na insolvenční se ve firmě snižuje výroba. Ze čtyř strojů už využívají jen jeden,” poznamenal bývalý jednatel Východočeské tiskárny Petr Fryč. Problém vidí hlavně v systému státních dotací. „Největší vinu na této situaci má stát. Dotace zcela potlačují tržní mechanismus. Když některý podnik dostane příspěvek ve výši dvou set milionů korun a my nic, myslím, že to hovoří za vše,” nechal se slyšet Petr Fryč. **Martina Kynclová**

Neušlo nám

Pardubický zámek se při Noci mladých vědců proměnil v laboratoře



Pardubice – Pardubický zámek se proměnil v improvizované vědecké laboratoře. Univerzita Pardubice zde uspořádala Noc mladých vědců, během níž prezentovala zajímavosti ze světa vědy a techniky. Tajuplnou noc plnou zážitkových dílen připravilo všech sedm fakult Univerzity Pardubice spolu s Východočeským muzeem v Pardubicích, Hvězdárnou barona Arтура Krause a Astronomickou společností Pardubice. „Návštěvníci zde měli možnost vžít se do řady vědeckých profesí a vyzkoušet si, co práce vědců a nadšenců do techniky obnáší,” řekla mluvčí pardubické univerzity Valerie Wágnerová. **(pad)**

Výzkumníci z Univerzity Pardubice obsadí na noc pardubický zámek

4.4.2014 protext.cz str. 0 dpu kom

hha Univerzita Pardubice

Pardubice 4. dubna (PROTEXT) - Výzkumníci z **Univerzity Pardubice** obsadí na jednu noc pardubický zámek.

V úterý 8. dubna se nádvoří a Rytířské sály pardubického zámku promění v improvizované vědecké laboratoře. **Univerzita Pardubice** ve spolupráci s partnery zde pořádá NOC MLADÝCH VÝZKUMNÍKŮ, během níž seznámí veřejnost se zajímavostmi ze světa vědy a techniky. Tajuplná noc plná zážitkových dílen začíná v 16 hodin a potrvá až do půlnoci.

Bohatý program vědecké noci připravilo všech sedm **fakult Univerzity Pardubice** spolu s Východočeským muzeem v Pardubicích a Hvězdárnou barona Artura Krause Domu dětí a mládeže Alfa Pardubice a Astronomickou společností Pardubice. Na třinácti nejrůznějších stanovištích se návštěvníci mohou vžít do řady vědeckých profesí a vyzkouší si, co práce vědců a nadšenců obnáší.

"Chemici si ve své alchymistické dílně připravili nové pokusy. Ukážou třeba sopku na stole a plazící se potvůrky. Nabídnou také mikroskopování krystalů a pozvou děti na vyrobenou zmrzlinu. Také vysvětlí, jak se dají využívat elektrické i optické vlastnosti polovodičů," přiblížila program Noci mladých výzkumníků na pardubickém zámku koordinátorka akce Ing. arch. Iva Svobodová.

Kromě nejrůznějších chemických pokusů zaujmou návštěvníky také ostatní fakulty. Ty si pro ně připravily např. kreativní matematické dílny, v nichž se dozví, jak se vypořádat s chaosem a řádem čísel, nebo soutěž "Jak se stát milionářem". Elektrotechnici pozvou na 3D animace a informatici na hrátky s roboty. Se zdravotníky se na svět podívají opileckýma očima nebo zestárnou s modelem stáří.

"Restaurátoři, kteří jsou na zámku jako doma, přiblíží techniky průzkumu uměleckých děl a pracovníci z dopravní fakulty si na nádvoří zprovozní kovářskou a svářečskou dílnu. Navíc bude možné s pracovníky Hvězdárny barona Artura Krause pozorovat na valech pardubického zámku planety Mars, Jupiter a blízké dvojhvězdy," doplnila Iva Svobodová.

Na vědecké noci nebude chybět ani kulturní program. Postarají se o něj studenti Fakulty filozofické, kteří si na večer připravili dvě představení - Ukradený meloun a pohybové divadlo Energie. Chybět nebude ani četba vědecko-populárních knih pro děti i dospělé nebo přednáška o netopyrech RNDr. Vladimíra Lemberka z Východočeského muzea Pardubice.

