

AKADEMIE VĚD
ČESKÉ REPUBLIKY

1. – 11. 11. 2011

www.tydenvedy.cz

**PŘEDNÁŠKY
VÝSTAVY
PROMÍTÁNÍ FILMŮ
VĚDECKÉ KAVÁRNY**



11.

**TÝDEN VĚDY
A TECHNIKY**

věda pro život

POŘÁDÁ



AKADEMIE VĚD
ČESKÉ REPUBLIKY

GENERÁLNÍ PARTNER



SKUPINA ČEZ

HLAVNÍ PARTNER



algorithmic
trading

HLAVNÍ PARTNER



NFKJ

NADAČNÍ FOND KARLA JANEČKA

TÝDEN VĚDY A TECHNIKY 2011

POŘÁDÁ



AKADEMIE VĚD
ČESKÉ REPUBLIKY

GENERÁLNÍ PARTNER



SKUPINA ČEZ

HLAVNÍ PARTNEŘI



algorithmic
trading



NFKJ

NADAČNÍ FOND KARLA JANEČKA

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



MLADÁ FRONTA
DNES

TÝDEN

TÝDEN.cz



NATIONAL
GEOGRAPHIC
ČESKO

 **Technet.cz**

port


Radiožurnál
ČESKÝ ROZHLAS 1

 **KINOSVĚTOZOR**
AREHOUSE


Leonardo
ČESKÝ ROZHLAS

BIO|OKO

VĚDA
CZ

živa

un noviny
učitelské

OBSAH

Praha	str. 07
Národní technické muzeum	str. 23
Národní muzeum	str. 27
Učená společnost	str. 29
Doprovodný program	str. 33
Program ČEZ, a. s.	str. 37
Program British Council	str. 43
Brno	str. 47
Ostrava	str. 53
Jihočeský kraj	str. 56
Karlovy Vary	str. 60
Liberec	str. 60
Jihlava	str. 61
Olomouc	str. 62
Pardubice	str. 63
Plzeň	str. 64
Zlín	str. 65
Ústí nad Labem	str. 65
Hradec Králové	str. 66
Výstavy	str. 68
Promítání filmů	str. 79
Technika	str. 80

Další informace:

Karina Nováková a Ing. Radek Rejchrt
tel.: 221 403 274, e-mail: tvt2011@tydenvedy.cz

www.tydenvedy.cz



Týden vědy a techniky zajišťuje
Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.,
se sídlem na Národní 3, 110 00 Praha 1.
www.ssc.cas.cz



AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY

zve na 11. ročník Týdne vědy a techniky
a Dnů otevřených dveří pracovišť AV ČR

Týden vědy a techniky je největší vědecký festival
v České republice. 11. ročník se uskuteční ve dnech
1.–11. listopadu 2011 ve městech Praha,
Brno, Ostrava, České Budějovice, Olomouc
a na dalších místech ve všech krajích České republiky.

Široká veřejnost a především studenti středních škol
mají možnost navštívit přednášky, vědecké kavárny,
prezentace či výstavy, nahlédnout do nejrůznějších
laboratoří a knihoven a poznat, **jak se dělá věda.**

V dopoledních hodinách jsou přednášky a exkurze
zaměřeny především na středoškolskou mládež.
Odpolední a podvečerní přednášky a doprovodné
akce jsou připraveny pro širokou veřejnost.

Mnoho přednášek bude přenášeno on-line a jejich
záznam bude uložen v archivu na
www.tydenvedy.cz.



Týden vědy a techniky Akademie věd ČR, který si vybudoval pozici největšího vědeckého festivalu v České republice, vstupuje v roce 2011 do jedenáctého ročníku. Opět se Vám otevřou dveře vědeckých ústavů Akademie věd a jejich partnerů, opět máme pro Vás připravenou pestrou nabídku přednášek, vědeckých kaváren, výstav a seminářů. Budete mít jedinečnou možnost setkat se osobně s našimi význačnými vědci a prodebatovat s nimi všechny aspekty i nejnovější trendy jejich různorodé činnosti.

Mottem letošního ročníku je „Věda pro život“. Život nám předkládá mnoho otázek, věda umožňuje nacházet odpovědi. Pevně věříme, že festival Týden vědy a techniky přinese i Vám mnoho odpovědí a nových zajímavých poznatků a informací.

Festival letos rozšířil svou působnost do všech krajů České republiky. Vědci přijdou za Vámi, a proto se těšíme, že i Vy přijdete za námi. Věda, vědci a jejich vědecké znalosti jsou tu pro Vás.

Praha 1. září 2011

prof. Jiří Drahoš
předseda Akademie věd ČR

KDE JINDE VÁM FIRMA ROSTE PŘED OČIMA



Je skvělé pracovat v úspěšné firmě,
která se neustále rozvíjí.
Podílet se na tom můžete i vy.

..kde jinde.



www.kdejinde.cz

SKUPINA ČEZ

ÚTERÝ 1. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

Mgr. Lukáš Děd, Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

Chemie kolem nás a reprodukce

ZAHRANIČNÍ HOST

11:00

Dr. Matt Parker, Department of Mathematical Sciences, Queen Mary, University of London

Dobrodružství ve čtvrté dimenzi

Přednáška v angličtině – český překlad v tištěné formě k dispozici.

Ve spolupráci s **British Council** (www.britishcouncil.cz)

13:00

PhDr. Ivan Muchka, Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

Letohrádek Hvězda a jeho vztah k antice

15:00

Jan Kolář, Ph.D., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Věda, média a my – jak číst mezi řádky ve zprávách o vědě

SEMINÁŘ

17:00

RNDr. Marek Kotrlý, Kriminalistický ústav Praha

Neviditelné zviditelní aneb Mikrostopy hovoří – co dokáže současná kriminalistická anorganická mikroanalýza

Ve spolupráci s **Kriminalistickým ústavem Praha** (www.policie.cz)

Malý sál

9:00

Prof. RNDr. Ladislav Kavan, DSc., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Nanomateriály pro elektrochemickou přeměnu a ukládání energie

11:00

RNDr. Jiří Pavlíček, Ph.D., Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

Strukturní biologie proteinů aneb Kam mikroskop nedohlédne

13:00

Mgr. David Hradil, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

Odhalování původu malířských výtvarných děl cestami materiálového výzkumu

PRAHA

AKADEMICKÉ KONFERENČNÍ CENTRUM, Husova 4a, Praha 1

9:00

RNDr. Jan Zedník a RNDr. Bohuslav Růžek, CSc., Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Seismické vlny ničivé i užitečné

11:00

RNDr. Tomáš Matys Grygar, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

Říční údolí obsahují sedimentární archivy minulosti

14:00

Dr. Lucie Green, University College London, Mullard Space Science Laboratory

Život v atmosféře Slunce – co nám odhalují vesmírné teleskopy

Přednáška v angličtině – český překlad v tištěné formě k dispozici.

Ve spolupráci s **British Council** (www.britishcouncil.cz)

ZAHRA NIČNÍ HOST

17:00

RNDr. Hana Eliášová, Ph.D., Kriminalistický ústav Praha

Identifikace lidských pozůstatků forenzními antropology.

Moderní sofistikované identifikační postupy

Ve spolupráci s **Kriminalistickým ústavem Praha** (www.policie.cz)

MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2

9:00

Ing. Bohumil Planka, CSc., Kriminalistický ústav Praha

Studijní a pracovní sbírka zbraní Kriminalistického ústavu Praha jako nástroj kriminalistického balistika

Ve spolupráci s **Kriminalistickým ústavem Praha** (www.policie.cz)

11:00

Prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

Kouzlo čísel. Od velkých objevů k aplikacím

HUB PRAGUE, Drtinova 10, Praha 5

19:30

RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph.D., a Mgr. Otakar Frank, Ph.D.,

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Budoucnost patří uhlíkatým nanomateriálům

Pořádá **občanské sdružení Otevíráme** ve spolupráci s **Hub Praha** (www.sciencecafe.cz). **Vstup 50 Kč.**

HUB SCIENCE CAFÉ

STŘEDA 2. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

MUDr. Tomáš Kučera, Ph.D., 1. lékařská fakulta UK v Praze

Jak udělat pořádný tunel: vznik a vývoj cévních trubic

Ve spolupráci s **1. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy v Praze** (www.lf1.cuni.cz)

11:00

Prof. MUDr. Eva Syková, DrSc., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

Kmenové buňky a biomateriály v medicíně

13:00

Prof. RNDr. Jiří Barek, CSc., Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Co umí elektroanalytická chemie pro ochranu zdraví a životního prostředí

Ve spolupráci s **AMVIS – Americkým vědeckým informačním střediskem, o. p. s.**
(www.amvis.cz)

17:00

Alice Červinková a Marcela Linková, Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.

Dr. Jekyll a slečna Hyde: postavení žen a mužů ve vědě

Malý sál

9:00

JUDr. Hana Müllerová, Ph.D., Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.

Zvířata a paragrafy

11:00

Prof. MUDr. Josef Syka, DrSc., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

Vývoj mozku, řeči a písma

13:00

Ing. Pavel Honzátko, Ph.D., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.

Optika a rychlý internet

KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Oválná studovna Knihovny AV ČR

15:00

PhDr. Richard Šípek, Knihovna Národního muzea

Šlechtické a měšťanské knihovny raného novověku

PRAHA

AKADEMICKÉ KONFERENCEČNÍ CENTRUM, Husova 4a, Praha 1

9:00

Petr Svoboda, Ph.D., Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

DNA slabikář: vybrané lekce ze čtení genetické informace

11:00

Ing. Milan Řípa, CSc., Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.

Kdo nám tu zapálil termojadernou fúzi?

13:00

Mgr. Radek Vodrážka, Česká geologická služba

Geologický výzkum v Antarktidě aneb Ze života geologa na nehostinném kontinentu

Ve spolupráci s Českou geologickou službou (www.geology.cz)

MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2

9:00

Ing. Hana Šuláková, Ph.D., Kriminalistický ústav Praha

Nové poznatky forenzní entomologie v kriminalistické praxi

Ve spolupráci s Kriminalistickým ústavem Praha (www.policie.cz)

11:00

Mgr. Roman Neruda, CSc., Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.

Věda a umělý život

ÚSTAV PRO ČESKOU LITERATURU AV ČR, Na Florenci 3, Praha 1

Přednáškový sál

9:00

PhDr. Ivona Turinská, Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

Face books aneb je Facebook sokem knihy?

11:00

Mgr. Alena Sarkissian, Ph.D., Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

Oidipús na schodech aneb Řecká tragédie v českých zemích

ČTVRTEK 3. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

Doc. RNDr. Tomáš Halenka, CSc., Česká meteorologická společnost,
Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Atmosférická chemie – od znečištění ovzduší přes ozonovou díru ke změně klimatu

Ve spolupráci s **Radou vědeckých společností ČR** (www.cas.cz/rvs)

11:00

Doc. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D., Česká společnost chemická, Fakulta potravinářské
a biochemické technologie Vysoké školy chemicko-technologické v Praze

Metagenom – bohatý zdroj nových biomolekul

Ve spolupráci s **Radou vědeckých společností ČR** (www.cas.cz/rvs)

13:00

RNDr. Mgr. Petr Soudek, Ph.D., Česká společnost experimentální biologie rostlin,
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Fytoremediace: rostliny pro odstranění toxických látek z životního prostředí

Ve spolupráci s **Radou vědeckých společností ČR** (www.cas.cz/rvs)

15:00

RNDr. Petr Dobeš, Česká společnost geologická, Česká geologická služba

Jak vznikala rudní ložiska – geochemické metody studia rudních ložisek

Ve spolupráci s **Radou vědeckých společností ČR** (www.cas.cz/rvs)

17:00

Prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc., Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.,
a Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Molekuly v mezihvězdném prostoru a zařízení ALMA

Ve spolupráci s **Evropským kulturním klubem**

Malý sál

9:00

Dr. Filip Kadlec, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Terahertzové záření: kde se setkáme s paprsky T?

