

NEJVĚTŠÍ VĚDECKÝ FESTIVAL V ČESKÉ REPUBLICE

1.-15. 11. 2013

AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY



TÝDEN VĚDY  
A TECHNIKY

13.

[www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)

fascinacesvětém

přednášky | výstavy  
promítání filmů | vědecké kavárny

POŘÁDÁ



GENERÁLNÍ PARTNER



HLAVNÍ PARTNER



HLAVNÍ PARTNER



HLAVNÍ MEDIÁLNÍ  
PARTNER



HLAVNÍ ON-LINE  
PARTNER



POŘÁDÁ



AKADEMIE VĚD  
ČESKÉ REPUBLIKY

GENERÁLNÍ PARTNER



SKUPINA ČEZ

HLAVNÍ PARTNEŘI



algorithmic  
trading

HLAVNÍ ON-LINE PARTNER



HLAVNÍ MEDIÁLNÍ PARTNER



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



věda**pro**život.cz



Praha – přednášky.....	str. 9
Praha – filmy.....	str. 28
Praha – výstavy.....	str. 31
Program ČEZ, a. s.....	str. 39
Brno – přednášky.....	str. 43
Brno – výstavy.....	str. 49
Ostrava – přednášky.....	str. 52
Ostrava – výstavy.....	str. 56
Jihočeský kraj.....	str. 58
České Budějovice.....	str. 60
Plzeň.....	str. 61
Pardubice.....	str. 62
Jihlava.....	str. 63
Ústí nad Labem.....	str. 64
Hradec Králové.....	str. 65
Olomouc.....	str. 65
Karlovy Vary.....	str. 66
Zlín.....	str. 67
Liberec.....	str. 68
Studenec.....	str. 69
Kutná Hora.....	str. 70
Bratislava.....	str. 71

Další informace:

Karina Uherková a Lucie Krzyžanková  
tel.: 221 403 274, e-mail: [tydenvedy@tydenvedy.cz](mailto:tydenvedy@tydenvedy.cz)  
[www.tydenvedy.cz](http://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](http://www.ssc.cas.cz)



# AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY

zve na 13. ročník Týdne vědy a techniky AV ČR

Týden vědy a techniky je vědecký festival  
Akademie věd ČR, který se koná

**od 1. do 15. listopadu 2013**

v Praze, Brně, Ostravě, Českých Budějovicích  
a na mnoha dalších místech ve všech krajích  
České republiky.

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

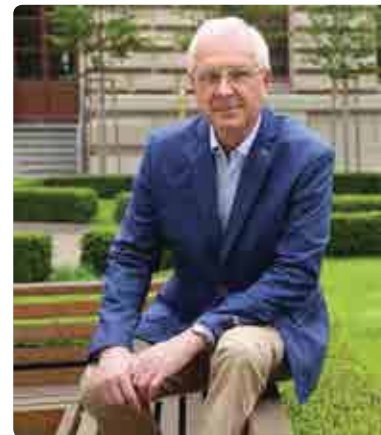
V dopoledních hodinách jsou přednášky a exkurze  
zaměřeny především na středoškolskou mládež.  
Odpolední a podvečerní přednášky a doprovodné  
akce jsou připraveny pro širokou veřejnost.

Mnoho přednášek bude přenášeno on-line a jejich  
záznam bude uložen v archivu na  
**[www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)**.

## ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY AKADEMIE VĚD ČR

Letos se koná již třináctý ročník úspěšného vědeckého festivalu Týden vědy a techniky Akademie věd ČR, který je tematicky nejpestřejším a nejrozsáhlejším vědeckým festivalem v České republice.

Mottem třináctého ročníku festivalu je „Fascinace světem“. Svět je plný pozoruhodných jevů, úkazů, nejasností a my se stále ptáme po jejich příčinách, podstatě a zkoumáme jejich důsledky. Věřím, že jste světem fascinováni podobně jako čeští vědci a že odpovědi na Vaše otázky naleznete právě na vědeckém festivalu Týden vědy a techniky AV ČR.



Akce, jež se v průběhu Týdne vědy a techniky AV ČR uskuteční, dají opět nahlédnout do prostředí vědeckých pracovišť Akademie věd ČR a jejich významných partnerů.

Bohatý program je určený nejen středoškolským studentům a jejich pedagogům, ale také široké veřejnosti. Během festivalu můžete navštívit velké množství dnů otevřených dveří, přednášek, výstav, seminářů, exkurzí, vědeckých kaváren, a setkat se tak se špičkami české i zahraniční vědy. V programu si jistě každý najde téma, které je mu blízké, neboť bude opravdu z čeho vybírat.

Těšíme se na Vás

prof. Jiří Drahoš  
předseda Akademie věd ČR

Praha 2. září 2013



## VÍTEJTE NA FESTIVALU!

Letošní Týden vědy a techniky AV ČR nabízí na 400 akcí ze světa vědy. Abyste si rozmanitou nabídku festivalu co nejvíce užili, provedeme vás základními informacemi:

- **Vstup na akce festivalu je zdarma**
- Přednášky trvají přibližně 60 minut a poté je prostor pro diskuse
- Pozorně sledujte **www.tydenvedy.cz** a dozvíte se, na které **přednášky je nutné se registrovat** a na které nikoli
- Registrační formulář naleznete na **www.tydenvedy.cz**
- Podrobné informace a aktuality k programu jednotlivých akcí festivalu jsou umístěny na **www.tydenvedy.cz**
- Nemáte-li čas přijít na přednášku, můžete na webových stránkách festivalu sledovat **on-line přenosy více než 50 přednášek**
- On-line přenosy budou posléze uloženy v archivu na **www.tydenvedy.cz**, a tak je budete mít kdykoli na dosah i po festivalu
- Většina výstav festivalu je interaktivních nebo mají interaktivní doprovodné akce. Nenechte si ujít **unikátní expozice** přímo v budově Akademie věd ČR v Praze
- Zúčastněte se **vědecké kavárny**, kde budete mít možnost pobavit se s vědci nad šálkem dobré kávy a diskutovat o aktuálních otázkách vědy
- Vychutnejte si **zajímavé dokumentární filmy** na velkém plátně v kině
- Přihlaste se na **netradiční workshopy nebo semináře**
- Láká vás návštěva vědeckých pracovišť? Z druhé strany brožury naleznete další velmi atraktivní část programu festivalu, a to **dny otevřených dveří ústavů Akademie věd ČR** a jejich významných partnerů

Sledujte webové stránky festivalu **www.tydenvedy.cz** a dozvíte se více.

Tým festivalu Týden vědy a techniky AV ČR




**Kultura získává  
poprvé v historii  
ucelený prostor  
v hlavním  
vysílacím čase**

**Umění a kultura  
v centru dění**

**Nová televize ČTart  
startuje 31. srpna  
od 20 hodin**

**PÁTEK 1. 11.**

**AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1  
VELKÝ SÁL**

- 9:00 Svět před Kolumbem: Obraz světa na středověkých mapách**  
Dr. phil. Pavel Blažek, Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Co může prozradit Titan o Zemi aneb Existuje zrcadlo do naší minulosti?**  
Mgr. Ján Žabka, CSc., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. 

**NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ MUZEUM A KNIHOVNA  
J. A. KOMENSKÉHO, VALDŠTEJNSKÁ 20, PRAHA 1**

- 10:00 Pojd' sem, dítě**  
PhDr. Lenka Lajsková, Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského

**CLAM-GALLASŮV PALÁC, HUSOVA 20, PRAHA 1**

- 14:00 a 18:00 Alžběta I. – její doba a její obraz v díle Benjamina Brittena**  
Prof. PhDr. Martin Hlinský, CSc., Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze a Mgr. Ondřej Hučín, Národní divadlo  
Ve spolupráci s British Council

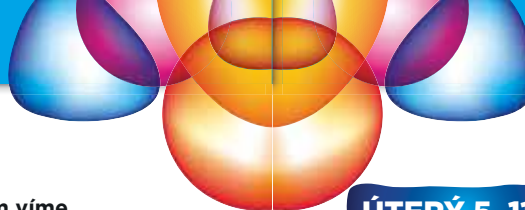
**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY  
KARLOVY V PRAZE, ALBERTOV 6, PRAHA 2**

- 3. dětská vědecká konference**  
Konference se uskuteční 1. a 2. listopadu 2013 pod záštitou Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze

**PONDĚLÍ 4. 11.**

**AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1  
VELKÝ SÁL**

- 9:00 K jádru příčin vzácných geneticky podmíněných chorob**  
Ing. Stanislav Kmoch, CSc.,  
1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze a BIOCEV
- 11:00 Alchymie cizích světů aneb Malý kurz astrochemie**  
RNDr. Martin Ferus, Ph.D., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.



**13:00** **Pád tělesa nad Čeljabinskem a co o něm víme**  
RNDr. Jiří Borovička, CSc., Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

**17:00** **Fascinace českým právem – kritický náhled**  
JUDr. František Cvrček, CSc., Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.

### MALÝ SÁL

**9:00** **Jaká matematika se ukrývá v pražském orloji?**  
Prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc.,  
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

**11:00** **Vláknové lasery – jasné světlo ze skleněných nitek**  
Ing. Pavel Peterka, Ph.D., Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.

**13:00** **Padělky kolem nás**  
RNDr. Marek Kotrlý, Kriminalistický ústav Praha

**17:00** **Víte, k čemu všemu máte tukové zásoby?**  
RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

### KNIHOVNA AV ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1

**15:00** **Rukopisy františkánských misionářů v osmanském Egyptě**  
Mgr. Marek Dospěl, Filozofická fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze

### CLAM-GALLASŮV PALÁC, HUSOVA 20, PRAHA 1

**10:30 a 15:00**

**FameLab 2013 – Mezinárodní ozvěny v Praze**  
Dr. Michael Londesborough, Ph.D., a národní vítězové  
FameLab 2013 – talking science  
Ve spolupráci s British Council



### FILOZOFICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE, NÁM. JANA PALACHA 2, PRAHA 1

**18:00** **Kompostování braku: Proč je škoda, aby literární historie házela špatnou literaturu do odpadkového koše**  
Prof. PhDr. Petr Bílek, CSc., Filozofická fakulta Univerzity  
Karlovy v Praze

### ÚTERÝ 5. 11.

### AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1 VELKÝ SÁL

**9:00** **Velká zemětřesení: co víme a co bychom ještě rádi věděli**  
Mgr. Petr Kolínský, Ph.D., Ústav struktury a mechaniky  
hornin AV ČR, v. v. i.