Načerpát tajuplnou atmosféru, podtrženou světlem kovářské výhně, procházet zámeckými sály a současně se dozvědět mnoho zajímavostí během bohatého programu plného zábavy a vědeckých pokusů bude možné již v úterý 8. dubna. NOC MLADÝCH VÝZKUMNÍKŮ startuje v prostorách pardubického zámku v 16 hodin odpoledne a potrvá do pozdních nočních hodin. Vítání jsou všichni zájemci bez rozdílu. Vstup je volný.

Zážitkovou populárně-naučnou akci NOC MLADÝCH VÝZKUMNÍKŮ pořádá **Univerzita Pardubice** v rámci projektu Brána vědě/ní otevřená - BRAVO, CZ.1.07/2.3.00/35.0024, dvouletého projektu, který je zaměřený na popularizaci vědy a výzkumu.

Formou kontaktních populárně-naučných zážitkových akcí, demonstrací, exkurzí, přednášek, kroužků, besed a dalších akcí chce **Univerzita Pardubice** aktivně zapojit zejména mladou generaci do poznávání světa a ukázat jí i veřejnosti zábavnou a zajímavou formou svět moderní vědy a výzkumu a rovněž pěstované disciplíny zejména odborných pracovišť sedmi svých fakult.

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Bližší informace k pořádané akci:

Ing. arch. Iva Svobodová

Oddělení propagace a vnějších vztahů **UPa**

koordinátorka akce v rámci projektu BRAVO

telefon 466 036 482, mobil 606 694 170

e-mail mailto:iva.svobodova@upce.cz

Ing. **Valerie Wágnerová**

kancleřka - mluvčí Univerzity Pardubice

telefon 466 036 555

e-mail mailto:promotion@upce.cz

ČTK ke zprávě vydává obrazovou přílohu, která je k dispozici na adrese http://www.protext.cz.

Upozorňujeme odběratele, že materiály označené značkou PROTEXT nejsou součástí zpravodajského servisu ČTK a nelze je publikovat pod její značkou. Jde o komerční sdělení zadavatele, který je ve zprávě označen a který za ně nese plnou odpovědnost.

ČTK
Cas| 11:36

NOVINKY ZE ŠKOL

5.4.2014 Studenta web&mag str. 66
Univerzita Pardubice

Co nového na **vysokých školách**? Přinášíme vám čerstvé aktuality ze světa českých **vysokých škol** a **univerzit**.

Na **Univerzitě Pardubice** je brána vědění otevřená všem

Univerzita Pardubice nabízí výpravy za poznáním a vědou zábavně a zajímavě všem věkovým kategoriím. O tom, že věda může být zábavná a není vůbec nudná, se můžou přesvědčit všichni zájemci na NOCI MLADÝCH VÝZKUMNÍKŮ, která se uskuteční 8. dubna na pardubickém zámku. Ale tím možnost nahlédnout pod pokličku zajímavostí ze světa vědy a přijít na kloub záhadám, které nás každý den obklopují, nekončí. Během května na MAJÁLESU (10. 5.) a v červnu na VELETRHU VĚDY aneb vědeckotechnickém jarmarku uprostřed města **Pardubic** (17. 6.) **univerzitní** týmy všech sedmi fakult nabídnou nejružnější zážitkové dílny, demonstrace, pokusy, kouzla a hrátky s ukázkami své práce - od chemiků, restaurátorů přes zdravotníky, ekonomy a historiky až po informatiky a „dopraváky“ - zájemcům všech věkových kategorií, nejen žákům a studentům základních a středních škol, ale také vysokoškolákům a veřejnosti. Do světa moderní vědy a techniky nechají nahlédnout interaktivní a populárně-naučnou formou, umožní lépe pochopit svět kolem nás a jeho podstatu. Více na <http://www.uni-pardubice.cz>

AVÍZO: Noc mladých výzkumníků na pardubickém zámku

7.4.2014 ct24.cz str. 0 Vaše zprávy

Zdenka Černá Univerzita Pardubice

V úterý 8. dubna se nádvoří a Rytířské sály pardubického zámku promění v improvizované vědecké laboratoře. **Univerzita Pardubice** ve spolupráci s partnery zde pořádá Noc mladých výzkumníků, během níž seznámí veřejnost se zajímavostmi ze světa vědy a techniky. Tajuplná noc plná zážitkových dílen začíná v 16 hodin a potrvá až do půlnoci.