11:00

RNDr. Renáta Kadlecová, Česká geologická služba

Podzemní voda – strategická surovina 21. století

Ve spolupráci s **Českou geologickou službou** (www.geology.cz)

PRAHA

13:00

PhDr. Lumír Poláček, CSc., Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.
Velká Morava a současný archeologický výzkum v Mikulčicích

16:00

Prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc., Klinika dětské neurologie FN Motol
Poruchy řeči, autismus a epilepsie: Mýty versus fakta
Ve spolupráci s **nadací Dětský mozek** (www.detskymozek.cz)

KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Oválná studovna Knihovny AV ČR

15:00

Prof. PhDr. Jaroslav Pánek, DrSc., Historický ústav AV ČR, v. v. i.,
Akademická rada AV ČR
Poslední Rožmberkové jako český a evropský fenomén

PAMÁTNÍK NÁRODNÍHO PÍSEMNICTVÍ, Strahovské nádvoří 1, Praha 1

Sál B. Němcové

9:00

Mgr. Hana Taudyová, Památník národního písemnictví
Lásky Boženy Němcové

11:00

PhDr. Petr Šámal, Ph.D., Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.
Znárodněný klasik. Alois Jirásek a český stalinismus

17:00

PhDr. Ivona Turinská, Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.
Face books aneb Je Facebook sokem knihy?

CENTRUM PRO TEORETICKÁ STUDIA UK V PRAZE A AV ČR, Husova 4, Praha 1

Přednáškový sál, 3. patro

10:00–12:00

SEMINÁŘ

**Věda jako hybná síla pokroku pod lupou sociologie,
filosofie a biologie**

Doc. David Storch, Ph.D. – **Pokrok v evoluci a ve vědě o evoluci**

Doc. Zdeněk Konopásek, Ph.D. – **Věda, technika, politika a další úhybné síly pokroku**

Jan Frei, Ph.D. – **Pokrok v čem? Pokrok kam? Proč vůbec pokrok?**

Skupiny nad pět osob prosíme o rezervaci předem u paní Darji Zoubkové:

zoubkova@cts.cuni.cz, 222 220 671.

Ve spolupráci s **Centrem pro teoretická studia UK v Praze a AV ČR** (www.cts.cuni.cz)

PŘEDNÁŠKY

FAUSTŮV DŮM, Karlovo nám. 40, Praha 2

17:00

Prof. PhDr. Jan Bažant, CSc., Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

VĚDECKÁ KAVÁRNA

Koho oslavuje Valdštejnský palác v Praze?

Ve spolupráci s **1. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy v Praze** (www.lf1.cuni.cz)

PÁTEK 4. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

ZAHRANIČNÍ HOST

Dipl. Ing. Larissa Kern, Univerzita Lipsko

Použití kmenových buněk pro buněčnou terapii

tlumočeno do češtiny

Ve spolupráci s **Velvyslanectvím Spolkové republiky Německo v Praze** (www.prag.diplo.de)

11:00

Prof. Dr. Arno Villringer, Institut Maxe Plancka

pro kognitivní a neurovědy v Lipsku

Cévní mozková příhoda

tlumočeno do češtiny

ZAHRANIČNÍ HOST

Ve spolupráci s **Velvyslanectvím Spolkové republiky Německo v Praze** (www.prag.diplo.de)

MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2

9:00

Mgr. Martin Vomáčka, Kriminalistický ústav Praha

Plagiáty značkové obuvi z pohledu trasologie

Ve spolupráci s **Kriminalistickým ústavem Praha** (www.policie.cz)

11:00

RNDr. Jan Mlynář, Ph.D., Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.

Novinky ze světa termojaderné fúze

PONDĚLÍ 7. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

Prof. RNDr. Miroslav Krbeč, DSc., DrSc., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

Obsah, délka, objem. Principy a paradoxy

11:00

RNDr. František Fárník, CSc., a Pavel Suchan, Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

Kosmický výzkum a konec amerických raketoplánů

13:00

Doc. MUDr. Ondřej Naňka, Ph.D., 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Experimentální ovlivnění vývoje embryonálního krevního

řečiště a myokardu – dvojí tvář hypoxie

Ve spolupráci s **1. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy v Praze** (www.lf1.cuni.cz)

17:00

MUDr. Karel Ježek, Ph.D., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Mozek a paměť: otisky okolního světa uvnitř nás

Malý sál

9:00

Ing. Pavel Peterka, Ph.D., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.

Vláknové lasery – jasné světlo ze skleněných nitek

11:00

Nadační fond Karla Janečka na podporu vědy a výzkumu

Mecenášství pro českou vědu

13:00

Prof. RNDr. Karel Segeth, CSc., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

Jak se použije matematika při archeologickém průzkumu nebo ve vašem MP3 přehrávači

KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Oválná studovna Knihovny AV ČR

15:00

PhDr. Lenka Veselá, Ph.D., Knihovna AV ČR, v. v. i.

Rožmberská knihovna: mýty a fakta...

MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2

9:00

Mgr. Ondřej Votava, Ph.D., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Atmosféra z pohledu fyzika a letce: povídání o fyzice, chemii a poletování v ovzduší

11:00

RNDr. Michal Sobotka, DrSc., Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

Život se Sluncem

ÚSTAV PRO ČESKOU LITERATURU AV ČR, Na Florenci 3, Praha 1

Přednáškový sál

9:00

PhDr. Zdeněk Uherek, CSc., Etnologický ústav AV ČR, v. v. i.

Mezinárodní migrace a imigranti v ČR

11:00

PhDr. Dalibor Dobáš, Ph.D., a Mgr. Iva Krejčová, Ph.D.,

Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

Erbenova „Kytice“ a její kořeny v evropské literatuře. K 200. výročí narození básníka

FAUSTŮV DŮM, Karlovo nám. 40, Praha 2

VĚDECKÁ
KAVÁRNA

17:00

Doc. MUDr. Martin Vokurka, CSc., 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Železo v lidském organismu: význam, regulace a nemoci

Ve spolupráci s 1. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy v Praze (www.lf1.cuni.cz)

PRAHA

ÚTERÝ 8. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

Ing. Michal Babič, Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Polymerní koloidy: kuličkyáda pod mikroskopem

11:00

Ing. Marie Dufková, ČEZ, a. s.

Energetika a strach

Ve spolupráci s **energetickou společností ČEZ, a. s.** (www.cez.cz)

13:00

RNDr. Aleš Jäger Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Elektronový mikroskop aneb Drobnohledem do mikrosvěta

18:00

Předání Medaile Vojtěcha Náprstka

Medaile Vojtěcha Náprstka za popularizaci vědy v roce 2011 převzou **Ing. Květoslava Stejskalová, CSc., Ing. Dana Sephtonová a PhDr. Veronika Kratochvílová.**

V rámci slavnostního večera vystoupí **prof. Martin Hilský** s pořadem **Shakespeareovy ženské hrdinky.**

Prosíme o potvrzení účasti na e-mail knovakova@ssc.cas.cz.

Ve spolupráci s **British Council** (www.britishcouncil.cz)

NÁPRSTKOVA MEDAILE

KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Oválná studovna Knihovny AV ČR

15:00

PhDr. Renata Ferklová, Památník národního písemnictví

Ruralismus a politické procesy 50. let

Ve spolupráci s **Památníkem národního písemnictví**

(www.pamatniknarodnihopisemnictvi.cz)

MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2

9:00

Ing. Dagmar Nováková, Kriminalistický ústav Praha

Kontrolní otisky podešví obuvi v trasologickém zkoumání

Ve spolupráci s **Kriminalistickým ústavem Praha** (www.policie.cz)

11:00

Ing. Alexander Kuna, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.

Co je čas?

PAMÁTNÍK NÁRODNÍHO PÍSEMNICTVÍ, Strahovské nádvoří 1, Praha 1

Sál B. Němcové

9:00

PhDr. Robert Ibrahim, Ph.D., a Mgr. Petr Plecháč,

Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

Počítače a poezie

11:00

PhDr. Martin Svatoš, CSc., Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

Vícejazyčná kultura v českých zemích 17. a 18. století a postavení latiny v ní

17:00

Dorota Lábusová, Památník národního písemnictví

Jaroslav Foglar jako literární fenomén

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, Václavské náměstí 34, Praha 1

17:00

Ochlupení bližní

Křest knihy Stanislava Komárka

KŘEST KNIHY

FAUSTŮV DŮM, Karlovo nám. 40, Praha 2

17:00

PhDr. Bronislav Ostřanský, Ph.D., Orientální ústav AV ČR, v. v. i.

Islám a konec světa

Ve spolupráci s **1. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy v Praze** (www.lf1.cuni.cz)

VĚDECKÁ
KAVÁRNA

KAVÁRNA POTRVÁ, Srbská 2, Praha 6

19:00

Laserová chemie v létajících nanolaboratořích

Mgr. Michal Fárník, Ph.D., DSc., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Pořádá **občanské sdružení Otevíráme** (www.sciencecafe.cz)

SCIENCE CAFÉ

STŘEDA 9. 11.



AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

Ing. Bohuš Kysela, Ph.D., Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.

Počítačové simulace nejen v mechanice tekutin

11:00

Ing. Jiří Michálek, Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Od kontaktních čoček k tkáňovému inženýrství

13:00

Andrea Kropáčová, CESNET

Světlem internetu bezpečně

17:00

Prof. PhDr. Svatava Raková, CSc., Historický ústav AV ČR, v. v. i.

Politika a popkultura v 60. letech: případ eurowesternu

ČESKÝ NÁRODNÍ KOMITÉT MEZINÁRODNÍHO PROGRAMU GEOSFÉRA-BIOSFÉRA UVÁDÍ BLOK PŘEDNÁŠEK O GLOBÁLNÍCH ZMĚNÁCH.

Malý sál

9:00

RNDr. Radan Huth, DrSc., Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.

Změna klimatu: byla, je a bude?

10:00

Mgr. Alexander Ač, Ph.D., Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Body zlomu v klimatickém systému v kontextu globálního oteplování

11:00

Prof. RNDr. Ondřej Prášil, Ph.D., Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Okyselování oceánů – jiná tvář globální změny

12:00

RNDr. Jaroslav Kadlec, Dr., Geologický ústav AV ČR, v. v. i.

Změny klimatu v geologické minulosti a v současnosti

KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Oválná studovna Knihovny AV ČR

15:00

PhDr. Miloš Sládek, Památník národního písemnictví

Barokní legendy o sv. Anežce České

Ve spolupráci s **Památníkem národního písemnictví**

(www.pamatniknarodnihopisemnictvi.cz)

MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2

9:00

Doc. Dr. Ing. Petr Klusůň, Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

Jedovatá stopa

11:00

RNDr. Jan Lorinčík, CSc., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.

O jedné moderní analytické metodě aneb Jaké atomy se skrývají pod povrchem

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, Václavské náměstí 34, Praha 1

17:00

Pozor, Toxo! Tajná učebnice praktické metodologie vědy

Křest knihy Jaroslava Flegra

KŘEST KNIHY

ČTVRTEK 10. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

Prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Retroviry mohou pomáhat i zabíjet

Ve spolupráci s **AMVIS – Americkým vědeckým informačním střediskem, o. p. s.**

(www.amvis.cz)

11:00

RNDr. Daniel Růžek, Ph.D., Parazitologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Klíšřová encefalitida – kde se tady vzala?

PRAHA

13:00

RNDr. Petr Šolc, Ph.D., Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

Buněčný cyklus a jeho regulace

17:00

RNDr. Mgr. Jiří Jindra, CSc., Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, v. v. i.

Čeští a slovenští chemici v exilu

Ve spolupráci se **Společností pro vědu a umění** (www.svu.atlasweb.cz)

Malý sál

9:00

PhDr. Vladimír Havlík, CSc., Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

Pokrok a vývoj vědění?

11:00

RNDr. Jan Borovička, Ph.D., Geologický ústav AV ČR, v. v. i.

Houby a těžké kovy

KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Oválná studovna Knihovny AV ČR

15:00

Prof. PhDr. Václav Bok, CSc., Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Německá literatura v rožmberské knihovně

AKADEMICKÉ KONFERENCEČNÍ CENTRUM, Husova 4a, Praha 1

9:00

JUDr. Simona Stočesová, Ph.D., Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.

Trestněprávní aspekty nelegálního nakládání s omamnými a psychotropními látkami

11:00

RNDr. Viktor Žárský, CSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Jak získává rostlinná buňka tvar

13:00

Prof. Ing. Petr Ráb, DrSc., Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

Kolik je na světě druhů ryb?

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, Václavské náměstí 34, Praha 1

10:00

Tisková konference **České kosmické kanceláře**
a křest knihy Ing. Karla Pacnera
Češi v kosmu

TISKOVÁ KONFERENCE

FAUSTŮV DŮM, Karlovo nám. 40, Praha 2

17:00

PhDr. Julie Jančárková, Ph.D.,
Slovanský ústav AV ČR, v. v. i.