**11:00** **Gravitace a vesmír**  
Mgr. Vojtěch Pravda, Ph.D., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

**13:00** **Makromycety v dějinách člověka aneb Houby a lidé, lidé a houby**  
RNDr. Jiří Gabriel, DrSc., Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

**17:00** **Což takhle stát se supermanem? aneb Možnosti zdokonalení lidské bytosti a etické a právní otázky...**  
JUDr. Adam Doležal, LL.M., Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.

### MALÝ SÁL

**9:00** **Svět kolem nás je z atomů. No a co?**  
RNDr. Jan Jirsák, Ph.D., Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

**11:00** **Jazyková poradna a Internetová jazyková příručka**  
PhDr. Anna Černá, Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.

**13:00** **Příběhy z dějin československého státu**  
Jaroslav Cuhra, Ph.D., Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, v. v. i.

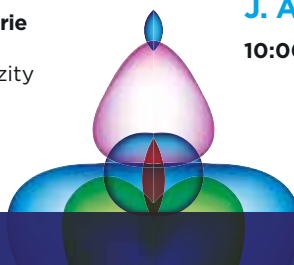
**17:00** **Které zdroje znečištění ovzduší poškozují naše zdraví nejvíce?**  
RNDr. Jaroslav Resler, Ph.D., Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.

### MUZEUM POLICIE ČR, KE KARLOVU 1, PRAHA 2

**10:00** **Je platební karta bezpečná? aneb Jak lehce o peníze přijít**  
Ing. Jaromír Soutor, Kriminalistický ústav Praha

### NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ MUZEUM A KNIHOVNA J. A. KOMENSKÉHO, VALDŠTEJNSKÁ 20, PRAHA 1

**10:00** **Středověká škola**  
Mgr. Magdaléna Šustová, Národní pedagogické muzeum  
a knihovna J. A. Komenského



## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, VÁCLAVSKÉ NÁM. 34, PRAHA 1

- 17:00 Muž jako evoluční inovace?**  
Prof. RNDr. Stanislav Komárek, Dr., Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

## PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE, ALBERTOV 6, PRAHA 2

- 17:00 Dinosauři ve světle 21. století**  
Mgr. Vladimír Socha, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

## ÚSTAV MEZINÁRODNÍCH VZTAHŮ, v. v. i., NERUDOVA 3, PRAHA 1

- 17:00 Proč a jak zkoumat mezinárodní vztahy**  
Ing. Vít Beneš, Ph.D., Ústav mezinárodních vztahů, v. v. i.

## STŘEDA 6. 11.

## AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1 VELKÝ SÁL

- 9:00 Přesný čas ve vědě a technice**  
Ing. Alexander Kuna, Ph.D., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Kmenové buňky a umělé náhrady tkání v moderní medicíně**  
PharmDr. Šárka Kubinová, Ph.D., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.
- 13:00 Megasesuvy na vulkanických ostrovech**  
Mgr. Jan Blahůt, Ph.D., Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.
- 17:00 O Higgsově bosonu a jiné zvířeně**  
Prof. Jiří Chýla, CSc., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

## MALÝ SÁL

- 9:00 Kolik je na světě druhů ryb?**  
Prof. Ing. Petr Ráb, DrSc., Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

- 11:00 Co je vír?**  
Ing. Václav Kolář, CSc., Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.

- 13:00 Zámek Troja, jeho výzdoba a umění ve světě**  
PhDr. Martin Mádl, Ph.D., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

- 17:00 Projekt ITER a budoucnost termojaderné energie**  
RNDr. Jan Mlynář, Ph.D., Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.

## MĚSTSKÁ KNIHOVNA V PRAZE, MARIÁNSKÉ NÁM. 1, PRAHA 1

- 10:00 Výbušná science show**  
tým iQparku Liberec

SCIENCE  
SHOW

## MUZEUM POLICIE ČR, KE KARLOVU 1, PRAHA 2

- 10:00 Identifikace palné zbraně podle stop na vystřelených nábojnicích a střelách**  
Mgr. Milan Fencel, Kriminalistický ústav Praha

## NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ MUZEUM A KNIHOVNA J. A. KOMENSKÉHO, VALDŠTEJNSKÁ 20, PRAHA 1

- 10:00 Tereziánské reformy školství**  
PhDr. Lenka Lajsková, Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského
- 17:00 Reformátoři českého školství z doby Marie Terezie**  
Mgr. Magdaléna Šustová, Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského

## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, VÁCLAVSKÉ NÁM. 34, PRAHA 1

- 16:30 Geometrie krásná, užitečná i tajemná**  
Mgr. Šárka Voráčková, Ph.D., Fakulta dopravní, České vysoké učení technické v Praze, PhDr. Alena Šarounová, CSc., a RNDr. Petra Surynková, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

## FAUSTŮV DŮM, KARLOVO NÁM. 40, PRAHA 2

- 17:00 Obezita a cukrovka aneb Co nejvíce ohrožuje zdraví lidstva ve 21. století?**  
Prof. MUDr. Martin Haluzík, DrSc., 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

### ÚSTAV MEZINÁRODNÍCH VZTAHŮ, v. v. i., NERUDOVA 3, PRAHA 1

**17:00** Česká zahraniční politika – současnost i budoucnost  
PhDr. Michal Kořan, Ph.D., Ústav mezinárodních vztahů, v. v. i.

### ČTVRTEK 7. 11.

### AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1 VELKÝ SÁL

- 9:00** **Historie výzkumu nejextrémnějšího stavu hmoty**  
Doc. RNDr. Michal Šumbera, CSc., DSc.,  
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.
- 11:00** **Energie vody**  
Ing. Zdeněk Mrkvička, ČEZ Obnovitelné zdroje
- 13:00** **Roztroušená skleróza: mýty a skutečnosti**  
Prof. Eva Havrdová, MD, Ph.D., 1. lékařská fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze
- 17:00** **Hormesis – nový pohled na stárnutí, rakovinu a chemii**  
Ing. Jaroslav Zelenka, Ph.D., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.  
Ve spolupráci s Evropským kulturním klubem  
a Radou vědeckých společností

### MALÝ SÁL

- 9:00** **Volné radikály a antioxidanty. Aplikace v biochemii, lékařství a průmyslu**  
Ing. Pavel Stopka, CSc., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.
- 11:00** **Cyriometodějská misie na Velké Moravě a počátky slovanské vzdělanosti**  
PhDr. Vladimír Vavřínek, CSc., Slovanský ústav AV ČR, v. v. i.
- 13:00** **Simulace, superpočítače... a matematika**  
Ing. Jakub Šístek, Ph.D., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.
- 17:00** **Projekt HiLASE: vývoj nové generace laserů pro high-tech průmysl a výzkum**  
Ing. Tomáš Mocek, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

### KNIHOVNA AV ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1

**15:00** **České země a Egypt ve starším středověku**  
Prof. PhDr. Petr Charvát, DrSc., Západočeská univerzita v Plzni

## NENECHTE SI UJÍT NEJZAJÍMAVĚJŠÍ AKCE ZE SVĚTA ČESKÉ VĚDY

Pro včasné zasílání elektronického newsletteru  
Akademie věd ČR **ZAOSTRĚNO NA VĚDU**  
přímo na váš e-mail se můžete přihlásit na  
[www.newsletter.avcr.cz](http://www.newsletter.avcr.cz)



## ZAOSTRĚNO NA VĚDU

### Přednášky

**Seznamte se osobně se špičkovými vědci**



Jste fascinováni světem? Vědci z Akademie věd ČR vám podhalí tajemství z oblasti neurovědy, klimatologie, genetiky, orientalistiky a mnoha dalších vědních oborů. Máte jedinečnou možnost setkat se neformálně s výjimečnými osobnostmi české vědy a diskutovat nad aktuálními tématy světa kolem nás.

### Exkurze

**Zažijte vědu na vlastní kůži**



Chtěli byste někdy cestovat v čase? Nebo se podívat do kosmu? Láká vás průzkum mikrosvětů? Anebo se chcete jen tak projít přírodou ve vašem okolí? To vše a mnohem víc můžete zažít s vědci Akademie věd ČR přímo v jejich pracovištích a laboratořích, kde se dozvíte vše, co vás zajímá o světě vědy.

### Výstavy

**Poznejte vědu v obrazech**



Oč vědce vidí neviditelné, mozek vědce chápe nepochopitelné. Vědci vás nechají nahlédnout do tajů mikrosvětů, do samého nitra sopek, do vzdálených koutů naší sluneční soustavy i do utajeného života rostlin. I takové jsou výstavy Akademie věd ČR.




**RSJ**

algorithmic  
trading

$$\psi(u) = -\frac{1}{2}\sigma^2 u^2 + i\alpha u + \int_{|z|\geq R} (e^{iuz} - 1) \nu(dz) + \int_{|z|<R} (e^{iuz} - 1 - iuz) \nu(dz)$$

Jsme přesvědčeni o tom,  
že úspěch naší civilizace stojí  
a padá s kvalitou vzdělání  
a s rozvíjením schopnosti  
logického myšlení lidí.

Proto podporujeme  
univerzitní vzdělání,  
vědu a výzkum.