Bohatý program vědecké noci připravilo všech sedm **fakult Univerzity Pardubice** spolu s Východočeským muzeem v Pardubicích a Hvězdárnou barona Artura Krause Domu dětí a mládeže Alfa Pardubice a Astronomickou společností Pardubice. Na třinácti nejrůznějších stanovištích se návštěvníci mohou vžít do řady vědeckých profesí a vyzkouší si, co práce vědců a nadšenců obnáší.

"Chemici si ve své alchymistické dílně připravili nové pokusy. Ukáží třeba sopku na stole a plazící se potvůrky. Nabídnou také mikroskopování krystalů a pozvou děti na vyrobenou zmrzlinu. Také vysvětlí, jak se dají využívat elektrické i optické vlastnosti polovodičů," přiblížila program Noci mladých výzkumníků na pardubickém zámku koordinátorka akce Ing. arch. Iva Svobodová.

Kromě nejrůznějších chemických pokusů zaujmou návštěvníky také ostatní fakulty. Ty si pro ně připravily např. kreativní matematické dílny, v nichž se dozví, jak se vypořádat s chaosem a řádem čísel, nebo soutěž "Jak se stát milimilionářem". Elektrotechnici pozvou na 3D animace a inženýři na hrátky s roboty. Se zdravotníky se na svět podívají opilekýma očima nebo zestrnou s modelem stáří.

"Restaurátoři, kteří jsou na zámku jako doma, přiblíží techniky průzkumu uměleckých děl a pracovníci z dopravní fakulty si na nádvoří zprovozní kovářskou a svářečskou dílnu. Navíc bude možné s pracovníky Hvězdárny barona Artura Krause pozorovat na valech pardubického zámku planety Mars, Jupiter a blízké dvojhvězdy," doplnila Iva Svobodová.

Na vědecké noci nebude chybět ani kulturní program. Postarají se o něj studenti Fakulty filozofické, kteří si na večer připravili dvě představení – Ukradený meloun a pohybové divadlo Energie. Chybět nebude ani četba vědecko-populárních knih pro děti i dospělé nebo přednáška o netopyrech RNDr. Vladimíra Lemberka z Východočeského muzea Pardubice.

Načerpat tajuplnou atmosféru, podtrženou světlem kovářské výhně, procházet zámeckými sály a současně se dozvědět mnoho zajímavostí během bohatého programu plného zábavy a vědeckých pokusů bude možné již v úterý 8. dubna. Noc mladých výzkumníků startuje v prostorách pardubického zámku v 16 hodin odpoledne a potrvá do pozdních nočních hodin. Vítání jsou všichni zájemci bez rozdílu. Vstup je volný.

Zdenka Černá, **Univerzita Pardubice**

URL| <http://www.ceskatelevize.cz/ct24/vase-...ladych-vyzkumniku-na-pardubickem-zamku/>

Mladá fronta DNES

Jaké to je být vědcem? Lidé si to mohou zkusit dnes v zámku

8.4.2014 Mladá fronta DNES str. 1 Kraj Pardubický

(šaf) Univerzita Pardubice

PARDUBICE Ukázky experimentů a přednášek z různých oborů, jako jsou chemie, fyzika, restaurování, matematika, robotika, záchranářství nebo občanská gramotnost, připravila **Univerzita Pardubice**. Akce nazvaná Noc mladých výzkumníků začíná v pardubickém zámku dnes v 16 hodin a potrvá až do půlnoci, vstup je volný. Návštěvníci zámku se mohou vžít do řady vědeckých profesí a na třinácti stanovištích si vyzkoušet, co práce vědců a nadšenců obnáší.