Ruské umění v českých sbírkách

Ve spolupráci s **1. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy v Praze** (www.lf1.cuni.cz)

VĚDECKÁ KAVÁRNA

KAVÁRNA POTRVÁ, Srbská 2, Praha 6

19:00

Ing. Ermín Stehlík a Ing. David Cyroň, Metrostav a.s.

**Nasazení technologie TBM – EPB při výstavbě metra
v pražských geologických podmínkách**

Pořádá společnost **Metrostav a.s.** (www.metrostav.cz)

PÁTEK 11. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál


17:00

Mgr. Antonín Vítek, CSc., Ing. Karel Pacner a Ing. Marcel Grün

Tříkrát do hlubin vesmíru. Co se nám děje nad hlavou a jak to začalo

Ve spolupráci s **Technet.cz** (www.technet.cz)

 **Technet.cz**



Národní technické muzeum, založené roku 1908, je největší českou institucí specializovanou na muzejní exponáty technického charakteru. Shromažďuje sbírky hmotných dokladů vývoje techniky, průmyslu, dopravy, architektury a vědy české i zahraniční provenience.

STALETÍ LIDSKÉHO DŮVTIPU V PĚTI UNIKÁTNÍCH EXPOZICÍCH

EXPOZICE DOPRAVY

EXPOZICE ARCHITEKTURY,
STAVITELSTVÍ A DESIGNU

EXPOZICE ASTRONOMIE

EXPOZICE TISKAŘSTVÍ

EXPOZICE FOTOGRAFICKÝ ATELIÉR

Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
www.ntm.cz

Otevřeno denně mimo pondělí
od 10 do 18 hodin

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM



Národní technické muzeum vyhlásilo v rámci Týdne vědy a techniky 2011 fotografickou soutěž „Krása techniky ve fotografii“.

Fotografická soutěž je určena pro studenty a žáky z celé ČR a probíhá **od 15. června do 20. října 2011**. Vítězné práce budou vyhlášeny ve čtvrtek 3. listopadu od 15 hod. v kinosále NTM.

Více informací o soutěži naleznete na www.ntm.cz.

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM, Kostelní 42, Praha 7

ÚTERÝ 1. 11.

Přednáška

16:00–18:00, kinosál

Jediná jen říše vzduchu vane nezkrocena dosud nad našimi hlavami...

PhDr. Jan Hozák

Počátky vzduchoplavby v Čechách a první organizace zřízená za tím účelem. Česká společnost aeronautická 1892–1897. Balonové aktivity v Čechách do roku 1914.

PŘEDNÁŠKA

Komentované prohlídky v jednotlivých expozicích

10:00–11:00

Architektura (max. 15 osob), **Dopravní hala** (max. 30 osob)

11:00–12:00

Astronomie (max. 15 osob), **Tiskařství** (max. 15 osob), **Fotoateliér** (max. 15 osob)

Prohlídky začínají v hlavním foyer před pokladnami.

Na prohlídky se registrujte na e-mailu ivana.lorencova@ntm.cz.

PRAHA

Workshopy s ukázkami atraktivních pomůcek

Prostory lektorského oddělení (max. 15 osob)

10:00–12:00

Během workshopů lze pracovat s interaktivními modely či replikami muzejních exponátů (např. dalekohled, camera obscura, vysoké kolo, stavebnicový model Stonehedge), ke všem tématům jsou k dispozici pracovní listy.

WORKSHOPY PRO ŠKOLY

Nabídku workshopů naleznete na www.ntm.cz/enter.

Na workshopy se registrujete na e-mailu ivana.lorencova@ntm.cz.

STŘEDA 2. 11.

Promítání filmů

10:00–12:00, 14:00–16:00, kinosál

Dokumentární filmy z produkce NTM:

Povodeň 2002, rekonstrukce muzea a vznik nových expozic

FILMY

Workshopy s ukázkami atraktivních pomůcek

Prostory lektorského oddělení (max. 15 osob)

10:00–12:00

Během workshopů lze pracovat s interaktivními modely či replikami muzejních exponátů (např. dalekohled, camera obscura, vysoké kolo, stavebnicový model Stonehedge), ke všem tématům jsou k dispozici pracovní listy.

WORKSHOPY PRO ŠKOLY

Nabídku workshopů naleznete na www.ntm.cz/enter.

Na workshopy se registrujete na e-mailu ivana.lorencova@ntm.cz.

Exkurze do restaurátorských dílen

10:00–10:30, 10:30–11:00, 11:00–11:30, 11:30–12:00

Prohlídka restaurátorské dílny na papír (ateliéru), seznámení s vybavením (digestoř, velkoplošný lis, prosvětlovací stůl atd.), vysvětlení, co se v takovém ateliéru zpracovává a jakými technikami.

Exkurze trvá 30 minut, max. 8 lidí ve skupině. Sraz v hlavním foyer před pokladnami.

Na exkurze se registrujete na e-mailu ivana.lorencova@ntm.cz.

ČTVRTEK 3. 11.

Přednáška

17:00–18:00, kinosál

Osobnost Marie-Curie. Radium v chemii

RNDr. Ivana Lorencová

Připomenutí osobnosti významné vědkyně, nositelky Nobelovy ceny

PŘEDNÁŠKA

Přednáška je uvedena v rámci Mezinárodního roku chemie.

Komentované prohlídky v jednotlivých expozicích

10:00–11:00

Architektura (max. 15 osob), **Dopravní hala** (max. 30 osob)

11:00–12:00

Astronomie (max. 15 osob), **Tiskařství** (max. 15 osob), **Fotoateliér** (max. 15 osob)

Prohlídky začínají před v hlavním foyer před pokladnami.

Na prohlídky se registrujte na e-mailu ivana.lorencova@ntm.cz.

Workshopy s ukázkami atraktivních pomůcek

prostory lektorského oddělení (max. 15 osob)

10:00–12:00

Během workshopů lze pracovat s interaktivními modely či replikami muzejních exponátů (např. dalekohled, camera obscura, vysoké kolo, stavebnicový model Stonehedge), ke všem tématům jsou k dispozici pracovní listy.

WORKSHOPY PRO ŠKOLY

Nabídku workshopů naleznete na www.ntm.cz/enter.

Na workshopy se registrujte na e-mailu ivana.lorencova@ntm.cz.

Podrobnosti o jednotlivých aktivitách se dozvíte na www.ntm.cz.



NÁRODNÍ MUZEUM



27. 9. 2011 – 30. 4. 2012

Výstava v Nové budově
Národního muzea

Vinohradská 1, Praha 1

vynálezy a vynálezci

www.nm.cz

NÁRODNÍ MUZEUM



NÁRODNÍ MUZEUM

NÁRODNÍ MUZEUM – nová budova, Vinohradská 1, Praha 1

ÚTERÝ 1. 11.

10:00

Přednáškový sál H

Mgr. Petr Brož, Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Mimozemské sopky aneb Jak to vypadá ve Sluneční soustavě, obzvláště na Marsu

PŘEDNÁŠKA

ČTVRTEK 3. 11.

10:00

Přednáškový sál H

RNDr. Aleš Špičák, CSc., Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Japonské zemětřesení 11. března 2011: co se při něm (asi) odehrálo a jak to víme

PŘEDNÁŠKA

ÚTERÝ 8. 11.

10:00

Přednáškový sál H

Doc. Radislav Sedláček, Ph.D.

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., a BIOCEV

Od funkce genu k podstatě zdraví a nemoci. Funkční genomika v centru dění

PŘEDNÁŠKA

NÁRODNÍ MUZEUM – nová budova, Vinohradská 1, Praha 1

27. září 2011 až 30. dubna 2012

VYNÁLEZY A VYNÁLEZCI

VÝSTAVA

Základní myšlenkou výstavy je přiblížit návštěvníkům vynálezy a objevy významných osobností české vědy a seznámit je se vznikem a širším využitím jednotlivých výtvorů. Představeno bude i dvacet významných osobností z řad českých vědců a vynálezců. Výstava bude doplněna o množství interaktivních prvků z mnoha vědních oborů. Návštěvníci se mohou těšit i na vědecko-populární přednášky, jejichž termíny naleznou na webových stránkách Národního muzea.

Na výstavě se podílí **Národní muzeum, Národní technické muzeum a Technické muzeum v Brně ve spolupráci s Akademií věd ČR.**

5. srpna 2011 až 29. ledna 2012

KRÁSA MOTÝLÍCH KŘÍDEL

VÝSTAVA

Krása a křehkost motýlů fascinuje lidi odnepaměti. Proto také vznikla tato výstava, která je zaměřena nejen na problémy vymírání motýlích společenstev a ochranu motýlů, ale i na jejich život a význam ve vývoji ekosystémů. Součástí výstavy jsou drobná výtvarná díla, dokonalé autentické vědecké ilustrace, technologické novinky související s těmito důležitými zástupci hmyzí říše i mnoho dalšího. Pro malé návštěvníky je připraven motýlí hrací koutek.

Otevírací dobu a podrobnosti o výstavách naleznete na www.nm.cz.

UČENÁ SPOLEČNOST ČR

Učená společnost ČR, Comenium o. p. s. a Archiv hlavního města Prahy vás zvou do Clam-Gallasova paláce na přednášky, kolokvium a výstavu pod názvem

Quo vadis, scientia?



CLAM-GALLASŮV PALÁC, Husova 20, Praha 1

Quo vadis, scientia?

1. až 11. listopadu 2011, každý den 9:00–17:00

VÝSTAVA

Návštěvníci se seznámí nejen s informacemi o činnosti Učené společnosti České republiky a Asociace ředitelů gymnázií, ale i o některých projektech realizovaných například s podporou Evropského fondu pro regionální rozvoj. Týká se hlavně projektů z programu Výzkum a vývoj pro inovace.

ÚTERÝ 1. 11.

9:30–11:00

Učená společnost České republiky

Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc., Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

Co je BIOCEV?

Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc., Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D., Přírodovědecká fakulta UK

16:00–18:00

Vědci hledají vědce.

Jak motivovat středoškolské studenty pro vědeckou práci?

Kolokvium je pořádáno ve spolupráci s Asociací ředitelů gymnázií.

KOLOKVIMUM

STŘEDA 2. 11.

9:30–11:00

Placebo – podvod nebo užitečný nástroj?

Prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych.,
Psychiatrické centrum Praha a 3. LF UK Praha

11:30–13:00

Interakce genů a prostředí – infekce a schizofrenie

Prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D., Psychiatrické centrum Praha a 3. LF UK Praha

ČTVRTEK 3. 11.

9:30–11:00

Náš vnitřní čas

Prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

Časový systém a jeho vývoj během ontogeneze

PharmDr. Alena Sumová, DSc., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

PÁTEK 4. 11.

9:30–11:00

Rostliny – sluneční laboratoře, poutače energie a uhlíku a tvůrci podnebí na naší planetě

RNDr. Jan Květ, CSc., Přírodovědecká fakulta JU v Českých Budějovicích
a Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

Projekt CzechGlobe – globální změna

Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

PONDĚLÍ 7. 11.

9:30–11:00

Od neuronu k mozku. Dálnice a stezky naší mysli

Prof. RNDr. František Vyskočil, DrSc., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.,
a Přírodovědecká fakulta UK

11:30–13:00

Mozkové a synaptické procesy (excitace a inhibice)

RNDr. Viktorie Vlachová, DrSc., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
RNDr. Jan Krůšek, CSc., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

ÚTERÝ 8. 11.

9:30–11:00

Kanadská Arktida: příroda a lidé

PhDr. Josef Svoboda, emeritní profesor arktické ekologie, University of Toronto, Kanada

11:30–13:00

CzechPolar

Doc. Ing. Josef Elster, CSc., Přírodovědecká fakulta JU v Českých Budějovicích
a Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

PŘEDSTAVENÍ PŘÁVĚ VYDANÉ
KNIHY – TŘI INKARNACE

STŘEDA 9. 11.

9:30–11:00

Kmenové buňky a biomateriály v medicíně

Prof. MUDr. Eva Syková, DrSc., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

Kmenové buňky – mohou být zdravé, ale i nemocné

Doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.,
a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v Brně

ČTVRTEK 10. 11.

9:30–11:00

Voda, samá voda

Prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc., Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

Projekt Euromembrane

Fluorescenční spektroskopie a molekulové simulace buněčných membrán

Prof. RNDr. Martin Hof, DSc., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

PÁTEK 11. 11.