[www.rsj.cz](http://www.rsj.cz)

**PRAHA**

**PŘEDNÁŠKY**

## ÚSTAV PRO ČESKOU LITERATURU AV ČR, v. v. i., NA FLORENCI 3, PRAHA 1

- 9:00 Uprostřed lidství poníženého šustit hedvábím:  
O naději a vzdoru ve vězeňské literatuře**  
Mgr. Petra Čáslavová, Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Identita a dílo vícejazyčného spisovatele.  
K 75. výročí narození Jiřího Gruši**  
PhDr. Dalibor Dobáš, Ph.D., Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

## MUZEUM POLICIE ČR, KE KARLOVU 1, PRAHA 2

- 10:00 Umíme zpomalit čas?**  
Ing. Martin Valenta, Kriminalistický ústav Praha

## FILOZOFICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE, NÁM. JANA PALACHA 2, PRAHA 1

- 10:00 Společenské vědy jako strategická počítačová hra?  
Evropa 2045!**  
Mgr. Cyril Brom, Ph.D., Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze a Mgr. Vít Šisler, Ph.D., Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze

## NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ MUZEUM A KNIHOVNA J. A. KOMENSKÉHO, VALDŠTEJNSKÁ 20, PRAHA 1

- 10:00 Vzdělávání dívek v Čechách**  
PhDr. Lenka Lajsková, Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského

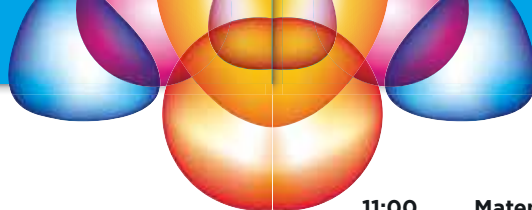
## BAROKNÍ REFEKTÁŘ DOMINIKÁNSKÉHO KLÁŠTERA SV. JILJÍ, JILSKÁ 7A, PRAHA 1

- 10:00 Podivuhodná zákoutí literatury a makroekologie**  
PhDr. Michal Ajvaz a Arnošt L. Šizling, Ph.D., Centrum pro teoretická studia, společné pracoviště Univerzity Karlovy v Praze a AV ČR

## FAUSTŮV DŮM, KARLOVO NÁM. 40, PRAHA 2

- 17:00 Otto Wichterle – čím nás inspiruje, baví a poutá**  
Prof. Ing. Pavel Kratochvíl, DrSc., a Ing. Jiří Michálek, CSc., Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

**PANELOVÁ  
DISKUSE**



## PÁTEK 8. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1  
VELKÝ SÁL

- 9:00 Jiné světy: „Divoši“ v Louvru**  
PhDr. Tomáš Winter, Ph.D., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Světem Internetu bezpečně**  
Andrea Kropáčová, CESNET a plk. JUDr. Jan Kolouch, Ph.D.,  
Policejní akademie ČR

## SOBOTA 9. 11.

NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ MUZEUM A KNIHOVNA  
J. A. KOMENSKÉHO, VALDŠTEJNSKÁ 20, PRAHA 1

- 14:00 Veselé přírodní vědy – Roboti na startu**  
Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského

## PONDĚLÍ 11. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1  
VELKÝ SÁL

- 9:00 Budoucnost patří uhlíkatým nanomateriálům**  
Mgr. Otakar Frank, Ph.D., Ústav fyzikální chemie  
J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Richterova stupnice – fakta a mýty aneb Jak jinak  
a lépe měřit zemětřesení**  
RNDr. Aleš Špičák, CSc., Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
- 13:00 Pomohou kvantové počítače rozluštit nezodpovězené  
otázky tajemného světa molekul?**  
RNDr. Libor Veis, Ph.D., Ústav fyzikální chemie  
J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.
- 17:00 Stratocaching, jedinečný geolokační experiment v ČR**  
Ivan Sobička a Jan Kužník, Technet.cz

## MALÝ SÁL

- 9:00 Kapitoly ze studia rostlinného genomu aneb Vše co jste  
chtěli vědět o DNA barcodingu (ale báli jste se zeptat)**  
RNDr. Lenka Závěská Drábková, Ph.D.,  
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

POŘAD PRO  
RODIČE  
S DĚTMI

- 11:00 Matematické hlavolamy a rébusy**  
RNDr. Tomáš Masopust, Ph.D., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.
- 13:00 Kdo má spolehlivý recept na správné rozhodování?**  
Ing. Jiří Vomlel, Ph.D., Ústav teorie informace  
a automatizace AV ČR, v. v. i.
- 17:00 Prameny lidové hudby v digitálním věku**  
Mgr. Matěj Kratochvíl, Ph.D., Etnologický ústav AV ČR, v. v. i.

## KNIHOVNA AV ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1

- 15:00 Obraz Egypta v hebrejské středověké a renesanční  
cestopisné literatuře**  
PhDr. Daniel Boušek, Ph.D., Filozofická fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze

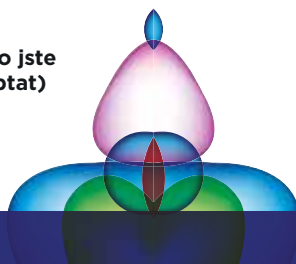
## ÚTERÝ 12. 11.

AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1  
VELKÝ SÁL

- 9:00 DNA slabikář: vybrané lekce ze čtení genetické  
informace**  
Petr Svoboda, Ph.D., Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Tajuplné neutrino**  
Ing. Otokar Dragoun, DrSc., Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.
- 13:00 Star Trek v laboratoři: Tažný paprsek realitou**  
Prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D., Ústav přístrojové  
techniky AV ČR, v. v. i.
- 17:00 Jak funguje (a někdy nefunguje) imunitní systém**  
Prof. RNDr. Václav Hořejší, CSc., Ústav molekulární  
genetiky AV ČR, v. v. i.  
Přednášku doporučuje časopis Vesmír.

## KNIHOVNA AV ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1

- 15:00 Blízký východ v kramářských písních**  
Mgr. Iva Bydžovská a Michal Klacek,  
Knihovna Národního muzea



### ÚSTAV PRO ČESKOU LITERATURU AV ČR, v. v. i., NA FLORENCI 3, PRAHA 1

- 9:00 Kouzelné zrcadlo středověké literatury**  
Mgr. Vendula Zajíčková, Ph.D., Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Jaroslav Seifert: básník-publicista?**  
Mgr. Jiří Flaišman, Ph.D., Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

### MUZEUM POLICIE ČR, KE KARLOVU 1, PRAHA 2

- 10:00 Komunikační systém při krizových situacích**  
Plk. Mgr. Bc. Tomáš Tuhý, Policejní prezidium ČR

### NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ MUZEUM A KNIHOVNA J. A. KOMENSKÉHO, VALDŠTEJNSKÁ 20, PRAHA 1

- 10:00 Školství v období první republiky**  
Mgr. Magdaléna Šustová, Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského

### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, VÁCLAVSKÉ NÁM. 34, PRAHA 1

- 17:00 Geometrie a grafická komunikace**  
PhDr. Alena Šarounová, CSc., Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

## STŘEDA 13. 11.

### AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1 VELKÝ SÁL

- 9:00 Mikroreaktory – LEGO pro chemické inženýry**  
Ing. Jiří Křišťál, Ph.D., Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Facebook způsobuje rakovinu a jiné nesmysly v novinách**  
Pavel Kasík a Matouš Lážňovský, Technet.cz
- 13:00 GMO plodiny – hrozba nebo šance?**  
Mgr. Tomáš Moravec, Ph.D., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.
- 17:00 Muži a ženy z pohledu neurofyzologie**  
Prof. Dr. František Vyskočil, DrSc., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.  
Přednášku doporučuje časopis Vesmír.

# Technet.cz

on-line magazín o vědě a technice



VŠEMI NOVINAMI ZAPÁLÍTE ✓

# OHEN

ALE JEN  
SERIÓZNÍ  
DENÍK VÁM POSKYTNE  
PROSTOR U OHNĚ  
PŘEMÝŠLET

MLADÁ FRONTA

# DNES

PRAHA

PŘEDNÁŠKY

## MALÝ SÁL

- 9:00 Veřejné prostory v Praze a jejich uživatelé**  
Doc. PhDr. Zdeněk Uherek, CSc.,  
Etnologický ústav AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Vliv znečištěného ovzduší na průběh a výsledky těhotenství**  
MUDr. Radim J. Šrám, DrSc.,  
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.
- 13:00 Mladí a zdraví?**  
Doc. RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc., Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
- 17:00 Achilleův štít jako předchůdce astronomických modelů Země**  
Mgr. Kryštof Boháček, Ph.D., Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

## MUZEUM POLICIE ČR, KE KARLOVU 1, PRAHA 2

- 10:00 O čem neměli bratři Čapkové ani tušení aneb Robot ve službách policejních pyrotechniků**  
Plk. Mgr. Jiří Lačňák, Policie České republiky

## MĚSTSKÁ KNIHOVNA V PRAZE, MARIÁNSKÉ NÁM. 1, PRAHA 1

SCIENCE  
SHOW

- 10:00 Špioni, raketová paliva, drogy a mikroelektronika: Úžasná chemie boronů!**  
Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.  
Ve spolupráci s British Council

## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, VÁCLAVSKÉ NÁM. 34, PRAHA 1

- 17:00 Co se děje v zázemí našich měst?**  
Doc. RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D.,  
a RNDr. Petra Špačková, Ph.D., Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

## FAUSTŮV DŮM, KARLOVO NÁM. 40, PRAHA 2

- 17:00 Epilepsie – bouře v mozku**  
MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D.,  
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.



### ČTVRTEK 14. 11.

#### AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1 VELKÝ SÁL

- 9:00 Jsou estrogény zázračné hormony?**  
Mgr. Pavla Dostálová, Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Skrytá identita**  
RNDr. Hana Eliášová, Ph.D., Kriminalistický ústav Praha
- 13:00 Pohled do nanosvětla pomocí elektronového a iontového mikroskopu**  
RNDr. Jan Lorinčík, CSc., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
- 17:00 My a klonání aneb Česko-australské vztahy v dějinách**  
RNDr. Jiří Martínek, Historický ústav AV ČR, v. v. i.  
Ve spolupráci se Společností pro vědu a umění

#### MALÝ SÁL

- 9:00 Rostliny ve vývoji: co s nimi máme a nemáme společného**  
RNDr. Jan Petrášek, Ph.D., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.
- 11:00 Dino-sutra aneb Vše, co jste chtěli vědět o sexu dinosaurů, ale báli jste se zeptat**  
Mgr. Karel Cettl, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
- 14:00 Kde domov můj? Česká i globální otázka**  
PhDr. RNDr. Milan Kreuzzieger, Ph.D., Centrum globálních studií Filosofického ústavu AV ČR, v. v. i.  
PhDr. Jaroslav Anděl, DOX Centrum současného umění  
PhDr. Martin Profant, Ph.D., Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.  
PhDr. Ondřej Lánský, Ph.D., Centrum globálních studií Filosofického ústavu AV ČR, v. v. i.
- 17:00 Potřeba obratu: panství nad přírodou a člověkem**  
PhDr. Oleg Suša, CSc., a PhDr. Vlastimil Hála, CSc., Centrum globálních studií Filosofického ústavu AV ČR, v. v. i.

#### KNIHOVNA AV ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1

- 15:00 Egyptiaca ve sbírkách zámeckých knihoven**  
PhDr. Luboš Antonín, Knihovna Národního muzea

PANELOVÁ  
DISKUSE

Společnost Lenovo® doporučuje systém Windows 8.