Na přípravě programu se podílely všechny **fakulty pardubické univerzity**, Východočeské muzeum, Hvězdárna barona Artura Krause a astronomická společnost.

Lidé se v matematických dílnách dozvědí, jak se vypořádat s chaosem a řádem čísel, nebo se mohou zúčastnit soutěže Jak se stát milionářem. Elektrotechnici zvou na 3D animace a informatici na hrátky s roboty. Se zdravotníky se návštěvníci na svět podívají opileckýma očima. Nebudou chybět ani tradiční chemické pokusy.

„Restaurátoři, kteří jsou na zámku jako doma, přiblíží techniky průzkumu uměleckých děl a pracovníci z dopravní fakulty na nádvoří zprovozní kovářskou a svářečskou dílnu. Na valech pardubického zámku budeme s pracovníky hvězdárny pozorovat planety Mars a Jupiter a blízké dvojhvězdy,“ řekla koordinátorka akce Iva Svobodová.

Regionální mutace | Mladá fronta DNES - pardubický kraj

5plus2.cz

Zámek bude do noci patřit mladým vědcům

8.4.2014 5plus2.cz str. 0 Pardubicko

5plus2.cz, Monika Suchá Univerzita Pardubice

Komnaty pardubického zámku se dnes promění ve vědecké laboratoře. Vyrábět tu budou mladí výzkumníci až do noci zmrzlinu a informatici zase pozvou návštěvníky na hrátky s roboty. Tajuplná noc plná zážitkových dílen začne v 16 hodin a potrvá až do půlnoci.

Nádvoří a Rytířské sály **pardubického** zámku dnes ovládnou studenti. **Univerzita Pardubice** tu pořádá Noc mladých výzkumníků, během níž seznámí veřejnost se zajímavostmi ze světa vědy a techniky.

Na třinácti nejrůznějších stanovištích se návštěvníci mohou vžít do řady vědeckých profesí a vyzkouší si, co práce vědců a nadšenců obnáší. Jak vypadá svět opileckýma očima?

"Chemici si ve své alchymistické dílně připravili nové pokusy. Ukáží třeba sopku na stole a plazící se potvůrky. Nabídnou také mikroskopování krystalů a pozvou děti na vyrobenou zmrzlinu. Také vysvětlí, jak se dají využívat elektrické i optické vlastnosti polovodičů,“ přiblížila program koordinátorka akce Iva Svobodová.

Kromě nejrůznějších chemických pokusů zaujmou návštěvníky také ostatní **fakulty pardubické vysoké školy**. Ty si pro ně připravily například kreativní matematické dílny, v nichž se dozví, jak se vypořádat s chaosem a řádem čísel, nebo soutěž Jak se stát milionářem.

Elektrotechnici pozvou na 3D animace a informatici na hrátky s roboty. Se zdravotníky se na svět podívají opileckýma očima nebo zestárnou s modelem stáří. Návštěvníci nakouknou i do vesmíru

"Restaurátoři, kteří jsou na zámku jako doma, přiblíží techniky průzkumu uměleckých děl a pracovníci z dopravní fakulty si na nádvoří zprovozní kovářskou a svářečskou dílnu. Navíc bude možné s

pracovníky Hvězdárny barona Artura Krause pozorovat na valech pardubického zámku planety Mars, Jupiter a blízké dvojhvězdy," doplnila Iva Svobodová.

Na vědecké noci nebude chybět ani kulturní program. Postarají se o něj studenti Fakulty filozofické, kteří si na večer připravili dvě představení – Ukradený meloun a pohybové divadlo Energie.

Zájemce čeká také četba vědecko-populárních knih pro děti i dospělé nebo přednáška o netopýrech Vladimíra Lemberka z Východočeského muzea Pardubice.

Bohatý program vědecké noci připravilo všech sedm **fakult Univerzity Pardubice** spolu s Východočeským muzeem v Pardubicích a Hvězdárnou barona Artura Krause Domu dětí a mládeže Alfa Pardubice a Astronomickou společností Pardubice. Noc mladých výzkumníků startuje v prostorách pardubického zámku v 16 hodin odpoledne a potrvá do pozdních nočních hodin. Vítáni jsou všichni zájemci bez rozdílu. Vstup je volný.