9:30–11:00

Možnosti polymerních látek při vývoji moderních, cíleně působících léčiv

Prof. Ing. Karel Ulbrich, DrSc., Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

Imunomodulační působení směrovaných polymerních léčiv

Prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc., Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Cílem nadačního fondu je podporovat projekty převážně základního vědeckého výzkumu v oblasti matematiky, ekonomie a medicíny. Cílí na mladé vědecké pracovníky působící v České republice a úspěšné české vědce, kteří se rozhodnou pro návrat ze zahraničí. Granty jsou udělovány na základě kvalitních vědeckých projektů, přičemž vědecká odbornost je doložena publikační činností v mezinárodně respektovaných odborných časopisech. Čeští vědci s vynikajícími výsledky obdrží od nadačního fondu cenu Karla Janečka nazvanou Neuron.

**Jen ti nejlepší posouvají
svět kupředu.**

Proto podporujeme
špičkové české vědce.

více informací na:

www.nfkj.cz



DOPROVODNÝ PROGRAM

1. listopadu, 16:00–18:00

QUO VADIS, SCIENTIA?

KOLOKVIVUM

VĚDCI HLEDAJÍ VĚDCE. JAK MOTIVOVAT
STŘEDOŠKOLSKÉ STUDENTY PRO VĚDECKOU PRÁCI?**Místo konání:** Clam-Gallasův palác, Husova 20, Praha 1Pořádá **Učená společnost ČR, Comenium o. p. s. a Archiv hlavního města Prahy**
ve spolupráci s **Asociací ředitelů gymnázií**.

3. listopadu, 10:00–12:00

VĚDA JAKO HYBNÁ SÍLA POKROKU
POD LUPOU SOCIOLOGIE, FILOSOFIE A BIOLOGIE

SEMINÁŘ

Místo konání: Centrum pro teoretická studia UK v Praze a AV ČR, Husova 4, Praha 1
(přednášková místnost ve 3. patře)Doc. David Storch, Ph.D. – **Pokrok v evoluci a ve vědě o evoluci**Doc. Zdeněk Konopásek, Ph.D. – **Věda, technika, politika a další úhybné síly pokroku**Jan Frej, Ph.D. – **Pokrok v čem? Pokrok kam? Proč vůbec pokrok?**Na seminář se registrujte u paní Darji Zoubkové: zoubkova@cts.cuni.cz, 222 220 671.Pořádá **Centrum pro teoretická studia UK v Praze a AV ČR** (www.cts.cuni.cz)

6. listopadu, 19:30

ŽIVOT PRO VĚDU – OZVĚNY FAMELAB 2011 – BAVME SE VĚDOU

Místo konání: Dejvické divadlo, Zelená 1084/15, Praha 6Finalisté **FameLab® 2011** se vrací na jeviště Dejvického divadla.Pořádá **British Council** (www.britishcouncil.cz)

Vstupenky volně k vyzvednutí v pokladně Dejvického divadla.

8. listopadu, 12:00–16:00

CHEMIE MEZI NÁMI

CHEMICKÉ POKUSY

Místo konání: Národní technická knihovna, Technická 6, Praha 6
Ústav chemických procesů AV ČR, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR
a Vysoká škola chemicko-technologická v Praze pro vás připravili odpoledne plné zábavných ukázek a chemických pokusů. Poznejte chemii mezi námi.

Součástí odpoledne budou ukázky a projíždky **elektromobilem energetické Skupiny ČEZ, a. s.**

8. listopadu, 18:00

PŘEDÁNÍ NÁPRSTKOVY MEDAILE

NÁPRSTKOVA MEDAILE

Místo konání: Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1
Medaile Vojtěcha Náprstka za popularizaci vědy v roce 2011 převezmou

**Ing. Květoslava Stejskalová, CSc., Ing. Dana Sephtonová
a PhDr. Veronika Kratochvílová.**

V rámci slavnostního večera **vystoupí prof. Martin Hilský** s pořadem **Shakespearovy ženské hrdinky**.

Prosíme o potvrzení účasti na e-mail knovakova@ssc.cas.cz.

Ve spolupráci s **British Council** (www.britishcouncil.cz)

9. listopadu, 17:00

EXCELENCE VE VĚDĚ A VZDĚLÁVÁNÍ

PÓDIOVÁ DISKUSE

Místo konání: Velvyslanectví Spolkové republiky Německo, Vlašská 19, Praha 1
Nový program MŠMT ČR „Excellence“ by měl podpořit výjimečná vysokoškolská výzkumná centra. Jak tento program ovlivní hodnocení a financování vědy a výzkumu? Jaká jsou kritéria pro výběr „elitních“ pracovišť? Kdo má šanci na úspěch?

Dr. Beate Konze-Thomas z Německé výzkumné společnosti (DFG) bude hovořit o **Iniciativě excelence na podporu vědy a výzkumu na německých vysokých školách**.

Pozvání k účasti v pódiové diskusi přijali prof. Ing. Jiří Drahoš, DrSc., dr. h. c., prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc., prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc., a Dr. Detlef Schröder, Ph.D.
Moderuje doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc. Tlumočení zajištěno.

Prosíme o potvrzení účasti e-mailem do 7. 11. na wiss-1@prag.auswaertiges-amt.de.
Pořádá **Velvyslanectví Spolkové republiky Německo v Praze, Humboldt klub ČR a Učená společnost ČR**.

10.–11. listopadu

NA JINÉ PŮDĚ. RŮST V UMĚNÍ, SPOLEČNOSTI A KULTUŘE

MEZINÁRODNÍ KONFERENCE

Místo konání: Nová scéna Národního divadla, Národní 4, Praha 1
foyer divadelního sálu

10. listopadu, 11:00–18:00

Utopie zahrady. Městské a venkovské zahrady a zelené utopie dneška

11. listopadu, 11:00–18:00

Do větru. Umění ekologického času

Součástí mezinárodní konference **Na jiné půdě. Růst v umění, společnosti a kultuře** organizované v rámci projektu *TIK – Time Inventors' Kabinet/Kabinet vynálezců času* a jako doprovodný program Týdne vědy a techniky. Vstup volný.

Více informací a aktuální program naleznete na <http://yo-yo-yo.org>.

Ve spolupráci s **Novou scénou Národního divadla** (www.novascena.cz)

1.–3. listopadu

7.–11. listopadu

AUDIO, VIDEO, IT PRO ZÁBAVU I POUČENÍ A NEJCHYTŘEJŠÍ POČÍTAČ SVĚTA

Místo konání: Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1

Nejnovější technologie a výrobky firem IBM, Microsoft, Panasonic, Samsung, Epson, Elac a mnoha dalších. Budete moci poměřit své znalosti s **nejchytřejším počítačem světa**, který jako první porazil člověka ve znalostní soutěži typu Riskuj. Přesvědčíme vás o tom, že obyčejnou tabuli s křídou v budoucnu nahradí interaktivní projektory. Nejen hračkové budou mít k dispozici naprogramované roboty postavené ze stavebnice Merkur.

K vidění a zkoumání budou také **nejmodernější 3D technologie pro domácnost**. Budete si moci vyzkoušet zajímavé vzdělávací aplikace pro chytré telefony a tablety. Zájemcům poradíme a předvedeme, jak si doma zřídit multimediální pokojíček. Těšit se můžete na bezdrátové HDMI, přenos internetu přes elektrickou zásuvku, digitální rozhlas DAB, streamování dat ze síťových úložišť a další. Ke slyšení bude špičková audiovizuální aparatura s hi-tech reprosoustavami.

Nejnovější technologie představuje na svém interaktivním stánku **Technet.cz**



21. STOLETÍ

VĚDA, KTERÁ VÁS BUDE BAVIT

MEDIÁLNÍ PARTNER FESTIVALU TÝDEN VĚDY A TECHNIKY



- Nejnovější poznatky ze světa vědy a techniky
- Věda jako jedinečné dobrodružství
- Místa velkých archeologických i dalších objevů
- Nahlédnutí do výzkumných ústavů, přírodovědeckých laboratoří, operačních sálů
- Zcela nové a překvapivé pohledy na známé kauzy

DALŠÍ ČASOPISY Z RODINY 21. STOLETÍ:



Objednávka předplatného časopisu 21. STOLETÍ

Máte několik možností, jak si objednat a předplatit časopis a využít nabízených výhod. Pište, mailujte, «esemeskujte» nebo volejte předplatitelskou firmu.

JPro Českou republiku: A.L.L. Production, s.r.o., P.O.Box 732, 111 21 Praha 1

tel.: 840 306 090, fax 234 092 813; www.predplatne.cz; e-mail: predplatne@predplatne.cz

Cena ročního předplatného (12 čísel) - 455 Kč

Počet kusů:.....

Předplatitel - jméno a příjmení:.....

Ulice:.....

Č. popisné (červené):.....

Č. orientační (modré):.....

Obec:.....

PSČ:.....

Telefon:.....

IČO:.....

DIČ:.....

Objednávka je vyřizována vždy až následujícím číslem časopisu po obdržení platby za objednané předplatné. Souhlasím, aby RF-Hobby, spol. s r. o., zpracovávala shora uvedené údaje ve své marketingové databázi za účelem nabízení svých produktů a služeb a rovněž svým podpisem potvrzuji, že souhlasím s tím, že mi budou ze strany RF-Hobby, spol. s r. o., zasílána sdělována nevyžádaná obchodní sdělení prostřednictvím elektronických prostředků či jinou formou.

Datum:.....

Podpis:.....

Informaci o dalších verzích předplatného najdete v časopise 21. STOLETÍ nebo na www.21stoleti.cz



SKUPINA ČEZ

PRAHA / AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

8. listopadu, 11:00

ENERGETIKA A STRACH

Ing. Marie Dufková, ČEZ, a. s.

PŘEDNÁŠKA PRO VEŘEJNOST

Cokoliv člověk podniká, je spojeno s rizikem. Platí to i o získávání a využívání energie. Energii nutně potřebujeme – jaká rizika s sebou přináší a jaká jsme ochotni podstoupit? Jak „velká“ jsou rizika doopravdy? Je nebezpečnější bydlet vedle jaderné nebo vedle vodní elektrárny? Proč klidně kouříme a jezdíme v autech a přitom protestujeme proti takřka všem druhům energetických zdrojů? Ale na stromy se už nevrátíme, co kdyby do nich udeřil blesk.

Na přednášku se registrujte na www.tydenvedy.cz.

1.–11. listopadu, 9:00–18:00

VÝSTAVA

BEZPEČNĚ S ELEKTRINOU

Kolekce historických plakátů s tematikou bezpečnosti zacházení s elektrickým proudem. Naši předkové si uvědomovali rizika spojená s elektrinou již v samých počátcích jejího využívání!

8. listopadu, 12:00–16:00

ELEKTROMOBIL

UKÁZKY A PROJÍŽDKY ELEKTROMOBILEM

Místo konání: prostranství před Národní technickou knihovnou, Technická 6, Praha 6

HRADEC KRÁLOVÉ / INFORMAČNÍ CENTRUM OBNOVITELNÉ ZDROJE, Hradec Králové, Křižíkova 233

(budova malé vodní elektrárny Hučák), **Kontakt:** 492 112 607, 492 110 160

8. listopadu, 16:00–17:00

PŘEDNÁŠKA PRO VEŘEJNOST

ENERGETICKÉ VYUŽITÍ BIOPLYNU

Ing. Adam Moravec, ČEZ, a. s.

Sluneční energie uložená v organických materiálech může být uvolněna jejich spálením nebo jejich fermentací a přeměnou na metan. Energeticky pak můžeme tento bioplyn použít pro kogeneraci, společnou výrobu elektřiny a tepla. Přednáška se bude týkat jak teoretického přehledu možností využití bioplynu v podmínkách ČR, tak konkrétních zkušeností s výstavbou první bioplynové stanice Skupiny ČEZ v podbrdském Číčově.