### ČTYŘI FANTASTICKÉ REŽIMY JEDEN UNIKÁTNÍ ULTRABOOK

IdeaPad Yoga 11S/13 je první vícerežimový Ultrabook, který podporuje více dotykové ovládání až 10 prsty najednou.



NOTEBOOK



STOJANEK



STAN



TABLET

### DOTÝKAT SE POVOLENO EXTRÉMNE TENKÝ A LEHKÝ TABLET MIIX

Lenovo Miix je stvořený pro použití v pohybu. Kombinuje tablet a přínosný notebook, takže umožňuje zcela jiný způsob komunikace.



**lenovo** FOR  
THOSE  
WHO DO.

[www.lenovo.cz](http://www.lenovo.cz)

[facebook.com/lenovocz](https://www.facebook.com/lenovocz)

© Lenovo, Lenovo logo, For Those Who Do, ThinkPad, ThinkPad, ThinkPad, ThinkPad and Active Protection System are trademarks of Lenovo. Microsoft, Windows 8 and Windows 8 logo are trademarks of Microsoft Corporation.

# NEBUĎTE MIMO. NALAĎTE SI RADIOŽURNÁL.

Přinášíme nejaktuálnější  
informace nejen o dopravě.



**Radiožurnál**

Každý den s Vámi

## PRAHA

### PŘEDNÁŠKY

#### NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ MUZEUM A KNIHOVNA J. A. KOMENSKÉHO, VALDŠTEJNSKÁ 20, PRAHA 1

**10:00 Školství v období Protektorátu Čechy a Morava**  
Mgr. Magdaléna Šustová, Národní pedagogické muzeum  
a knihovna J. A. Komenského

**17:00 Otec mateřských školek (Jan Vlastimír Svoboda)**  
PhDr. Jan Šimek, Ph.D., Národní pedagogické  
muzeum a knihovna J. A. Komenského

#### CLAM-GALLASŮV PALÁC, HUSOVA 20, PRAHA 1

**11:00 a 18:00 Projekt lidského genomu**  
Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D., 3. lékařská fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze  
Ve spolupráci s British Council  
Přednášku doporučuje časopis Vesmír.

#### FAUSTŮV DŮM, KARLOVO NÁM. 40, PRAHA 2

**17:00 Věda a svět elektronického zdravotnictví**  
Prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc., Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.

#### FILOZOFICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE, NÁM. JANA PALACHA 2, PRAHA 1

**18:00 Analýza lidské řeči pro forenzní účely**  
Doc. Mgr. Radek Skarnitzl, Ph.D., Filozofická fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze

#### PÁTEK 15. 11.

#### NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ MUZEUM A KNIHOVNA J. A. KOMENSKÉHO, VALDŠTEJNSKÁ 20, PRAHA 1

**10:00 Socialistické školství**  
PhDr. Lenka Lajsková, Národní pedagogické muzeum  
a knihovna J. A. Komenského

#### SOBOTA 16. 11.

#### DIVADLO SEMAFOR, DEJVICKÁ 27, PRAHA 6

**19:00 FameLab 2013 – ozvěny**  
Čeští finalisté soutěže FameLab – bavme se vědou  
Ve spolupráci s British Council

**DIVADELNÍ  
PŘEDSTAVENÍ**



REGISTRACE  
= FILM  
S JISTOTOU

Na filmové projekce  
je nutná registrace,  
více na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)

Partner filmových projekcí je AFO – Academia film Olomouc.

**KINO SVĚTOZOR, VODIČKOVA 41, PRAHA 1**

### PÁTEK 1. 11.

**10:00 Mazané rostliny**  
- o rostlinách, jak jste je dosud neviděli

### STŘEDA 6. 11.

**10:00 Přežívám:) Mozek teenagerů**  
- o vzpurném chování dospívajících a největším vývoji v mozku

### PONDĚLÍ 11. 11.

**20:30 Přírodní historie smíchu**  
- o smíchu, který sbližuje, reprezentuje, socializuje  
Projekce se koná v rámci pravidelného cyklu  
Dokumentární pondělí.

### STŘEDA 13. 11.

**10:00 Pygmejové: děti džungle**  
- o vzácném kmenu obývajícím srdce černé Afriky

Partner filmových projekcí je Seznam.cz.

**KINO SVĚTOZOR, VODIČKOVA 41, PRAHA 1**

### PÁTEK 8. 11.

**10:00 Seznam se bezpečně! 2**  
- o největších hrozbách sociálních sítí  
Následuje beseda se zpěvákem Benem Cristovaem  
a Mirkem Vaňurou.

### PONDĚLÍ 11. 11.

**10:00 Seznam se bezpečně! 2**  
- o největších hrozbách sociálních sítí  
Následuje beseda se zpěvákem Benem Cristovaem  
a Mirkem Vaňurou.



# svět objevů

**POZNEJ NĚCO NOVÉHO!**

PŘEDSTAVUJEME VÁM SKVĚLÝ  
POPULÁRNĚ NAUČNÝ MĚSÍČNÍK



### 100 STRAN:

- úžasných fotografií
- technických novinek
- aktuálních vědeckých objevů
- fascinujících informací ze světa přírody
- ilustrací a infografik
- článků o historii, člověku a civilizaci...



**WWW.SVETOBJEVU.CZ**

# VÝSTAVY V AKADEMII VĚD ČR

Národní 3, Praha 1  
4.–15. listopadu



## Věda na vaší straně – Očima vědce

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.



## Po stopách zločinu

Kriminalistický ústav Praha,  
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.



A-ROYAL Service – strážce výstav Akademie věd ČR

PRAHA

VÝSTAVY

AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1

**1.–15. 11., PO–PÁ 10:00–18:00**

**Modely fyzikálních a energetických zařízení**  
Energetická Skupina ČEZ

INTERAKTIVNÍ  
EXPOZICE

Mlžná komora, měření radioaktivity, kontejner na použité jaderné palivo, palivový cyklus uhelné elektrárny, typy úložišť jaderných odpadů

**1.–15. 11., PO–PÁ 10:00–18:00**

**Podpora české vědy novodobými mecenáši**  
Nadační fond Neuron

Výstava představuje laureáty Ceny Neuron – ocenění pro špičkové české vědce a držitele grantů, které uděluje Nadační fond Neuron (dříve NFKJ), založený mecenášem Karlem Janečkem.

**1.–15. 11., PO–PÁ 10:00–18:00**

**Věda na vaší straně – Očima vědce**  
Akademie věd ČR

Výstava přináší pozorovateli dosud neviděný netradiční pohled a umožní návštěvníkovi spatřit objekty zdánlivě zcela nejasných funkcí a rozměrů. Tento soubor faktů má za cíl vyvolat zájem a pozornost. Pečlivě zpracované popisy jednotlivých obrazů pak zprostředkují zájemci poznání.

Partnerem výstavy je A-Royal Service s. r. o.

**4.–15. 11., PO–PÁ 10:00–18:00**

**Po stopách zločinu**

Kriminalistický ústav Praha a Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

INTERAKTIVNÍ  
EXPOZICE

Tým mladých volejbalistů oslavuje vítězství v turnaji. Bujarý večírek skončí vraždou trenéra. Kdo je vrahem? V pátrání po pachateli vám pomohou výsledky znaleckých zkoumání v interaktivní expozici Kriminalistického ústavu Praha.

Připadá vám, že kriminalistické metody z televizních seriálů připomínají kouzla? Expozice Ústavu chemických procesů AV ČR, v. v. i., vám ukáže, že se za nimi skrývají docela jednoduché chemické a fyzikální pochody. Přijďte se dozvědět, jaké materiály kriminalisté používají, co umí chromatograf nebo jak zjistíte, jestli jsou vaše šperky pravé.

Partnerem výstavy je A-Royal Service s. r. o.



**Praktické ukázky v expozici Po stopách zločinu**

Ve dnech **4., 6., 11. a 13. listopadu 2013 od 10:00 do 18:00** budou na výstavě přítomni pracovníci Ústavu chemických procesů AV ČR, v. v. i. Ve dnech **5., 7., 12. a 14. listopadu 2013 od 10:00 do 18:00** hodin budou návštěvníkům k dispozici znalci Kriminalistického ústavu Praha z odvětví daktyloskopie a fyzikální chemie.

**4.-8. 11., PO-PÁ 10:00-18:00****Expedice na půl cesty do vesmíru**

Technet.cz

Neděláme si legraci. Ještě letos se budete moci s námi v přímém přenosu vypravit do výšky kolem čtyřiceti kilometrů nad naši matičku Zemi. Přijďte se k nám na stánek podívat na funkční model expedičního modulu. Takzvaný Dropion se ve stratosféře „rozpadne“ na jednotlivé části — stratokešky, které se jako javorová semínka snesou zpět na zem i s vašimi vzkazy. Zúčastněte se geolokační hry, jaká v Česku ještě nebyla — „Stratocaching“. Akci pořádá Technet.cz ve spolupráci se sdružením Žádná věda. Kromě toho se budete moci s odbornými redaktory poradit o všem, co vás zajímá kolem IT. Uvidíte 4K projekci, nejnovější ultrabooky, 3D tisk a další novinky spotřební elektroniky.

**4.-15. 11., PO-PÁ 10:00-18:00****Fusion Expo**

European Fusion Development Agreement

Věříte tomu, že je energie zcela nedílnou součástí našich životů? Výstava Fusion Expo vám představí různé aspekty energetické fúze a ukáže ji jako přijatelnou, bezpečnou a především dlouhodobě udržitelnou technologii. Velmi jednoduše a srozumitelně vám expozice vysvětlí základy energetické fúze a přiblíží její možnosti v rámci Evropy.

**4.-15. 11., PO-PÁ 10:00-18:00****Přírodovědecký koutek**

Přírodovědci.cz

Zajímá vás molekulární gastronomie a její principy? Chcete ochutnat zmrzlinu z tekutého dusíku nebo molekulárně upravené jahody? Zajímá vás život masožravých rostlin a bezobratlých živočichů? Jste příznivci geologické minulosti i současnosti naší planety? Troufli byste si na přípravu vlastních mikroskopických preparátů? Přijďte se stát přírodovědcem alespoň na pár minut.