URL| http://pardubicky-kraj.5plus2.cz/zmek-...px?c=A140408_121831_ppd-pardubice_p2msu

ČRo - pardubice.cz

Chemická výroba zmrzliny i světelné graffiti. Zámek v Pardubicích láká děti na noc plnou vědy

8.4.2014 ČRo - pardubice.cz str. 0 zpravodajství

Ondřej Wolf Univerzita Pardubice

Brány pardubického zámku dnes zůstanou otevřené až do noci. Komnaty i nádvoří ovládne Noc mladých výzkumníků. V improvizovaných laboratořích budou moci lidé zažít nejrůznější experimenty, hlavolamy a ukázky. Budou také moci pozorovat noční oblohu nebo si vyzkoušejí, jak fungují ochranné prvky bankovek. Večer na zámku zpestří přednášky i četba naučných knih pro děti.

Přestože se akce konala i vloni, návštěvníci nebudou podle pořadatelů litovat ani opakované návštěvy. „Budeme nabízet nové pokusy. Chemici budou mít nachystáno něco jiného než vloni,“ říká Iva Svobodová z **pardubické univerzity**. K vidění a ochutnání bude třeba chemicky vyrobená zmrzlina. Dopravní fakulta si pro malé návštěvníky přiveze kovářskou výheň. „Oni jsou v té tmě jako čerti,“ dodává Svobodová. Akce se koná v rámci projektu Brána vědě/ní otevřená popularizujícího vědu kolem nás, který realizuje **Univerzita Pardubice** s pomocí evropského sociálního fondu. Bude možné zhlédnout dvě divadelní představení studentů Fakulty filozofické. Kromě chemie jsou připravené i zajímavosti ze světa fyziky, restaurování památek, matematiky, robotiky či záchranářství. Východočeské muzeum v Pardubicích nabízí návštěvu zámecké kaple. Hvězdárna barona Artura Krause, DDM Pardubice a Astronomická společnost Pardubice návštěvníkům umožní sledování hvězdné oblohy nad Pardubicemi dalekohledem. Noc mladých výzkumníků na zámku v Pardubicích začíná dnes v 16 hodin a potrvá do půlnoci. Noc mladých výzkumníků na webu **Univerzity Pardubice** Univerzita Pardubice podpoří své ukrajinské studenty, nabídla jim stipendia. Pardubice zřídily u nádraží parkoviště zdarma. Řidiči o něm ale nevědí. Mateřské školy v Pardubicích nepřijaly 170 dětí. Změnit to ještě mohou odklady. Památky v Pardubickém kraji letos čeká řada novinek, třeba nové prohlídkové okruhy. Začíná velká uzavírka hlavního průtahu Pardubicemi, řidiče čekají objížďky

URL| http://www.rozhlas.cz/_zprava/1336379

Chemická výroba zmrzliny i světelné graffiti. Zámek v Pardubicích láká děti na noc plnou vědy

8.4.2014 zpravy.rozhlas.cz str. 0 veda

Ondřej Wolf Univerzita Pardubice

Brány pardubického zámku dnes zůstanou otevřené až do noci. Komnaty i nádvoří ovládne Noc mladých vědeckých experimentů. V improvizovaných laboratořích budou moci lidé zažít nejrůznější experimenty, hlavolamy a ukázky. Budou také moci pozorovat noční oblohu nebo si vyzkoušejí, jak fungují ochranné prvky bankovek. Večer na zámku zpestří přednášky i četba naučných knih pro děti.