4. listopadu, 12:00–16:00

ELEKTROMOBIL

UKÁZKY A PROJÍŽDKY ELEKTROMOBILEM

Místo konání: Jiráskovy sady, před Informačním centrem Obnovitelné zdroje

PLZEŇ / SOU ELEKTROTECHNICKÉ, Vejprnická 56, Plzeň

Kontakt: Bohumír Sobotka, e-mail: sobotka@souepl.cz

1.–11. listopadu

SVĚT FYZIKY – EXPOZICE O ENERGETICE

12. Dny otevřených dveří ve Světě fyziky

Prohlídky expozice pro širokou veřejnost

Podrobný program naleznete na www.tydenvedy.cz

1., 3., 8. a 10. listopadu, vždy v 10:00

BESEDA A PROMÍTÁNÍ FILMŮ

ENERGIE – BUDOUCNOST LIDSTVA

Beseda pro studenty a veřejnost

Místo konání: SOU elektrotechnické, Vejprnická 56, Plzeň

Dvouhodinová beseda o energetice a jejích úskalích, promítání filmů, otázky a odpovědi

TŘEBÍČ / STŘEDNÍ PRŮMYSL OVÁ ŠKOLA TŘEBÍČ,
Manželů Curieových 734, Třebíč

3. a 10. listopadu, 8:00–15:00

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ NOVÉHO PAVILONU ENERGETIKA V TŘEBÍČSKÉ PRŮMYSL OVCE

JEVÍČKO / GYMNAZIUM JEVÍČKO,
A. K. Vitáka 452, Jevíčko

3. listopadu, 15:00–17:00

SEMINÁŘ PRO UČITELE

PRÁCE S GAMABETOU

Energetická společnost ČEZ pořádá v rámci svého vzdělávacího programu jednodenní seminář pro pedagogické pracovníky základních a středních škol. Program semináře nabídne speciální téma – jak učit jaderné fyziky za pomoci jedinečné pomůcky – soupravy pro pokusy s ionizujícím zářením. Účastníci si budou moci sami vybrané pokusy vyzkoušet, seznámí se i s dalšími vybranými materiály. Účast na semináři je sponzorována ČEZ.

Podrobné informace o místě konání a přihlášku lze získat na www.cez.cz/vzdelavaciprogram.

BRNO

10. listopadu, 9:00–16:00

SEMINÁŘ PRO UČITELE

SVĚT ENERGIE

Seminář představí moderní metody výuky přímo související s materiály určenými pro výuku fyziky a energetiky. Veškeré aktivity spojené s výukou jsou plně v souladu s požadavky Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání a gymnaziální vzdělávání. Zazijete skupinovout práci se zvoleným výukovým materiálem, konkrétní metodiku výuky pro oblasti fyziky, chemie či environmentální výchovy, diskusi o aplikovaných metodických postupech, ukázky zajímavých pokusů.

Podrobné informace o místě konání a přihlášku lze získat na www.cez.cz/vzdelavaciprogram.

OTEVŘENÉ DVEŘE INFORMAČNÍCH CENTER A ELEKTRÁREN ENERGETICKÉ SKUPINY ČEZ

V průběhu Týdne vědy a techniky 2011 jsou otevřena informační centra a vybrané elektrárny energetické Skupiny ČEZ. Nabídnou názorný pohled na energetické výrobní zdroje různých typů, ve většině případů i s návštěvou provozu. Vzhledem k očekávanému velkému zájmu doporučujeme spojit se s jednotlivými pracovišti v předstihu a dojednat návštěvu předem.

Vodní elektrárny Štěchovice

Otevřeno: na objednání

Kontakt: tel.: 602 107 453, 603 769 197, 608 308 759

Vodní elektrárna Dalešice

Otevřeno: na objednání

Kontakt: tel.: 561 105 519, e-mail: infocentrum.edu@cez.cz

Vodní elektrárna Lipno

Otevřeno: na objednání

Kontakt: tel.: 607 673 651, 731 562 835, 725 614 409, 607 666 928,
e-mail: infocentrum.eli@cez.cz

Informační centrum Obnovitelné zdroje a malá vodní elektrárna Hučák v Hradci Králové

Otevřeno: denně 9:00–16:00

Kontakt: tel.: 492 110 160, e-mail: infocentrum.oze@cez.cz

Vodní elektrárny Vydra a Čeňkova pila

Otevřeno: na objednání

Kontakt: tel.: 377 982 230, 840 840 840

Přečerpávací vodní elektrárna Dlouhé Stráně

Otevřeno: na objednání, 8:00–15:00

Kontakt: tel.: 583 283 282, 602 322 244, e-mail: infocentrum.eds@cez.cz

Jaderná elektrárna Temelín

Otevřeno Informační centrum: denně 9:00–16:00

Kontakt: tel.: 381 102 639, e-mail: infocentrum.ete@cez.cz

Jaderná elektrárna Dukovany

Otevřeno Informační centrum: na objednání ve dnech 5., 6., 8. a 9. 11. 2011

Kontakt: tel.: 561 105 519, e-mail: infocentrum.edu@cez.cz

Vodní elektrárna Orlík

Otevřeno: na objednání

Kontakt: tel.: 737 506 950, e-mail: pisecko@email.cz

Vodní elektrárna Slapy

Otevřeno: na objednání

Kontakt: tel.: 602 107 453

Vodní elektrárna Střekov

Otevřeno: na objednání

Kontakt: tel.: 411 122 121, 724 829 796

Uhelná elektrárna Tisová

Otevřeno: na objednání pouze v pracovních dnech 7:00–14:00

Kontakt: Marie Hrančíková, tel.: 351 101 001

Uhelná elektrárna Poříčí

Otevřeno: na objednání

Kontakt: Jiří Kosina, tel.: 492 112 372

Uhelná elektrárna Prunéřov

Otevřeno: na objednání

Kontakt: Iva Schrotzová, tel.: 471 102 221

Uhelná elektrárna Mělník

Otevřeno: pouze na objednání, pondělí až čtvrtek 9:00–13:00

Kontakt: Ivana Janíčková, tel.: 311 102 011

Uhelná elektrárna Hodonín

Otevřeno: na objednání

Kontakt: Alena Šušáková, tel.: 511 100 221, 518 353 289

Uhelná elektrárna Počerady

Otevřeno: na objednání

Kontakt: Marie Šlajchová, tel.: 411 112 221

Uhelná elektrárna Dětmarovice

Otevřeno: na objednání

Kontakt: Miroslava Plachetková, tel.: 591 102 889

Uhelná elektrárna Ledvice

Otevřeno Informační centrum: na objednání (exkurze do provozu není možná z důvodu probíhající výstavby)

Kontakt: Dita Červinková, tel.: 411 102 313, e-mail: infocentrum.ele@cez.cz

Bioplynová elektrárna Číčov

Otevřeno: na objednání

Kontakt: Ing. David Sochr, tel.: 725 648 004, e-mail: david.sochr@cez.cz

Malá vodní elektrárna Želina

Otevřeno: na objednání

Kontakt: Antonín Volák, tel.: 723 006 645, 724 645 989

Dr. Lucie Green

University College London
Mullard Space Science Laboratory

*Život v atmosféře Slunce – co nám
odhalují vesmírné teleskopy (Praha)*

Dr. Matt Parker

Department of Mathematical Sciences,
Queen Mary, University of London

*Dobrodružství ve čtvrté dimenzi (Praha)
Chytání se náhodných stébel (Pardubice)*

Prof. Martin Hilský

Univerzita Karlova Praha

*Shakespearovy ženské hrdinky (Praha, Zlín)
Geneze zla – Shakespearovi padouši
(Olomouc)*

Dr. Michael Londesborough

Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.

*Chemie lásky (Zlín)
Tajemství energie (Ostrava, Plzeň, Liberec)*



ÚTERÝ 1. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

11:00

Dr. Matt Parker, Department of Mathematical Sciences,
Queen Mary, University of London

Dobrodružství ve čtvrté dimenzi

Přednáška v angličtině – český překlad v tištěné formě k dispozici.

ZAHRANIČNÍ HOST

AKADEMICKÉ KONFERENCE CENTRUM,
Husova 4a, Praha 1

14:00

Dr. Lucie Green, University College London,
Mullard Space Science Laboratory

Život v atmosféře Slunce – co nám odhalují vesmírné teleskopy

Přednáška v angličtině – český překlad v tištěné formě k dispozici.

ZAHRANIČNÍ HOST

STŘEDA 2. 11.

MAGISTRÁT MĚSTA PARDUBIC,
Pernštýnské nám. 1, Pardubice

11:00

sál 1. patro

Dr. Matt Parker, Department of Mathematical Sciences,
Queen Mary, University of London

Chytání se náhodných stébel

Přednáška v angličtině – český překlad v tištěné formě k dispozici.

ZAHRANIČNÍ HOST

ČTVRTEK 3. 11.

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI,
Křížkovského 8, Olomouc

17:30

Prof. Martin Hilský

Geneze zla – Shakespearovi padouši

KRAJSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V LIBERCI,
Rumjancevova 1362/1, Liberec

18:00

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

Tajemství energie

V RÁMCI MEZINÁRODNÍHO ROKU CHEMIE

PÁTEK 4. 11.

BAŤOVA VILA, Gahurova 292, Zlín

11:00

Prof. Martin Hilský

Shakespearovy hrdinky

16:00

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Prof. Martin Hilský, Daniel Dobiáš

Chemie lásky

V RÁMCI MEZINÁRODNÍHO ROKU CHEMIE

NEDĚLE 6. 11.

DEJVICKÉ DIVADLO, Zelená 1084/15, Praha 6

19:30

Život pro vědu – Ozvěny FameLab® 2011 – bavme se vědou

Finalisté **FameLab® 2011** se vrací na jeviště Dejvického divadla.

Vstupenky volně k vyzvednutí v pokladně Dejvického divadla.

PONDĚLÍ 7. 11.

ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.,
Studentská 1768, Ostrava-Poruba

15:30

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

Tajemství energie

V RÁMCI MEZINÁRODNÍHO ROKU CHEMIE

ÚTERÝ 8. 11.

MĚŠŤANSKÁ BESEDA, Kopeckého sady 13, Plzeň

10:30

Velký sál

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

Tajemství energie

V RÁMCI MEZINÁRODNÍHO ROKU CHEMIE

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

18:00

Předání Medaile Vojtěcha Náprstka

Při příležitosti předání Medaile Vojtěcha Náprstka za popularizaci vědy v roce 2011 vystoupí prof. Martin Hlinský s pořadem **Shakespearovy ženské hrdinky**.

Prosíme o potvrzení účasti na e-mail knovakova@ssc.cas.cz.

NÁPRSTKOVA MEDAILE

ZE VŠECH
NOVIN

SLOŽÍTE MALÍŘSKOU
ČEPICI,

ALE JEN,
SERIÓZNÍ
DENÍK
VÁM POMŮŽE,
ABYSTE MĚLI POD
ČEPICÍ.

MLADÁ FRONTA

DNES

STOJÍ ZA TO ČÍST

ÚTERÝ 1. 11.

MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

18:00

Konferenční sál MZK

RNDr. Vladimír Wagner, CSc., Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.

Největší urychlovač LHC odhaluje tajemství hmoty z počátku vesmíru.

Novinky po dvou letech činnosti LHC v Cernu

PŘEDNÁŠKY

STŘEDA 2. 11.

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA,
náměstí Svobody 13, Brno

17:00

Fauna ČR – Ptáci 3/ I, II

Křest knihy Karla Šťastného, Karla Hudce a kol.

KŘEST KNIHY

18:30

Mgr. Michal Koblížek, Ph.D., Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Výzkum mořských pouštíVíce na www.sciencecafe.cz.

SCIENCE CAFÉ

ČTVRTEK 3. 11.

MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

10:00

Počítačová učebna MZK, 6. patro

PhDr. Martina Machátová, Moravská zemská knihovna v Brně

Volně přístupné elektronické informační zdrojeNa seminář se registrujte na e-mailu machat@mzk.cz.

SEMINÁŘ

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA,
náměstí Svobody 13, Brno

17:00

Počátky umění

Křest knihy Jiřího A. Svobody

KŘEST KNIHY

BRNO

PONDĚLÍ 7. 11.

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA,
náměstí Svobody 13, Brno

16:00

PhDr. Balázs Komoróczy, Ph.D., Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

Římané a Germáni na rozcestí. Výpověď archeologie o různých podobách střetu dvou kultur, který se odehrál na jihu Moravy před 1800 lety.

17:00

Mgr. Milan Řepa, Ph.D., Historický ústav AV ČR, v. v. i.

Jak se psaly dějiny: od Herodota po současnost.

GYMNÁZIUM ŘEČKOVICE, Terezy Novákové 2, Brno

16:00

PhDr. Libuše Čižmarová, CSc., a PhDr. Milena Šipková, CSc.

Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.

Slovník pomístních jmen na Moravě a ve Slezsku

17:00

PhDr. Jarmila Procházková, Ph.D., Etnologický ústav AV ČR, v. v. i.

Fonografické nahrávky Leoše Janáčka a jeho spolupracovníků z let 1909–1912

ÚTERÝ 8. 11.

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA,
náměstí Svobody 13, Brno

16:00

Ing. Pavel Podešva, Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.