INTERAKTIVNÍ  
EXPOZICEINTERAKTIVNÍ  
EXPOZICEINTERAKTIVNÍ  
EXPOZICE**KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR, v. v. i.,  
NÁRODNÍ 3, PRAHA 1****4.-15. 11., PO-PÁ 9:00-19:00****Egypt v literatuře před polovinou 19. století**

Knihovna Akademie věd ČR, v. v. i.

Prostřednictvím vybraných ukázek z tištěné literární produkce, dochované v našich historických knižních fondech, nabídne výstava představu o tom, jaké znalosti mohli zásluhou knihtisku získat obyvatelé zemí Českého království i Egyptě. Byla to rozmanitost od egyptských témat ve vydáních spisů antických autorů a v biblických příbězích, kromě Nového zákona a katechismů oblíbených i v kramářských tiscích, přes cestopisy, zprávy misionářů a první naučné spisy z počátků egyptologie až po komiksové ztvárnění dějin starého Egypta. Inspirací pro výstavu se stal významný archeologický objev hrobového komplexu s piliřovým dvorem princezny Šeretnebet z 5. dynastie ve 3. tisíciletí př. Kr., který v loňském roce našli pracovníci Českého egyptologického ústavu v jižním Abúsíru.

**ÚSTAV FYZIKÁLNÍ CHEMIE J. HEYROVSKÉHO  
AV ČR, v. v. i., DOLEJŠKOVA 3, PRAHA 8****1.-15. 11., PO-PÁ 9:00-17:00****Nanosvět očima mikroskopů**

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

Několik vědců z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i., se prostřednictvím komorní výstavy rozhodlo představit veřejnosti svět, jenž viděný pouhým okem diváka nikterak nezaujme a neosloví pro svou zdánlivou obyčejnost, avšak za pomoci techniky, například mikroskopů, mu nabídne při zapojení jeho sebemenší fantazie trochu „jiný“ svět...

**BRITISH COUNCIL, POLITICKÝCH VĚŽŮ 13, PRAHA 1****1.-15. 11., PO-PÁ 8:00-20:00, SO 9:00-13:00****Benjamin Britten - 100 let od narození**

British Council

Výstavu o nejslavnějším britském operním skladateli připravil British Council ke 100. výročí jeho narození. Představí nám Brittenu nejen jako výborného skladatele, dirigenta, znalce poezie a literatury, ale také jako cestovatele a mecenáše. Národní divadlo aktuálně uvádí jeho operu Gloriana, kterou napsal ke korunovaci současné královny Alžběty II.

British Council Vás srdečně zve na mimořádná osobní setkání s experty z oblasti biologie, etiky, chemie, meteorologie, historie, literatury, dramatického umění a fyziky:

**Martin Hilský**

Praha, Ostrava, Pardubice,

Píseň, Ústí nad Labem,

Liberec

**Ondřej Hučín**

Praha, Liberec

**Marek Vácha**

Zlín, Praha

**Michal Babič**

Liberec

**Jan Klusák**

Zlín

**Alena Zarybnická**

Praha

**Čeští finalisté  
FameLab 2013**

Praha

**Mezinárodní finalisté  
FameLab 2013**

Praha

**Michael  
Londesborough**

Ostrava, Praha, Brno,

Zlín, České Budějovice

**FameLab**  
TALKING SCIENCE



**PRAHA**

**VÝSTAVY**

## **NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM, KOSTELNÍ 42, PRAHA 7**

**5.-15. 11., ÚT-PÁ 9:00-17:30, SO 10:00-18:00**

### **Věda kontra viry**

60 let Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

Výstava mapuje vznik a vývoj ÚOCHB v uplynulých šedesáti letech. Ukazuje nejen vývoj vědecký – od zahájení činnosti v roce 1953 jako jednoho z ústavů ČSAV až po současnost, ale zároveň ilustruje i atmosféru doby v jednotlivých etapách vývoje. Přibližuje osoby důležité pro vědecký směr ústavu, ale především život v ústavu, práci zaměstnanců i mimopracovního „ducha“, který podporoval tvůrčí prostředí.

## **ÚSTAV DĚJIN UMĚNÍ AV ČR, v. v. i., HUSOVA 4, PRAHA 1**

**6.-15. 11.**

### **Umění v neklidné době. Česká knižní malba před Gutenbergem (1380-1450)**

Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

Window Gallery 2013

Přijďte se podívat do výloh Ústavu dějin umění AV ČR, v. v. i., na českou knižní malbu.

## **ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA, KLÁROV 3, PRAHA 1**

**6.-15. 11., ÚT-PÁ 10:00-15:30**

### **Fotografická výstava družicových snímků s geologickou tematikou z vybraných zahraničních projektů ČGS**

Česká geologická služba

**6.-15. 11., ÚT-PÁ 10:00-15:30**

### **Minerály a zkameněliny**

Česká geologická služba

Přijďte užasnout nad krásou barev, rozmanitostí tvarů minerálů a obdivovat zchovalost dávných fosilií. Čekají na vás exponáty z nejrůznějších koutů světa i z České republiky.





**Ke Karlovu 1, Praha 2**

# MUZEUM POLICIE ČR

[www.muzeumpolicie.cz](http://www.muzeumpolicie.cz) tel.: 224 922 183,  
fax: 974 841 091, e-mail: [muzeum@mvcr.cz](mailto:muzeum@mvcr.cz)

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

**TÝDEN VĚDY A TECHNIKY - odborné přednášky**

**PRAHA**

**VÝSTAVY**

## ÚSTAV STRUKTURY A MECHANIKY HORNIN

AV ČR, v. v. i., V HOLEŠOVIČKÁCH 41, PRAHA 8

**6.-7. 11., 9:00-15:00**

**Fotografie z polární výpravy pracovníků Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR na souostroví Svalbard (Špicberky)**  
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.

## GALERIE MAKRÁČ, ÚSTAV MAKROMOLEKULÁRNÍ CHEMIE AV ČR, v. v. i., HEYROVSKÉHO NÁMĚSTÍ 2, PRAHA 6

**1.-15. 11., PO-PÁ 8:00-18:00**

### 100 let od narození Otto Wichterleho

Galerie Makráč ve spolupráci s Ateliérem sochařství Vysoké školy uměleckoprůmyslové v Praze

Na výstavě se budou prolínat díla českých výtvarníků inspirovaná polymery s momenty z polymerního výzkumu profesora Otto Wichterleho, který byl tímto materiálem fascinován.

## FYZIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i., VÍDEŇSKÁ 1038, PRAHA 4

**7. 11., 9:00-16:00**

### Od srdce k mozku až ke tkáňovým náhradám

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Nejzajímavější objevy a události, které se staly ve Fyziologickém ústavu AV ČR během celé jeho historie.

## ASTRONOMICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i., BOČNÍ II 1401, PRAHA 4

**15.-16. 11., PÁ 16:00-22:00, SO 10:00-14:00**

### Pohledy do vesmíru

Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

Na výstavě se můžete podívat například na nejkrásnější planetu Saturn v naší Sluneční soustavě, na známou Krabí mlhovinu v naší Galaxii i do vzdálených světů cizích galaxií. Fotografie byly pořízeny na jedné z nejvýkonnějších observatoří světa na Mt. Paranal v Chile, kterou provozuje Evropská jižní observatoř, již je Česká republika od roku 2007 členským státem.

# 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](http://www.kdejinde.cz)

SKUPINA ČEZ

**ČEZ, a. s.**

**VÝSTAVY**

## **PRAHA**

AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1

**1.-15. 11., PO-PÁ 9:00-18:00**

**Modely fyzikálních a energetických zařízení**

Mlžná komora, měření radioaktivity, kontejner na použité jaderné palivo, palivový cyklus uhelné elektrárny, typy úložišť jaderných odpadů

**ELEKTROMOBIL**

## **PRAHA**

PROSTRANSTVÍ PŘED NÁRODNÍ TECHNICKOU KNIHOVNOU,  
TECHNICKÁ 6, PRAHA 6

**4. 11., 9:00-15:00**

**Ukázky a projíždky elektromobilem**

## **OSTRAVA**

PROSTRANSTVÍ PŘED ÚSTAVEM GEONIKY AV ČR,  
STUDENTSKÁ 1768, OSTRAVA-PORUBA

**7. 11., 9:00-15:00**

**Ukázky a projíždky elektromobilem**

## **HRADEC KRÁLOVÉ**

PROSTRANSTVÍ PŘED INFORMAČNÍM CENTREM OBNOVITELNÉ  
ZDROJE, KŘÍŽÍKOVA 233, JIRÁSKOVY SADY, HRADEC KRÁLOVÉ

**11. 11., 9:00-15:00**

**Ukázky a projíždky elektromobilem**

**Kontakt:** 492 122 660, [infocentrum.oze@cez.cz](mailto:infocentrum.oze@cez.cz)

## **BRNO**

PROSTRANSTVÍ PŘED MENDELOVOU UNIVERZITOU,  
ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, BRNO-ČERNÁ POLE

**13. 11., 9:00-15:00**

**Ukázky a projíždky elektromobilem**

Podrobné informace naleznete na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)



## PRAHA

AKADEMIE VĚD ČR, NÁRODNÍ 3, PRAHA 1

7. 11., 11:00

### Energie vody

Ing. Zdeněk Mrkvička, ČEZ Obnovitelné zdroje

Bez vody není života, nemohla by bez ní být ani energetika. Odborník z energetické společnosti ČEZ vysvětlí úlohu vody v energetice, představí základní typy vodních elektráren, jejich principy, místo v elektrizační soustavě, výhody, nevýhody. Letošní Rok vody nám přinesl i jarní povodně, se kterými se musely vodní elektrárny vypořádat.

**Pozn.:** Na přednášku se zaregistrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## PLZEŇ

SOU ELEKTROTECHNICKÉ, VEJPRNICKÁ 56, PLZEŇ

### Svět fyziky – Expozice o energetice

#### 15. dny otevřených dveří ve Světě fyziky

Prohlídka expozice pro širokou veřejnost

**Kontakt:** Bohumír Sobotka, [sobotka@staff.souepl.cz](mailto:sobotka@staff.souepl.cz)

**Pozn.:** Upřesnění termínů naleznete na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz), případně na [www.cez.cz/vzdelavaciprogram](http://www.cez.cz/vzdelavaciprogram).

### Energie – budoucnost lidstva

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

**Pozn.:** Upřesnění termínu naleznete na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz), případně na [www.cez.cz/vzdelavaciprogram](http://www.cez.cz/vzdelavaciprogram).