Přestože se akce konala i vloni, návštěvníci nebudou podle pořadatelů litovat ani opakované návštěvy. „Budeme nabízet nové pokusy. Chemici budou mít nachystáno něco jiného než vloni,“ říká Iva Svobodová z **pardubické univerzity**. K vidění a ochutnání bude třeba chemicky vyrobená zmrzlina. Dopravní fakulta si pro malé návštěvníky přiveze kovářskou výheň. „Oni jsou v té tmě jako čerti,“ dodává Svobodová. Akce se koná v rámci projektu Brána vědě/ní otevřená popularizujícího vědu kolem nás, který realizuje **Univerzita Pardubice** s pomocí evropského sociálního fondu. Bude možné zhlédnout dvě divadelní představení studentů Fakulty filozofické. Kromě chemie jsou připravené i zajímavosti ze světa fyziky, restaurování památek, matematiky, robotiky či záchranářství. Východočeské muzeum v Pardubicích nabízí návštěvu zámecké kaple. Hvězdárna barona Artura Krause, DDM Pardubice a Astronomická společnost Pardubice návštěvníkům umožní sledování hvězdné oblohy nad Pardubicemi dalekohledem. Noc mladých vědeckých experimentů na zámku v Pardubicích začíná dnes v 16 hodin a potrvá do půlnoci. Noc mladých vědeckých experimentů na webu **Univerzity Pardubice** Univerzita Pardubice podpoří své ukrajinské studenty, nabídla jim stipendia. Pardubice zřídily u nádraží parkoviště zdarma. Řidiči o něm ale nevědí. Mateřské školy v Pardubicích nepřijaly 170 dětí. Změnit to ještě mohou odklady. Památky v Pardubickém kraji letos čeká řada novinek, třeba nové prohlídkové okruhy. Začíná velká uzavírka hlavního průtahu Pardubicemi, řidiče čekají objížďky

URL| http://www.rozhlas.cz/_zprava/1336380

Mladá fronta DNES

„Koruny mají lepší ochranu než Eura,“ říká ekonom

10.4.2014 Mladá fronta DNES str. 3 Kraj Pardubický

(šaf) Univerzita Pardubice

PARDUBICE „Eura nejsou pro normální lidi, nepoznají u nich padělky,“ myslí si Jiří Nožička z **Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice**, který na Noci mladých vědeckých experimentů předváděl ochranné prvky bankovek.

„Pouhým okem je při natáčení u korun daleko lépe vidět změna barvy u svislého okénkového proužku a skrytý obrazec v pravém spodním rohu. A soutisková značka je daleko přesnější,“ říká Nožička.

Od minulého roku se už objevují euro bankovky s posíleným zabezpečením. Nové jsou však zatím jen pěti a desetieurové bankovky.

„Dokážete vyjmenovat ochranné prvky naší tisícovky?“ vybízel Nožička hlouček, který ho obklopil. „Vodoznak,“ začínal jeden. „Vodoznak už dneska nepovažujeme skoro ani za ochranný prvek, dá se zfalšovat za pět minut,“ říká Nožička. „Z těch nejviditelnějších to je tedy soutisková značka, okénkový proužek s mikrotextem, svislý duhově lesklý iridiscentní pruh napravo, značka s proměnlivou barvou nad slovní hodnotou bankovky a skrytý obrazec,“ upřesňuje Nožička.

Foto popis| Jiří Nožička

Foto autor| Foto: Michal Klíma, MAFRA

Regionální mutace| Mladá fronta DNES - pardubický kraj

Na vědce si hráli děti i dospělí. Měli na to celou noc

10.4.2014 Mladá fronta DNES str. 3 Kraj Pardubický

Kateřina Šafářová Univerzita Pardubice

Noc mladých výzkumníků. Pardubický zámek se v úterý proměnil v sídlo vědců.

Na třinácti stanovištích se stovky návštěvníků až do půlnoci seznamovaly s různými vědeckými profesemi a zkoušely si jejich práci.

PARDUBICE Houf dětí pozoruje ženu v bílém plášti, která šlehá hustou světlou směs v nerezové míse. Z nádoby se valí dým. „A můžete ochutnávat!“ říká a začíná rozdávat kornoutky s vyrobenou zmrzlinu. Oči dětí září.

„Dáte nám recept?“ ptá se jedna z maminek. „Je jednoduchý. Smíchám mléko, smetanu, moučkový cukr a případně nějakou příchut'. A směs zmrazím tekutým dusíkem, proto se z ní kouří,“ popisuje kuchařka. Vysvětluje, že doma mohou lidé na ochlazení místo dusíku použít mix ledu se solí.