Miniaturizované technologie v analytické chemii

17:00

Doc. Ing. Blahoslav Maršálek, CSc., a Ing. Eliška Maršálková, Ph.D.,
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

**Putování sinic – možnosti přímého sledování a souvislosti
s chemickými ukazateli kvality vody**

GYMNÁZIUM ŘEČKOVICE, Terezy Novákové 2, Brno

10:00

Mgr. Martin Novák, Ph.D., Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

Čas pravěkých lovců

PROMÍTÁNÍ FILMU

16:00

Prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Náš vnitřní čas a jak s ním žít v souladu

MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

17:00

Prohlídka knihovny

Počátek prohlídky ve foyer MZK

EXKURZE

STŘEDA 9. 11.

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA,
náměstí Svobody 13, Brno

16:00

Mgr. Natálie Martínková, Ph.D., Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.

Plesniví netopýři

17:00

Doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc., Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

Postindustriální krajina – fenomén a hrozba průmyslových zemí

GYMNÁZIUM ŘEČKOVICE, Terezy Novákové 2, Brno

16:00

Mgr. Alexandr Ač, Ph.D., Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Globální oteplování: jsme blízko bodů zvratu klimatického systému?

17:00

Doc. Mgr. et Mgr. Josef Bryja, Ph.D., Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.

Proč a jak studovat africké hlodavce?

BRNO

MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

17:00

Konferenční sál MZK

Ing. Otakar Jiří Mika, CSc., Vysoké učení technické Brno

Chemie pro ochranu obyvatelstva. Chemie ve službách ochrany a obrany země

V RÁMCI MEZINÁRODNÍHO ROKU CHEMIE

ČTVRTEK 10. 11.

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA,
náměstí Svobody 13, Brno

16:00

PhDr. Ilona Janyšková, CSc., Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.

Etymologie – disciplína známá i tajemná: jazykové tabu

17:00

Mgr. Jana Nosková, Ph.D., Etnologický ústav AV ČR, v. v. i.

Česko-německé soužití v Brně ve vzpomínkách jeho bývalých německých obyvatel

GYMNÁZIUM ŘEČKOVICE, Terezy Novákové 2, Brno

16:00

Doc. RNDr. Omar Šerý, Ph.D., Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

Molekulární psychiatrie: o biologických příčinách psychických poruch

MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

10:00

Počítačová učebna MZK, 6. patro

Pracovníci Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze

Volně přístupné informační zdroje z oblasti průmyslového vlastnictví

Na seminář se registruje na e-mailu machat@mzk.cz.

SEMINÁŘ

Vyhrál Riskuj, porazí i vás?

Vyzvěte nejchytrější
počítač světa na souboj
na stránku Technet.cz

Více na www.technet.cz/tydenvedy



20 LET ZKUŠENOSTÍ

Co budete očekávat od reklamní agentury,
která 20 let rok od roku roste?

STŘEDA 2. 11.

ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.,
Studentská 1768, Ostrava-Poruba

16:00

Prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc., a kolektiv, Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.
Středověký důl Jeroným v Čistě

ČTVRTEK 3. 11.

NOVÁ AULA VŠB - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA,
17. listopadu 15, Ostrava-Poruba

9:00–14:00

Studium v souladu s přírodou
aneb Představuje se Hornicko-geologická fakulta

SEMINÁŘ

13:00 a 15:00

Hrátky s GPS

Větší skupiny prosíme o rezervaci u paní Mgr. Ivany Češkové, ivana.ceskova@vsb.cz.
Pořádá Institut geoinformatiky VŠB-TU Ostrava.

KULTURNĚ-LITERÁRNÍ CENTRUM ACADEMIA OSTRAVA,
Zámecká 2, Ostrava

16:00

Mgr. Jana Jiroušková, CSc., Národní muzeum
Přívětivá tvář Afriky

VĚDECKÁ KAVÁRNA

KLUB ATLANTIK, Československých legií 7,
Ostrava-Moravská Ostrava

17:00

MUDr. Radim Šrám, DrSc., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.
Vliv špatné kvality ovzduší na lidské zdraví
Pořádá Čisté nebe, o. p. s. (www.cistenebe.cz)

SCIENCE CAFÉ

OSTRAVA

SOBOTA 5. 11.

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM JOHANNA PALISY,
K Planetáriu 502, Ostrava-Krásné Pole

14:00, 16:00 a 18:00

Pořady v planetáriu

Program bude upřesněn na webových stránkách: <http://planetarium.vsb.cz>.

PONDĚLÍ 7. 11.

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, Reální 5, Ostrava

17:00

PhDr. Jiří Sovadina a Mgr. Petr Šimíček, Gymnázium Olgy Havlové

**Portál Moderní dějiny.cz jako příklad smysluplného a funkčního využití ICT
techniky v humanitních oborech**

PŘEDNÁŠKA PRO VEŘEJNOST

**ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.,
Studentská 1768, Ostrava-Poruba**

15:30

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

Tajemství energie

Ve spolupráci s **British Council** (www.britishcouncil.cz)

Na přednášku se registrujte u pana Ing. Pavla Konečného, konecpa@ugn.cas.cz.

V RÁMCÍ MEZINÁRODNÍHO ROKU CHEMIE

ÚTERÝ 8. 11.

**ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.,
Studentská 1768, Ostrava-Poruba**

Jednodenní seminář pro odbornou veřejnost

9:00–16:00

Netradiční laboratorní metody pro výzkum geomateriálů

Na seminář se registrujte u paní Ing. Evy Plevové, Ph.D., plevova@ugn.cas.cz.

SEMINÁŘ

STŘEDA 9. 11.

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM JOHANNA PALISY, K Planetáriu 502, Ostrava-Krásné Pole

18:00

Přednáška Astronomického repetitoria

Další z pravidelného cyklu přednášek

ČTVRTEK 10. 11.

GEOLOGICKÝ PAVILON PROF. FRANTIŠKA POŠEPNÉHO, 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba

Hornicko-geologická fakulta VŠB-Technické univerzity Ostrava

9:00–14:00

Geologie hrou

Pořad pro 2. stupeň základních škol a střední školy

Pořádá Hornicko-geologická fakulta VŠB-Technické univerzity Ostrava

Registrujte se u paní Ing. Martiny Poláškové, martina.polaskova@vsb.cz, 597 325 392.

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM JOHANNA PALISY, K Planetáriu 502, Ostrava-Krásné Pole

11:00 a 14:00

Milan Halousek, Česká kosmická kancelář a Pavel Suchan,
Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

Do kosmu s Krtkem

PŘEDNÁŠKA PRO DĚTI

KULTURNĚ-LITERÁRNÍ CENTRUM ACADEMIA OSTRAVA, Zámecká 2, Ostrava

16:00

Milan Halousek, Česká kosmická kancelář a Pavel Suchan,
Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

Do kosmu s Krtkem

PŘEDNÁŠKA PRO DĚTI

JIHOČESKÝ KRAJ

Biologické centrum Akademie věd ČR, v. v. i., v Českých Budějovicích nabízí školám v Jihočeském kraji možnost pozvat si v rámci festivalu Týdne vědy a techniky přednášejícího přímo do školy.

1.–11. listopadu 2011

Jak slunce ovlivňuje barvu vody?

Ing. Petr Porcal, Ph.D.

Hydrobiologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na porcal@hbu.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Ekosystémy stojatých vod a jejich mikroskopičtí zelení obyvatelé

RNDr. Petr Znachor, Ph.D.

Hydrobiologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na znachy@hbu.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Geneticky modifikované rostliny – proč je potřebujeme a jak je získáváme

Doc. RNDr. Jindřich Bříza, CSc.

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na briza@umbr.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Fotosyntéza

RNDr. Milan Durčan, CSc.

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na durchan@umbr.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

K čemu je dobrá fyzika?

RNDr. Milan Durčan, CSc.

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na durchan@umbr.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Kde se tady vzaly? aneb O původu virů

Mgr. Ondřej Lenz, Ph.D.

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na lenz@umbr.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Molekulární analýza českého chmelu jako zdroje metabolitů a enzymů s protinádorovou aktivitou

RNDr. Jaroslav Matoušek, CSc.

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na fmat@umbr.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

DNA Barcoding aneb K čemu nám ty čárky jsou?

PaedDr. Martina Žurovcová, Ph.D.

Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášející na martina@entu.cas.cz a domluvte si s ní termín její návštěvy.

Vetřelec versus Predátor: vzájemné požírání mezi něžnými slunéčky

Doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.

Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na nedved@prf.jcu.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Žijí ve vodě upíři? aneb Podivuhodný svět dravého vodního hmyzu

Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.

Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na boukal@entu.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

JIHOČESKÝ KRAJ

Hmyz a hormony: pohled do fascinujícího světa hmyzích hormonů na úrovni molekul, buněk a orgánů

Prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.

Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na kodrik@entu.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Entomofauna invazních rostlin a příklady invazních druhů hmyzu

Ing. Aleš Bezděk, Ph.D.

Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na bezdek@entu.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Klíšťata, patogeny a imunita

Doc. RNDr. Jan Kopecký, CSc.

Parazitologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na jan@paru.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Klíšťová encefalitida – kde se tady vzala?

RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.

Parazitologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na ruzekd@paru.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Paraziti, kteří nás ohrožují při cestách do tropů a subtropů

Doc. RNDr. Oleg Ditrich, CSc.

Parazitologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na oleg@paru.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Fauna Svalbardu očima parazitologa

Doc. RNDr. Oleg Ditrich, CSc.

Parazitologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na oleg@paru.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Vodní živočichové v půdě – život v kobce nebo aquaparku?

RNDr. Miloslav Devetter, Ph.D.

Ústav půdní biologie, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího

na devetter@upb.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Nečekaně živá půda aneb Jak půdní organismy ovlivňují náš svět

Prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc.

Ústav půdní biologie, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího

na misim@upb.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Reakce půdních bezobratlých na teplotní změny

RNDr. Vladimír Šustr, CSc.

Ústav půdní biologie, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího

na sustr@upb.cas.cz a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

Mobilní výbava bakterií rezistentních k antibiotikům

RNDr. Dana Elhottová, CSc.

Ústav půdní biologie, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášející

na danael@upb.cas.cz a domluvte si s ní termín její návštěvy.

KARLOVY VARY

PÁTEK 11. 11.

KRAJSKÁ KNIHOVNA KARLOVY VARY,
Závodní 378/84, Karlovy Vary

10:00

PhDr. Dalibor Dobiáš, Ph.D., Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

Erbenova „Kytice“ a její kořeny v evropské literatuře.

K 200. výročí narození básníka

LIBEREC

ČTVRTEK 3. 11.

KRAJSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V LIBERCI,
Rumjancevova 1362/1, Liberec

18:00

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

Tajemství energie

Ve spolupráci s **British Council** (www.britishcouncil.cz)

V RÁMCI MEZINÁRODNÍHO ROKU CHEMIE

ÚTERÝ 1. 11.

OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ,
Masarykovo nám. 24, Jihlava

10:00

Mázhaus budovy

Prof. RNDr. Karel Segeth, CSc., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

**Jak se použije matematika při archeologickém průzkumu
nebo ve vašem MP3 přehrávači**

PONDĚLÍ 7. 11.

OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ,
Masarykovo nám. 24, Jihlava

10:00

Mázhaus budovy

Milan Halousek, Česká kosmická kancelář

S Krtkem na palubě raketoplánu

STŘEDA 9. 11.

OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ,
Masarykovo nám. 24, Jihlava

17:00

Mázhaus budovy

PhDr. Ivona Turínská, Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

Face books aneb Je Facebook sokem knihy?

OLOMOUC

ÚTERÝ 1. 11.

VĚDECKÁ KNIHOVNA V OLOMOUCI,
Bezručova 3, Olomouc

17:00

Zasedací sál

Prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Náš vnitřní čas a jak s ním žít v souladu

ČTVRTEK 3. 11.

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI,
Křížkovského 8, Olomouc

17:30

Prof. Martin Hilský

Geneze zla – Shakespearovi padouši

Ve spolupráci s **British Council** (www.britishcouncil.cz)

STŘEDA 9. 11.

VĚDECKÁ KNIHOVNA V OLOMOUCI,
Bezručova 3, Olomouc

17:00

Zasedací sál

RNDr. Vladimír Wagner, CSc., Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.

Největší urychlovač LHC odhaluje tajemství hmoty z počátku vesmíru.

Novinky po dvou letech činnosti LHC v CERNu

STŘEDA 2. 11.