## OSTRAVA

6. 11.

### Práce s dozimetrickou soupravou Gamabeta

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 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](http://www.cez.cz/vzdelavaciprogram).

SEMINÁŘ  
PRO UČITELE

## DĚTMAROVICE

7. 11.

### 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. Zažijete skupinovou práci se zvoleným výukovým materiálem, konkrétní metodiku výuky pro oblasti fyziky, chemie či environmentální výchovy, diskusí o aplikovaných metodických postupech, ukázky zajímavých pokusů.

Podrobné informace o místě konání a přihlášku lze získat na [www.cez.cz/vzdelavaciprogram](http://www.cez.cz/vzdelavaciprogram).

SEMINÁŘ  
PRO UČITELE



Akademie věd ČR hledá mladé vědce

# OTEVŘENÁ VĚDA

AKADEMIE VĚD ČR



STÁŽE PRO  
STUDENTY

POPULARIZACE  
VĚDY V REGIONECH

KURZY PRO  
PEDAGOGY

POZNEJTE PŘÍRODNÍ  
A TECHNICKÉ VĚDY ZBLÍZKA

BRNO

PŘEDNÁŠKY

REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

## PONDĚLÍ 4. 11.

### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO, NÁMĚSTÍ SVOBODY 13, BRNO

- 16:00** **Luxusní kamenné zbraně (pazourkové dýky) na konci doby kamenné na území bývalého Československa**  
PhDr. Lubomír Šebela, CSc., a prof. RNDr. Antonín Přichystal, DrSc., Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.
- 17:00** **Jak dlouhý je jeden metr? Světlo jako garant správné míry**  
Ing. Zdeněk Buchta, Ph.D., Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

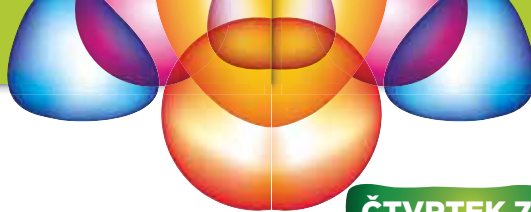
## ÚTERÝ 5. 11.

### TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ, PURKYŇOVA 105, BRNO

- 16:00** **Od suvenýru po strukturu grafenu aneb „Jak jsem na to přišel přes atom vodíku“**  
Prof. Ing. Pavel Ošmera, CSc., Fakulta strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně

### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO, NÁMĚSTÍ SVOBODY 13, BRNO

- 16:00** **Minulost rekonstruovaná na mapách aneb Jak se dělá historický atlas**  
Mgr. Aleš Vyskočil, Ph.D., Historický ústav AV ČR, v. v. i.
- 17:00** **Webový nástroj pro prioritizaci brownfields**  
Mgr. Petr Klusáček, Ph.D., Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.



## STŘEDA 6. 11.

MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA,  
KOUNICOVA 65A, BRNO

**10:00 Rešerše v zahraničních patentových databázích**  
Ing. Jarmila Avratová a Ing. Zuzana Čapková,  
Úřad průmyslového vlastnictví v Praze

**15:00, 16:00 a 17:00**

## Návštěva digitalizační dílny

Ing. Rostislav Jančár, Moravská zemská knihovna v Brně

**15:30 a 16:30**

## Prohlídka restaurátorské dílny

Mgr. Svatopluk Ryška, Moravská zemská knihovna v Brně

**19:00**

**Jak si s mimozemšťanem sdělit, co je pravá ruka  
a antihmota aneb Důležitost symetrií a jejich narušení  
v našem vesmíru**

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

SEMINÁŘ

EXKURZE

TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ,  
PURKYŇOVA 105, BRNO

**16:00 Cukrovary a cukrovarnické podnikání na Moravě  
a ve Slezsku v letech první republiky**  
Doc. PhDr. František Čapka, CSc.,  
Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity v Brně

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ  
ACADEMIA BRNO, NÁMĚSTÍ SVOBODY 13, BRNO

**16:00 Literatura s hvězdou — Co je česká židovská literatura?**  
Mgr. Daniel Soukup, Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

**17:00**

## Známe hodnotu přírody?

Mgr. David Vačkář, Ph.D., Centrum výzkumu  
globální změny AV ČR, v. v. i.

## ČTVRTEK 7. 11.

TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ,  
PURKYŇOVA 105, BRNO

**16:00 Radioaktivní látky v potravinách**  
Prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc., Fakulta veterinární hygieny  
a ekologie Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ  
ACADEMIA BRNO, NÁMĚSTÍ SVOBODY 13, BRNO

**16:00 Matematické hlavolamy a rébusy**  
RNDr. Tomáš Masopust, Ph.D., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

**17:00**

## Star Trek v laboratoři: tažný paprsek realitou

Prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.,  
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA,  
KOUNICOVA 65A, BRNO

**17:00 Prohlídka knihovny**  
Mgr. Martina Orlová, Moravská zemská knihovna v Brně

EXKURZE

## PÁTEK 8. 11.

LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ  
ACADEMIA BRNO, NÁMĚSTÍ SVOBODY 13, BRNO

**16:00 Hrozby nových infekčních chorob**  
RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D., Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.

**17:00**

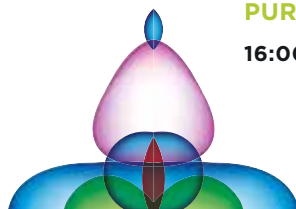
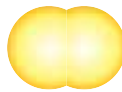
## Nanočástice a jejich zdravotní rizika

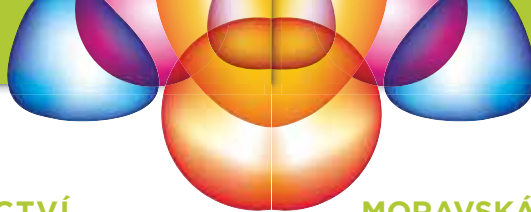
Ing. Zbyněk Večeřa, CSc.,  
Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.

## PONDĚLÍ 11. 11.

TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ,  
PURKYŇOVA 105, BRNO

**16:00 Využití počítačové tomografie (CT)  
v archeologii a památkové péči**  
Mgr. Martin Hložek, Ph.D., Technické muzeum v Brně





## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO, NÁMĚSTÍ SVOBODY 13, BRNO

**17:00 Světový rekord české přírody: bohatství flóry na bělokarpatských loukách**  
Prof. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.,  
Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně

### ÚTERÝ 12. 11.

## HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM V BRNĚ, KRAVÍ HORA 2, BRNO

**11:00 Zlato, uhlí a voda**  
Dr. Michael Londesborough, Ph.D.,  
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.  
Ve spolupráci s British Council



## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO, NÁMĚSTÍ SVOBODY 13, BRNO

**17:00 Ostrov Jamese Rosse – průsečík českých antarktických výzkumů**  
Prof. RNDr. Pavel Prošek, CSc., a Mgr. Daniel Nývlt, Ph.D.,  
Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně

### STŘEDA 13. 11.

## TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ, PURKYŇOVA 105, BRNO

**16:00 Nedokončená dálnice Vratislav-Brno-Vídeň**  
Mgr. Radek Slabotínský, Ph.D., a Tomáš Janda,  
Technické muzeum v Brně

## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO, NÁMĚSTÍ SVOBODY 13, BRNO

**16:00 Naši savci na počátku 21. století**  
RNDr. Miloš Anděra, CSc., a prof. RNDr. Jiří Gaisler, DrSc.,  
Národní muzeum v Praze



## MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, KOUNICOVA 65A, BRNO

**19:00 Americká anabáze aneb Cesta za kvark-gluonovým plazmatem**  
Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., Fakulta elektrotechnická  
Českého vysokého učení technického v Praze

### ČTVRTEK 14. 11.

## TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ, PURKYŇOVA 105, BRNO

**16:00 Povodně v Brně. Historie povodní, jejich příčiny a dopady**  
Prof. RNDr. Rudolf Brázdil, DrSc., a kol.,  
Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně

## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO, NÁMĚSTÍ SVOBODY 13, BRNO

**17:00 Policejní potápěči na zahraničních misích**  
Plk. Mgr. Jiří Lačňák, Policie České republiky

## MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, KOUNICOVA 65A, BRNO

**17:00 Kde hledat odborné články?**  
PhDr. Martina Machátová, Moravská zemská knihovna v Brně



British Council Vás  
srdečně zve na akce  
připomínající letošní ročník  
mezinárodní soutěže  
FameLab – talking science:

FameLab 2013  
mezinárodní ozvěny  
v Praze: 4 – 5. 11. 2013

FameLab 2013  
čeští finalisté  
v Divadle Semafor:  
16. 11. 2013



**FameLab**  
BAVME SE VĚDOU



**BRNO**

**VÝSTAVY**

## **GALERIE VAŇKOVKA BRNO, VE VAŇKOVCE 1, BRNO**

**3.-10. 11., 7:00-22:00**

**Otto Wichterle – vědec a vynálezce**

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

Jen málokterý český vědec se těší takovému uznání a popularitě, doma i v zahraničí, jako právě prof. Otto Wichterle, který je znám především díky svému vynálezu kontaktních čoček. Jeho neobyčejný příběh a neuvěřitelný přínos vědě je velkou inspirací a je stálým předmětem zaslouženého obdivu.

V letošním roce si připomínáme 50. výročí jeho vynálezu měkkých hydrofilních kontaktních čoček a zároveň jubileum nedožitých stých narozenin pana profesora. Česká centra využila těchto dvou významných výročí a rozhodla se uspořádat spolu s Ústavem makromolekulární chemie Akademie věd ČR výstavu věnovanou právě Otto Wichterlemu, jeho životu, životnímu dílu a jeho významu nejen pro svět vědy, ale i každodenní praktický život.

**3. 11., 10:00-18:00**

**Změř zrak, vyrob čočku, buď vědcem**

**INTERAKTIVNÍ  
WORKSHOP**

Přijďte si ze stavebnice Merkur sestavit čočkostroj, podívat se a vyzkoušet si vyrobit čočku nebo si nechat změřit zrak!