O Noc mladých výzkumníků, která se snaží v řadách veřejnosti rozšířit zájem o vědu pomocí praktických ukázek, byl velký zájem. Návštěvníci pardubického zámku si mohli po celý úterní večer zkoušet různé pokusy a hlavolamy nebo například pozorovat, jak se restaurují umělecká díla nebo odhalují padělané bankovky.

V jednom ze sálů chlapi obdivují model terénního automobilu poskládaného z optické stavebnice, který bez zastávky krouží po gumovém oválu na stole. „Základem systému je programovatelná kostka, která celý robot řídí. Přijímá signály ze dvou čidel. Když jedno z nich najede na okraj oválu, tak dostane pokyn, aby ucuklo na stranu, a impulzy se opakují,“ vysvětluje Jan Panuš z **ekonomicko-správní fakulty pardubické univerzity**.

Fyzikální a chemické experimenty předvádí střední průmyslová škola chemická. Například magnet, který levituje nad keramickou destičkou. „Získala supravodivé vlastnosti, protože jsem ji zmrazila tekutým dusíkem,“ popisuje studentka školy Dagmar Binková. „Chápu tedy dobře, že až se destička zahřeje, magnet spadne?“ ujišťuje se zvědavý klučina. „Ano, přesně tak,“ odpovídá Binková. Na dalším stanovišti si díky speciálním brýlím mohli lidé vyzkoušet, jak se chodí opilcům. „To nemůže být přece těžké přejít rovně po čáře,“ myslí si mladá slečna. Když si ale nasadí takzvané opilecké brýle, jde metr od čáry a kymácí se. Hlouček kamarádek se jí posmívá. Nakonec na tom nejsou ani ony o mnoho lépe. „Brýle jsou upravené, aby zkreslovaly vnímání vzdálenosti a směrů. Člověk s nimi vidí jako ve stádiu těžké opilosti,“ popisuje Ilona Knapová z **pardubické univerzity**.

Jedenáctiletou Anetu Kylarovou nejvíc zaujaly zdravotnické ukázky. Zkoušela chovat miminko a pozorovala na figuríně porod. „Dobré byly i soutěže ve vystřihování netopýrů a chemické pokusy,“ dodává Sára Makovcová.

Někteří ze stovek návštěvníků zůstávají až do pozdních nočních hodin, kdy se dostatečně setmí na pozorování Měsíce a Jupitera.

Foto popis| Experimenty Na Noci mladých výzkumníků návštěvníci pozorovali pokusy, které pro ně připravili studenti a učitelé Střední průmyslové školy chemické Pardubice. Jeden z pedagogů ukazoval, jak pod září UV lampy jednotlivé látky mění své barvy podle složení (nahore). Dalším pokusem, který nabídl zajímavou vizuální podívanou, bylo zapálení běžného jaru na nádobí (vlevo). Pohled na Měsíc a Jupiter, který byl vidět i se svými měsíci, nabízeli pracovníci Hvězdárny barona Artura Krause.

Foto autor| Foto: 3x Michal Klíma, MAFRA

Regionální mutace| Mladá fronta DNES - pardubický kraj

Pardubický zámek se při Noci mladých výzkumníků proměnil v laboratoře

11.4.2014 Pardubický deník str. 3 Pardubicko
(pad) Univerzita Pardubice

Neušlo nám

Pardubice – Pardubický zámek se proměnil v improvizované vědecké laboratoře. **Univerzita Pardubice** zde uspořádala Noc mladých výzkumníků, během níž prezentovala zajímavosti ze světa vědy a techniky. Tajuplnou noc plnou zážitkových dílen připravilo všech sedm **fakult Univerzity Pardubice** spolu s Východočeským muzeem v Pardubicích, Hvězdárnou barona Artura Krause a Astronomickou společností Pardubice. „Návštěvníci zde měli možnost vžít se do řady vědeckých profesí a vyzkoušet si, co práce vědců a nadšenců do techniky obnáší,“ řekla **mluvčí pardubické univerzity Valerie Wágnerová**.

Foto popis|
Region| Východní Čechy