VÝCHODOČESKÉ MUZEUM PARDUBICE,
Zámek č. p. 2, Pardubice

10:00

Pavel Suchan, Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

Proč musela vzniknout Jizerská oblast tmavé oblohy aneb Tma jako ohrožený druh

MAGISTRÁT MĚSTA PARDUBIC,
Pernštýnské nám. 1, Pardubice

11:00

sál 1. patro

Dr. Matt Parker

Department of Mathematical Sciences, Queen Mary, University of London

Chytání se náhodných stébel

Přednáška v angličtině – český překlad v tištěné formě k dispozici.

Ve spolupráci s **British Council** (www.britishcouncil.cz)

ZAHRAŇIČNÍ HOST

PŘEDNÁŠKY

ÚTERÝ 8. 11.

VÝCHODOČESKÉ MUZEUM PARDUBICE,
Zámek č. p. 2, Pardubice

10:00

Prof. RNDr. Karel Segeth, CSc., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

**Jak se použije matematika při archeologickém průzkumu
nebo ve vašem MP3 přehrávači**

PLZEŇ

ÚTERÝ 8. 11.

MĚŠŤANSKÁ BESEDA, Kopeckého sady 13, Plzeň

10:30

Velký sál

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

Tajemství energie

Ve spolupráci s **British Council** (www.britishcouncil.cz)

V RÁMCI MEZINÁRODNÍHO ROKU CHEMIE

STŘEDA 9. 11.

MĚŠŤANSKÁ BESEDA, Kopeckého sady 13, Plzeň

10:00

Malý sál

Milan Halousek, Česká kosmická kancelář

S Krtkem na palubě raketoplánu

1., 3., 8. a 10. listopadu

SOU ELEKTROTECHNICKÉ, Vejprnická 56, Plzeň

10:00

Energie – budoucnost lidstva

Beseda pro studenty a veřejnost

Dvouhodinová beseda o energetice a jejích úskalích, promítání filmů, otázky a odpovědi

PÁTEK 4. 11.

BAŤOVA VILA, Gahurova 292, Zlín

11:00

Prof. Martin Hilský

Shakespearovy hrdinkyVe spolupráci s **British Council** (www.britishcouncil.cz)

V RÁMCI MEZINÁRODNÍHO ROKU CHEMIE

16:00

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., prof. Martin Hilský a Daniel Dobiáš

Chemie láskyPořádá **British Council** (www.britishcouncil.cz)

PŘEDNÁŠKY

ÚSTÍ NAD LABEM

ČTVRTEK 10. 11.

SEVEROČESKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V ÚSTÍ NAD LABEM,
W. Churchilla 3, Ústí nad Labem

10:30

Přednáškový sál

JUDr. Hana Müllerová, Ph.D., Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.

Zvířata a paragrafy

HRADEC KRÁLOVÉ

ÚTERÝ 8. 11.

.....

**INFORMAČNÍ CENTRUM OBNOVITELNÉ ZDROJE,
Hradec Králové, Křižíkova 233**

16:00–17:00

budova malé vodní elektrárny Hučák

Energetické využití bioplynu

Ing. Adam Moravec, ČEZ, a. s.

Sluneční energie uložená v organických materiálech může být uvolněna jejich spálením nebo jejich fermentací a přeměnou na metan. Energeticky pak můžeme tento bioplyn použít pro kogeneraci, společnou výrobu elektřiny a tepla. Přednáška se bude týkat jak teoretického přehledu možností využití bioplynu v podmínkách ČR, tak konkrétních zkušeností s výstavbou první bioplynové stanice Skupiny ČEZ v podbrdském Číčově.

Kontakt: 492 112 607, 492 110 160

PÁTEK 4. 11.

.....

JIRÁSKOVY SADY
před Informačním centrem Obnovitelné zdroje

12:00–16:00

UKÁZKY A PROJÍŽDKY ELEKTROMOBILEM

Pořádá energetická Skupina ČEZ, a. s.

FameLab

BAVME SE VĚDOU

**Jste mladý vědec nebo vědkyně?
Myslíte si, že dokážete i laikovi
vysvětlit, nad čím bádáte?
Chcete Vaši práci popularizovat?
Přihlaste se do 2. ročníku
mezinárodní soutěže FameLab!**

Co je FameLab?

**Zábavná soutěž pro mladé vědce
a vědkyně, která jim nabízí šanci
zlepšit svou schopnost vědu
popularizovat. Zároveň si klade za cíl
přinést publiku aktuální ukázky toho,
čím se současná věda zabývá.**

**Uzávěrka přihlášek:
31. ledna 2012**

**Více informací najdete na
www.britishcouncil.cz**

VÝSTAVY PRAHA

AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

1.–11. listopadu, každý všední den 9:00–18:00

OTTO WICHTERLE – český vědec a vynálezce

Výstava věnovaná životu a dílu jednoho z nejvýznamnějších českých vědců
Sál ICAVI



Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i., a Česká centra

Jak na poli vědy a techniky, tak v oblasti společenské se profesor Wichterle stal významnou postavou našeho národa, postavou, která mnohé ovlivnila a získala si věhlas a uznání i v zahraničí. V letošním roce si připomínáme 50. výročí jeho vynálezu způsobu výroby měkkých kontaktních čoček odstředivým litím a zároveň rok 2013 bude rokem nedožitých stých narozenin pana profesora. Česká centra spolu s Ústavem makromolekulární chemie Akademie věd ČR, v. v. i., využila těchto dvou významných výročí a rozhodla se pod záštitou předsedy AV ČR prof. Jiřího Drahoše uspořádat výstavu věnovanou právě Otto Wichterlemu, jeho životu, životnímu dílu a jeho významu nejen pro svět vědy, ale i pro společenskou oblast života.

Výstava poté poputuje po síti Českých center v zahraničí.

2. a 3. listopadu, 10:00–18:00

POKLADY Z MIKULČICKÉHO TREZORU

Výstava originálních předmětů mimořádné historické a umělecké hodnoty

Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

Brněnský Archeologický ústav vystaví unikátní předměty (zlaté šperky, kování opasků, zbraně atd.) získané dlouholetým výzkumem velkomoravského hradiska v Mikulčicích.

7.–10. listopadu, každý všední den 9:00–18:00

.....

ROSTLINNÉ HRÁTKY

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Zažijte rostlinnou biologii jinak, než jak ji znáte z učebnic. Bavte se a poznávejte! Interaktivní a hravá výstava vás vtáhne do světa buněk, poodhalí tajemství DNA nebo prozradí, jak rostliny vnímají své okolí. Představíme vám také přírodní kuriozity či chemické reakce související s rostlinami.

1.–11. listopadu, každý všední den 9:00–18:00

.....

CENA MILADY PAULOVÉ ZA ROK 2010 V OBOU EKONOMIE

Národní kontaktní centrum – ženy a věda, Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.

Cenu Milady Paulové za rok 2010 udělil Ministr školství, mládeže a tělovýchovy ČR ve spolupráci s Národním kontaktním centrem – ženy a věda Sociologického ústavu AV ČR, v. v. i., a Domem zahraničních služeb. Jejím cílem je vyzdvihnout a ocenit práci významných českých badatelek z různých oblastí vědy. Kromě toho si klade za cíl ukázat vzory a poskytnout inspiraci začínajícím vědkyním a studentkám, které vědeckou dráhu teprve zvažují. Laureátky Ceny Milady Paulové jsou vybírány s ohledem na širokou paletu činností, od pedagogické práce včetně vedení diplomových a disertačních prací po spolupráci s občanskými organizacemi nebo průmyslovou sférou. Výstava představuje laureátku i nominované vědkyně za rok 2010 v oboru ekonomie.

1.–11. listopadu, každý všední den 9:00–18:00

.....

BEZPEČNĚ S ELEKTŘINOU

Energetická Skupina ČEZ, a. s.

Kolekce historických plakátů s tematikou bezpečnosti zacházení s elektrickým proudem. Naši předkové si uvědomovali rizika spojená s elektřinou již v samých počátcích jejího využívání!

VÝSTAVY PRAHA

1.–11. listopadu, každý všední den 9:00–18:00

PADESÁT ZASTAVENÍ ČASU

Časopis Týden

TÝDEN

Padesát zastavení času. Zpravodajská fotografie dokáže sdělit víc než tisíce slov. Zlomek sekundy zvětšený jediným stisknutím spouště fotoaparátu je dokumentem, na který je i teorie relativity krátká. Teď je teď. Co bylo dosud, není, stejně jako není to, co bude. Pět desítek snímků přináší svědectví, jak skrze své objektivy vidí svět současní i minulí fotografové TÝDNE Petra Mášová, Tomáš Nosil, Lucie Pařízková, Robert Sedmík, Jan Schejbal, Karel Šanda, Jan Zatorsky a Robert Zlatohlávek.

1.–11. listopadu, každý všední den 9:00–18:00



ČO BY SOM NAJRADŠEJ OBJAVIL(A) VO VESMÍRE?

Prezentácia víťazných prác výtvarnej súťaže konanej v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2009

Centrum vedecko-technických informácií SR; Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti, Slovenská republika

MEZINÁRODNÍ
SPOLUPRÁCE

Výtvarná soutěž se koná v rámci Týdne vědy a techniky na Slovensku od roku 2005. Téma výtvarné soutěže v roce 2009 bylo Čo by som najradšej objavil(a) vo vesmíre? Žáci zasílali do soutěže práce zhotovené libovolnými výtvarnými technikami. Soutěž vyhlašuje ministr školství, vědy, výzkumu a sportu Slovenské republiky.

1.–11. listopadu, každý všední den 9:00–18:00



POPULARIZACE VĚDY VE VELKÉ BRITÁNII

Představení British Science Association a vědeckých festivalů konaných v Cambridge a Oxfordu ve Velké Británii.

MEZINÁRODNÍ
SPOLUPRÁCE

1.–11. listopadu, každý všední den 9:00–18:00

PŘEDSTAVENÍ POPULÁRNĚ VĚDECKÉHO ČASOPISU ŽIVA, JEHOŽ VYDÁVÁNÍ PODPORUJE AKADEMIE VĚD ČR.

VÝSTAVY PRAHA

KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

1. listopadu až 31. prosince, každý všední den 9:00–19:00

.....

dvorana Knihovny AV ČR

ROŽMBERSKÁ KNIHOVNA: MÝTY A FAKTA...

Knihovna Akademie věd ČR, v. v. i.

Uspořádáním výstavy o knihovně pánů z Rožmberka spojuje Knihovna AV ČR program Týdne vědy a techniky s letošním 400. výročím odchodu vlivného šlechtického rodu z dějinné scény. Bylo to právě začátkem listopadu roku 1611, kdy zemřel poslední člen tohoto rodu, Petr Vok z Rožmberka. Byl to také právě on, kdo z rodové knižní sbírky vytvořil renesanční sběratelskou knihovnu, jež nijak nezaostávala za nejrozsáhlejšími knihovnami ve střední Evropě. Rožmberská knihovna byla dokonce opatřena na svou dobu mimořádně kvalitním čtyřsvazkovým katalogem, který sepsal rožmberský knihovník, archivář a historik Václav Březan. Dnes je velká část knihovny Rožmberků, včetně původního katalogu, ve Švédsku, kam byla přivezena jako válečná kořist z Prahy v roce 1649, po přezimování v meklenburské pohraniční pevnosti Dömitz. Výstava v Knihovně AV ČR přiblíží vznik a růst této knihovny, její obsah, osudy i vědecké zkoumání.

VÝSTAVY PRAHA

NÁRODNÍ MUZEUM – NOVÁ BUDOVA,
Vinohradská 1, Praha 1

27. září 2011 až 30. dubna 2012

.....

VYNÁLEZY A VYNÁLEZCI

Národní muzeum

Základní myšlenkou výstavy je přiblížit návštěvníkovi vynálezy a objevy významných osobností české vědy a seznámit je se vznikem a širším využitím jednotlivých výtvorů. Expozice též představuje dvacet významných osobností z řad českých vědců a vynálezců. Doplnuje ji množství interaktivních prvků z mnoha vědních oborů. Návštěvníci se mohou těšit i na vědecko-populární přednášky, jejichž termíny naleznete na webových stránkách Národního muzea.

Pozn.: Otevírací dobu a podrobnosti o výstavě naleznete na www.nm.cz.

Na výstavě se podílí Národní muzeum, Národní technické muzeum
a Technické muzeum v Brně ve spolupráci s Akademií věd ČR.