## **TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ, PURKYŇOVA 105, BRNO**

**1.-15. 11., ÚT-NE 9:00-17:00**

**Vynálezci a vynálezy**

Národní technické muzeum

Výstava je společným projektem pražského Národního muzea, Národního technického muzea v Praze a Technického muzea v Brně. Představuje pestré osudy více než 20 osobností, které po sobě zanechaly nesmazatelná díla světového či evropského významu v mnoha oborech lidské činnosti – v technice, lékařství, zemědělství, biologii, chemii, ale i v humanitních vědách. Na své si přijdou též milovníci kuriózních a absurdních výtvorů. Také vás možná překvapí, kolik předmětů z běžného života je českého původu. Některé vynálezy si můžete prohlédnout v originále, u jiných zase pomoci různých interaktivních modelů a her vyzkoušet princip, na kterém fungují.

## TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ, PURKYŇOVA 105, BRNO

**9. 11., 10:00 a 14:00**

### Doprovodný program k výstavě

Pro Týden vědy a techniky AV ČR jsme v Technickém muzeu v Brně připravili také program pro děti. Uskuteční se v rámci výstavy Vynálezci a vynálezy, která v TMB probíhá po celý letošní rok. Představíme vám významné vynálezce a vynálezy, které mají vazbu na české země. Budete překvapeni, kolik běžně používaných věcí je českého původu. Výstava je doplněna stanovišti s interaktivními prvky. Na mladé návštěvníky čeká prohlídka přizpůsobená jejich věku, při které mohou uplatnit své znalosti a zkušenosti. Poté budou plnit úkoly na jednotlivých stanovištích. Program doplní puzzle, omalovánky a nejrůznější doplňovačky. Cílem je ukázat, že věda může být zábavná a naučná zároveň.

## MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, KOUNICOVA 65A, BRNO

**1.-15. 11., PO-PÁ 8:30-22:00, SO 9:00-16:30**

### Nikola Tesla a Otto Wichterle v patentech

Výstavka patentových dokumentů  
Moravská zemská knihovna

Na výstavce si můžete prolistovat patentové spisy N. Tesly a O. Wichterleho, kteří svou vynálezeckou činností výrazně přispěli k rozvoji světové vědy. Touto výstavkou si připomínáme 70. výročí úmrtí Nikoly Tesly a 100. výročí narození Otto Wichterleho.

## ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i., DROBNÉHO 28, BRNO

**12. 11., 14:00-17:00**

Výstavka starých atlasů a kartografická tvorba  
v Ústavu geoniky AV ČR, v. v. i.

PRO  
DĚTI

## MENDELOVA UNIVERZITA, ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, BRNO

**13. 11., 9:00-15:00**

### Elektromobil

Energetická Skupina ČEZ

Přijďte se projet elektromobilem energetické Skupiny ČEZ.

## CENTRUM PRO VÝZKUM TOXICKÝCH LÁTEK V PROSTŘEDÍ, MASARYKOVA UNIVERZITA, UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE, KAMENICE 753/5, BRNO

**13. 11., 10:00-18:00**

### Věda a voda

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

Putovní výstava Věda a voda potěší všechny, kdo se chtějí podívat na vodu z pohledu různých vědních oborů. Výstava se snaží pomocí vody jakožto jednotícího prvku populární formou představit zajímavosti různých přírodovědných a technických oborů.

REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

## PONDĚLÍ 4. 11.

### ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i., STUDENTSKÁ 1768, OSTRAVA

- 15:00 Co je dobré vědět o „zdravé chůzi“**  
Prof. RNDr. Miroslav Janura, Dr.,  
Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě
- 16:00 Nové léčebné metody v chirurgii**  
Doc. MUDr. Leopold Pleva, CSc.,  
Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě
- 17:00 Ovládejte počítač, televizi, světlo a další zařízení nejen svými ústy**  
Přístroj USTNIMYS.cz a další pomůcky pro hendikepované  
Ing. Mgr. Petr Uličný a Ing. Petr Peroutka,  
Inteligentní kompenzační pomůcky

NOVINKY  
V MEDICÍNĚ

## ÚTERÝ 5. 11.

### PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ UNIVERZITY, CHITTUSIHO 10, OSTRAVA

- 15:00 Rovnokřídí České republiky**  
RNDr. Petr Kočárek, Ph.D., Přírodovědecká fakulta  
Ostravské univerzity v Ostravě

### KULTURNĚ-LITERÁRNÍ CENTRUM ACADEMIA OSTRAVA, ZÁMECKÁ 2, OSTRAVA

- 16:30 Meteorologická měření a pozorování**  
Ing. Pavel Lipina, Český hydrometeorologický ústav, Ostrava

## STŘEDA 6. 11.

### LÉKAŘSKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ UNIVERZITY, SYLLABOVA 19, OSTRAVA

- 13:00 Novinky v bioptické diagnostice**  
Doc. MUDr. Jaroslav Horáček, CSc., Lékařská fakulta  
Ostravské univerzity v Ostravě

### ZOO OSTRAVA, MICHÁLKOVICKÁ 197, OSTRAVA

- 16:00 Klimatické změny**  
RNDr. Radim Tolasz, Ph.D.,  
Český hydrometeorologický ústav, Ostrava

## ČTVRTEK 7. 11.

### ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV, K MYSLIVNĚ 3, OSTRAVA

- 16:00 Tornáda v České republice**  
RNDr. Roman Volný, Český hydrometeorologický ústav, Ostrava

## PÁTEK 8. 11.

### GEOLOGICKÝ PAVILON F. POŠEPNÉHO, 17. LISTOPADU 2172/15, OSTRAVA

- 9:00 Geologie hrou**  
Ing. Martina Polášková,  
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

### LÉKAŘSKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ UNIVERZITY, SYLLABOVA 19, OSTRAVA

- 14:00 Zdraví – cíl životního stylu**  
Doc. PhDr. Yveta Vrublová, Ph.D., a Mgr. Hana Lukšová,  
Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě

### KULTURNĚ-LITERÁRNÍ CENTRUM ACADEMIA OSTRAVA, ZÁMECKÁ 2, OSTRAVA

- 16:30 90 let nebe na zemi**  
RNDr. Tomáš Gráf, Ph.D.,  
Hvězdárna a planetárium Johanna Palisy



## NEDĚLE 10. 11.

**DIVADLO JIŘÍHO MYRONA,**  
ČESKOSLOVENSKÝCH LEGIÍ 148/14, OSTRAVA

**13:45 Sen noci svatojánské**  
Prof. PhDr. Martin Hilský, CSc., Filozofická fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze  
Ve spolupráci s British Council a Národním divadlem  
moravskoslezským

## PONDĚLÍ 11. 11.

**VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA,**  
NOVÁ AULA, 17. LISTOPADU 2172/15, OSTRAVA

**16:00 Příprava policejních odstřelovačů – než zazní výstřel**  
Nrap. Radek Potůček, Policie České republiky

**MULTIFUNKČNÍ AULA GONG,**  
DOLNÍ OBLAST VÍTKOVICE, OSTRAVA

SCIENCE  
SHOW

**18:00 Zlato, uhlí a voda**  
Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické  
chemie AV ČR, v. v. i.  
Ve spolupráci s British Council

## ÚTERÝ 12. 11.

**KULTURNĚ-LITERÁRNÍ CENTRUM ACADEMIA**  
OSTRAVA, ZÁMECKÁ 2, OSTRAVA

**16:30 Národy v Oceánii na prahu 21. století**  
Prof. RNDr. Vladimír Baar, CSc.,  
Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity v Ostravě

## STŘEDA 13. 11.

**KLUB ATLANTIC,**  
ČESKOSLOVENSKÝCH LEGIÍ 7, OSTRAVA

**18:00 Transplantace aneb Zázrak medicíny**  
MUDr. Jiří Samlík,  
Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě

VĚDECKÁ  
KAVÁRNA

## ČTVRTEK 14. 11.

**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ**  
UNIVERZITY, CHITTUSIHO 10, OSTRAVA

**9:00–15:00**  
**Krása i hrozby naší krajiny**  
aneb Jak vše moderně zkoumat

CYKLUS  
PŘEDNÁŠEK

**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ**  
UNIVERZITY, 30. DUBNA 22, OSTRAVA

**9:00–15:00**  
**Současné trendy v informatice**  
a digitální technologii

CYKLUS  
PŘEDNÁŠEK

**KULTURNĚ-LITERÁRNÍ CENTRUM**  
ACADEMIA OSTRAVA, ZÁMECKÁ 2, OSTRAVA

**16:30 Operační výzkum v denním životě**  
RNDr. David Bartl, Ph.D.,  
Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity v Ostravě

## PÁTEK 15. 11.

**U6 – MALÝ SVĚT TECHNIKY,**  
DOLNÍ OBLAST VÍTKOVICE, OSTRAVA

**17:00 Vědecká kavárna Wagner**  
Daniel Jäger, PhDr. Vlasta Reittererová  
a Miroslav Rataj, Národní divadlo moravskoslezské

## PONDĚLÍ 4. 11. a PÁTEK 15. 11.

**MULTIFUNKČNÍ AULA GONG,**  
DOLNÍ OBLAST VÍTKOVICE, OSTRAVA

**Prohlídka Multifunkční auly Gong**  
Více informací o tomto programu na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

PROHLÍDKA

OC FORUM NOVÁ KAROLINA,  
JANTAROVÁ 3344/4, OSTRAVA

**SOBOTA 2. 11., 10:00-18:00**

**Po stopách Marie Currie-Skłodowske**

INTERAKTIVNÍ  
EXPOZICE

Může zůstat voda ve sklenici otočené dnem vzhůru? Chcete vidět, jak vybuchuje sopka? Umíte vyluštit neviditelné písmo? Ne? Tak přijďte na naše „tržiště vědeckých pokusů“! A to všechno se naučíte, a možná ještě mnohem více!

**1.-15. 11., 9:00-22:00**

**Marie Curie-Skłodowska – neobyčejná žena**

Akademie věd ČR a Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Polsko

Vědeckým přínosem Marie Skłodowske-Curie nebyl jen objev polonia a radia. Zasloužila se rovněž o zpracování nových výzkumných vědeckých postupů, které umožnily vývoj jaderné fyziky a radiochemie. Práce této neobyčejné vědkyně v oblasti záření znamenaly průlom v léčbě onkologických onemocnění. Onkologická radioterapie, vývoj nových diagnostických technik a využití radionuklidů jsou významnými milníky v dějinách medicíny 20. století.