VÝSTAVY PRAHA

ÚSTAV MAKROMOLEKULÁRNÍ CHEMIE AV ČR, v. v. i.,
Heyrovského nám. 2, Praha 6

1.–11. listopadu, každý den 8:00–18:00

.....

Galerie Makráč

VÝSTAVA S DÍLNOU POLY-PROSTORY

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Výstava výtvarnice Evy del Risco Koupové šitá na míru Týdne vědy a techniky představí metafyzicky laděnou sérii obrazů Provázanosti, vytvořených kombinací kresby, malby s natahováním, provazováním a vyšíváním barevnými nitkami. Součástí výstavy je ve Dnech otevřených dveří ÚMCH AV ČR (3.– 4. 11.) doprovodná výtvarná dílna, v níž si i ti, kteří se považují za méně zručné, mohou vyšít svůj vlastní polymerní prostor.

GEOFYZIKÁLNÍ ÚSTAV AV ČR, v. v. i., Boční II/1401, Praha 4

3.–11. listopadu, každý všední den 8:00–16:00

.....

BAREVNÝ SVĚT HORNIN POD MIKROSKOPEM

Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Výstava představí mikrofotografie tenkých řezů horninami a zkamenělinami. Autory snímků jsou čeští geologové a paleontologové, kteří tyto mikrofotografie používají k badatelským účelům. Expozice nabídne pohled do tvarově i barevně pestrého světa mikrostruktur hornin a zkamenělin pořízených optickými a elektronovými mikroskopy. Mikrostruktury hornin a složení minerálů, které je tvoří, nám umožňují určovat chemicko-fyzikální podmínky jejich vzniku a přeměn. Mikroskopické pozorování zkamenělin usnadňuje druhové zařazení vyhynulých organismů mj. za účelem datování okolních hornin a pochopení životních funkcí jejich jednotlivých částí. Kurátory výstavy jsou **Mgr. Matěj Machek** a **Mgr. Prokop Závada, Ph.D.**, z Geofyzikálního ústavu AV ČR.

Zahájení výstavy se uskuteční 2. listopadu 2011 od 16:30.

VÝSTAVY PRAHA

NOVÁ SCÉNA NÁRODNÍHO DIVADLA, Národní 4, Praha 1

10.–13. listopadu

ODKUD VÍTR VANE

Výstava se zaměří zejména na umělecká díla, která využívají přírodní procesy. Představí větrné hodiny a další instalace používající větrnou a jinou energii, databáze zelených městských ploch, sadů, umělecké přístupy ke včelaření aj. Koná se v rámci mezinárodní konference **Na jiné půdě. Růst v umění, společnosti a kultuře** organizované v rámci projektu *TIK – Time Inventors' Kabinet/Kabinet vynálezců času* a jako doprovodný program Týdne vědy a techniky.

Více informací a aktuální program naleznete na <http://yo-yo-yo.org>.

Ve spolupráci s **Novou scénou Národního divadla** (www.novascena.cz)

1. listopadu až 31. prosince

DEN A NOC V NANOPOLIS

Uskupení Tesla

Souborná výstava předních českých a zahraničních umělců Den v NanoPOLIS je dialogem mezi uměním a vědou, novými materiály a nanotechnologiemi. Výstava je doprovázena pestrou nabídkou celodenní akce na piazzetě Nové scény ND s performancí Podivného Atraktoru, vědeckou přednáškou, komentovanou prohlídkou výstavami a výrobou bionafty.

CLAM-GALLASŮV PALÁC, Husova 20, Praha 1

1.–11. listopadu, každý den 9:00–17:00

QUO VADIS, SCIENTIA?

Učená společnost ČR, Comenium o. p. s. a Archiv hlavního města Prahy

Návštěvníci se seznámí nejen s informacemi o činnosti Učené společnosti České republiky a Asociace ředitelů gymnázií, ale i o některých projektech realizovaných například s podporou Evropského fondu pro regionální rozvoj. Týká se hlavně projektů z programu Výzkum a vývoj pro inovace.

VÝSTAVY PRAHA

ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY AV ČR, v. v. i.,
Vídeňská 1083, Praha 4

11. listopadu, 9:00–16:00

(pro návštěvníky dne otevřených dveří)

.....

Výstava se koná ve všech patrech ústavu.

VĚDA PRO ZDRAVÍ LIDÍ

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

Výstava posterů s biomedicínskou tematikou přibližuje názornou formou pomocí obrázků a fotografií např. Alzheimerovu chorobu, kmenové buňky, jejich značení a sledování pohybu buněk v organismu, poranění mozku a jeho léčbu pomocí kmenových buněk. Výstava také představuje cíle výzkumu v jednotlivých odděleních a pracovištích ústavu.

ASTRONOMICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.,
Boční II 1401, Praha 4

4. listopadu, 16:00–22:00 a 5. listopadu, 10:00–14:00

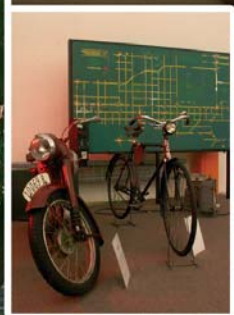
(pro návštěvníky dne otevřených dveří)

.....

VESMÍR JE NEJEN ZAJÍMAVÝ, ALE TAKÉ KRÁSNÝ

Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

Proč naši předkové viděli oblohu lépe aneb O světelném znečištění.



Ke Karlovu 1, Praha 2

MUZEUM POLICIE ČR

www.muzeumpolicie.cz tel.: 224 922 183,

fax: 974 841 091, e-mail: muzeum@mvcr.cz

Otevřeno denně mimo pondělí od 10,00 do 17,00 hod.

TÝDEN VĚDY A TECHNIKY - odborné přednášky

VÝSTAVY BRNO

FESTIVAL VĚDY, BRNĚNSKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM,
Radnická 2, Brno

17. září

.....

POKLADY Z MIKULČICKÉHO TREZORU

Výstava originálních předmětů mimořádné historické a umělecké hodnoty

Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

Brněnský Archeologický ústav vystaví unikátní předměty (zlaté šperky, kování opasků, zbraně atd.) získané dlouholetým výzkumem velkomoravského hradiska v Mikulčicích.

MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

24. října až 11. listopadu

.....

Studovna norem a patentů v 7. poschodí

VÝSTAVA FIREMNÍ LITERATURY

Moravská zemská knihovna

Vystaveny budou firemní katalogy a prospekty, které knihovna získala do svého fondu v uplynulých měsících. Firemní tiskoviny budou uspořádány tematicky. Moravská zemská knihovna v Brně buduje tematicky univerzální sbírku tištěných katalogů, brožur a letáků, které přinášejí informace o produktech a službách českých i zahraničních firem. Tyto materiály uchovává vždy nejdéle po dobu 10 let za studijními účely. Slouží především technikům při projektování a konstruování. Kromě technických údajů přinášejí také přehled o sortimentu výrobků a nabídce technologií v daném oboru. Tato literatura se týká zejména strojírenství a stavebnictví, např. stavebních materiálů (tvárnice, malty, tmely, obklady, krytiny) a strojírenství (prospekty k obráběcím strojům, kotlům, čerpadlům apod.). Z oblasti spotřebního zboží je zastoupen nábytek, elektrické spotřebiče apod., jež mají význam např. pro designéry.

VÝSTAVA OSTRAVA

FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA,
17. listopadu 1790, Ostrava-Poruba

2.–11. listopadu

VĚDA V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI

Výstava představuje práci i výsledky vědeckých institucí působících v Moravskoslezském kraji.

Vernisáž se uskuteční 1. listopadu 2011 od 17 hodin.

VÝSTAVY

VÝSTAVA BRATISLAVA

NÁRODNÉ CENTRUM PRE POPULARIZÁCIU VEDY
A TECHNIKY V SPOLOČNOSTI,
Lamačská cesta 8/A, Bratislava, Slovenská republika

19. září až 30. listopadu

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

VĚDA NA VAŠÍ STRANĚ

Akademie věd ČR

Oči vědce vidí neviditelné, mozek vědce chápe nepochopitelné, objevy, které přináší, jsou nedocenitelné. S výsledky úspěchů Akademie věd ČR se všichni setkáváme na každém kroku, jak v oblasti živé, tak neživé přírody, ale i ve společenských vědách. Výstava představuje činnost, úspěchy vědců a vědeckých týmů AV ČR v širším, aktuálním kontextu a pomoci iniciovat četnější, otevřenou komunikaci mezi reprezentanty vědy a nejširší veřejností. Výstava je rozdělena do tří tematických celků: obecná část se věnuje základním informacím o Akademii věd ČR, další částí, která představuje několik vědeckých osobností, další nejrozsáhlejší částí seznamuje s významnými vědeckými objevy, důležitými projekty a výsledky mezinárodní spolupráce.



Vyšší odborná škola publicistiky

Praktická dílna médií v centru Prahy

autorská žurnalistika • AV a digitální média • PR a marketingová komunikace

moderátory vědeckých panelů

editory popularizačních periodik

**PR specialisty ve vědeckých
výzkumných institucích**

staňte se mluvčími vědy

fotografy vlastních objevů

**autory a režiséry rozhlasových
a televizních pořadů o vědě**

a třeba i...

výstižnými přednášejícími

www.vosp.cz

Vyšší odborná škola publicistiky, Opatovická 160/18, 110 00 Praha 1
tel.: +420 224 930 851, +420 224 930 037 • e-mail: vosp@vosp.cz

PROMÍTÁNÍ FILMŮ

Přijďte se podívat na mimořádně názorné a velmi poutavě a přístupně natočené dokumentární filmy, které přinášejí fascinující obraz nejnovějších možností přírodních, humanitních a společenských věd.

Filmy jsou vhodné především pro studenty středních škol. Jsou promítány v angličtině, s českými titulky.

3.–4. listopadu, 10:00, v kině Světozor, Praha

VÍTEJTE V NANOSVĚTĚ

Rodí se zcela nový svět - vědecko-technická revoluce je v plném rozkvětu. Revoluce, která může hluboce změnit budoucnost našeho každodenního života v mnoha oblastech. Objevíme nové aplikace a fascinující horizonty, které nám přiblíží nejzanícenější vědci z celého světa.

7.–8. listopadu, 10:00, v kině Světozor, Praha

FACTS OF EVOLUTION

Jedinečný dokumentární film shrnuje a přehlednou vizuální formou představuje současný stav poznání v oblasti evoluce druhů. Evoluce vedoucí od jediného společného předka až k člověku...

9. listopadu, 10:00, v kině Světozor, Praha

SUBMISE

Submise je film o 100 000 chemikáliích, které používáme. V současnosti jich máme spoustu i v krvi. Každý z nás má v těle 400 až 500 chemikálií a naše děti se s chemií v těle již rodí. Tento film mluví za ně.

Pozn.: Registrace nutná. Registrujte se na www.tydenvedy.cz. Vstup pro registrované zdarma.



Sociologický ústav AV ČR, v. v. i., zve širokou veřejnost na sociologické Dukupondělí. Přijďte s námi diskutovat s režisérkou Lindou Jablonskou a sociologem Lukášem Linkem nad promítaným dokumentem na téma **Volíči a volby v ČR**.

7. listopadu, 20:30, v kině Světozor, Praha

POZEMŠŤANÉ, KOHO BUDETE VOLIT?

Pozn.: Více detailů na stránkách www.soc.cas.cz.

1.–11. listopadu, 9:00–18:00

Formula Student/SAE

AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1

Formula Student/SAE je celosvětová konstrukční soutěž pro studenty vysokých škol technického zaměření. Zadáním soutěže je vývoj prototypu závodního vozu. S vyrobenými vozy se soutěží na závodních okruzích.

Tým **CTU CarTech** reprezentuje **ČVUT** v Praze. Skládá se ze třiceti studentů bakalářského, magisterského i doktorského studia, kteří studují především na Fakultě strojní a elektrotechnické. Studenti se podílejí na konstrukci, stavbě, testování vozu i na závodech.



V rámci festivalu Týden vědy a techniky si můžete prohlédnout letošní závodní vůz, se kterým se studenti zúčastnili závodů Formula Student/SAE.

Pozn.: Vystavený vůz můžete zhlédnout pouze v pracovní dny.
V čase 10:00–14:00 budou k dispozici zástupci týmu CTU CarTech.



**TUDY VSTOUPÍTE
DO PROGRAMU EXKURZÍ
A DNŮ OTEVŘENÝCH DVEŘÍ**



**TÝDEN VĚDY
A TECHNIKY**

věda pro život