**ŽELEZNIČNÍ NÁDRAŽÍ OSTRAVA-SVINOV,  
PETERKOVA 79, OSTRAVA**

**1.-15. 11.**

**Dobrodružství botaniky**

Z českých luhů a hájů až do extrémních míst naší planety  
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Výstava je věnována zkoumání rostlinstva v Botanickém ústavu AV ČR, v. v. i., a představuje vědecké týmy pracující v odlehlých koutech zeměkoule. Prozrazuje, že náš výzkum není anonymní či tovární výrobou vědeckých informací, ale dělají ho konkrétní lidé s osobitým viděním přírody i celého světa.

ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.,  
STUDENTSKÁ 1768, OSTRAVA

**1.-15. 11., PO-PÁ 9:00-14:00**

**Ženy vo vede**

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti



Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri Centre vedecko-technických informácií SR pripravilo výstavu Ženy vo vede, jejím cílem je nejen inspirovat mladé nadané studentky při jejich rozhodování o budoucí kariéře na poli vědy a techniky, ale taktéž má upozornit na problematiku rovnosti mužů a žen. Výstava představuje významné ženy v historii slovenské vědy a profily deseti současných úspěšných slovenských vědkyň.

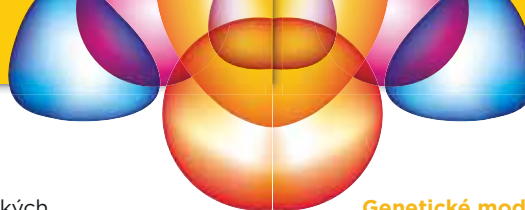
ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.,  
(PARKOVIŠTĚ), STUDENTSKÁ 1768, OSTRAVA

**7. 11., 10:00-14:00**

**Elektromobil**

Energetická Skupina ČEZ

Přijďte se projet elektromobilem energetické Skupiny ČEZ.



Biologické centrum Akademie věd ČR, v. v. i., v Českých Budějovicích nabízí školám v Jihočeském kraji možnost pozvat si v rámci Týdne vědy a techniky AV ČR přednášejícího přímo do školy. V případě zájmu o konkrétní přednášku navštivte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz) a domluvte si termín s přednášejícím na e-mailové adrese, která je uvedena u přednášky.

## 1.-15. LISTOPADU 2013

### Klíšťata, patogeny a imunita

**Prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.**

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

### Kryptosporidie a kryptosporidióza v ČR

**Doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.**

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

### Mikrosporidie – přehlížená hrozba?!

**Mgr. Michaela Kotková**

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

### Vodní živočichové v půdě – život v kobce nebo aquaparku?

**RNDr. Miloslav Devetter, Ph.D.**

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

### Reakce půdních bezobratlých na teplotní změny

**RNDr. Vladimír Šustr, CSc.**

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

### Výbava a strategie půdních bakterií rezistentních k antibiotikům – tisíciletá praxe v moderním pojetí

**RNDr. Dana Elhottová, CSc.**

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

### Historie zakletá v kupě netopýřího guána

**Ing. Václav Křišťůfek, CSc.**

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

### Jak slunce ovlivňuje barvu vody?

**Ing. Petr Porcal, Ph.D.**

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

### Ekosystémy stojatých vod a jejich mikroskopičtí zelení obyvatelé

**RNDr. Petr Znachor, Ph.D.**

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

### Genetické modifikace DNA rostlin – proč a jak?

**Doc. RNDr. Jindřich Bříza, CSc.**

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

### Proč (ne)jsou rostliny zelené aneb Interakce světla s hmotou

**RNDr. Milan Durchan, CSc.**

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

### K čemu je dobrá fyzika?

**RNDr. Milan Durchan, CSc.**

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

### Kde se tady vzaly? aneb O původu virů

**Mgr. Ondřej Lenz, Ph.D.**

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

### Malí, ale šikovní aneb Rostliny trochu jinak

**Mgr. Ondřej Lenz, Ph.D.**

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

### 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.

### „DNA Barcoding“ aneb „K čemu nám ty čárky jsou?“

**PaedDr. Martina Žurovcová, Ph.D.**

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

### Vetřelec versus Predátor: vzájemné požírání mezi něžnými sluněčky

**Doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.**

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

### 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.

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

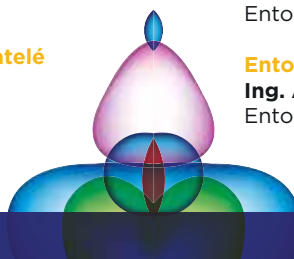
**Prof. RNDr. Dalibor Kodrýk, CSc.**

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

### Entomofauna invazních rostlin a příklady invazních druhů hmyzu

**Ing. Aleš Bezděk, Ph.D.**

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





REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

**BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.,  
BRANIŠOVSKÁ 1160/31, ČESKÉ BUDĚJOVICE**

**ČTVRTEK 14. 11.**

**11:00 Chemie lásky**  
Dr. Michael Londesborough, Ph.D.,  
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.  
Ve spolupráci s British Council

## VÝSTAVY

**DŮM KULTURY METROPOL,  
SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 2, ČESKÉ BUDĚJOVICE**

**1.-15. 11., 9:00-18:00**

**Mikrovět III.**  
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Výstava představí svět těch nejmenších mikrostruktur, lidským okem nepostřehnutelných. Návštěvník výstavy se vydá do zázračné říše netušených krás přírody. Pomocí elektronového mikroskopu, který je našim zdokonaleným okem, překročí hranice své představivosti a objeví světy, o kterých lidé dosud věděli jen málo. Příroda je specialista na nanotechnologie a má nevyčerpatelnou fantazii, ať jde o barvu, tvar nebo funkci objektu. Mikroskop je školou vidění a poznávání detailů a mikroskopické obrazy jsou stále novou inspirací vědcům, umělcům i návštěvníkům galerií. Náš projekt představuje vědce v roli umělců a dokazuje, že propojit svět vědy a umění je možné a inspirující.

REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

**GYMNÁZIUM, PLZEŇ,  
MIKULÁŠSKÉ NÁMĚSTÍ 23, PLZEŇ**

**ÚTERÝ 5. 11.**

**9:00 a 18:00**

**Mars očima astronoma**  
PhDr. Ing. Ota Kéhar, Západočeská univerzita v Plzni

**ČTVRTEK 7. 11.**

**11:00 Smlouva o spolupráci tokamakového a vesmírného plazmatu**  
Ing. Milan Řípa, CSc., Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.

**ÚTERÝ 12. 11.**

**9:00 a 18:00**

**Nedokonalost lidského oka**  
PhDr. Ing. Ota Kéhar, Západočeská univerzita v Plzni

**ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI**

**PÁTEK 15. 11.**

**15:00 Shakespeare a jeho doba**  
Prof. PhDr. Martin Hilský, CSc.,  
Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze  
Ve spolupráci s British Council

## VÝSTAVY

**GYMNÁZIUM, PLZEŇ,  
MIKULÁŠSKÉ NÁMĚSTÍ 23, PLZEŇ**

**1.-15. 11., PO-PÁ 8:00-17:00**

**Věda a voda**  
Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

Putovní výstavu Věda a voda společně vytvořili popularizátoři Otevřené vědy a potěší všechny, kdo se chtějí podívat na vodu z pohledu různých vědních oborů.

REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

### VÝCHODOČESKÉ MUZEUM V PARDUBICÍCH, ZÁMEK 2, PARDUBICE

#### ČTVRTEK 7. 11.

- 10:00 Blesky ze všech stran**  
Ing. Ivana Kolmašová, Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.
- 18:00 Muži a ženy z pohledu neurofyzologie**  
Prof. Dr. František Vyskočil, DrSc.,  
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

#### ČTVRTEK 14. 11.

- 10:00 Aerosoly letem světem**  
Ing. Vladimír Ždímal, Dr.,  
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

### KLUB D29, SVATÉ ANEŽKY ČESKÉ 29, PARDUBICE

#### ÚTERÝ 5. 11.

- 19:00 Pestrobarevný svět pigmentů**  
Prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.,  
Univerzita Pardubice – Fakulta chemicko-technologická  
Přednáška z cyklu Na slovíčko s vědcem

SCIENCE  
CAFÉ

### VÝCHODOČESKÉ MUZEUM V PARDUBICÍCH, ZÁMEK 1, PARDUBICE

#### STŘEDA 6. 11.

- 10:00–18:00**  
**Studentská konference VĚDĚNÍ MLADÝM**  
Pořádá Univerzita Pardubice v rámci projektu  
Brána vědě/ní otevřená – BRAVO

KONFERENCE

### DIVADLO 29, SVATÉ ANEŽKY ČESKÉ 29, PARDUBICE

#### ČTVRTEK 7. 11.

13:00 a 17:00

#### Shakespeare a jeho doba

Prof. PhDr. Martin Hilský, CSc., Filozofická fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze  
Ve spolupráci s British Council

## JIHLAVA

### VÝSTAVY

### OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ, KOMENSKÉHO 1333/10, JIHLAVA

1.-10. 11., ÚT-NE 9:00–17:00

#### Králové gerewolu z Nigeru

Časopis Lidé a Země

Unášejí tu bělochy, působí zde africká odnož al-Káidy a panuje neskonalá bída. I proto na severu Nigeru turisty nepotkáte. Autorka fotografií Lenka Klicperová se do této neklidné oblasti vydala proto, aby zdokumentovala fascinující festival hojnosti a lásky Cure salée i magický mužský tanec gerewol.

REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

### SEVEROČESKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V ÚSTÍ NAD LABEM, W. CHURCHILLA 3, ÚSTÍ NAD LABEM

#### STŘEDA 6. 11.

**17:00** **Víte, k čemu všemu máte tukové zásoby?**  
RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

#### ČTVRTEK 14. 11.

**13:00** **Shakespeare a jeho doba**  
Prof. PhDr. Martin Hilský, CSc., Filozofická fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze  
Ve spolupráci s British Council

**17:00** **Shakespeareův Kupec benátský**  
Prof. PhDr. Martin Hilský, CSc., Filozofická fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze  
Ve spolupráci s British Council

REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

### STUDIJNÍ A VĚDECKÁ KNIHOVNA V HRADCI KRÁLOVÉ, HRADECKÁ 1250/2, HRADEC KRÁLOVÉ

#### PONDĚLÍ 4. 11.

**10:00** **Svět kolem nás je z atomů. No a co?**  
RNDr. Jan Jirsák, Ph.D., Ústav chemických  
procesů AV ČR, v. v. i.

#### PONDĚLÍ 11. 11.

**17:00** **Muži a ženy z pohledu neurofyzilogie**  
Prof. Dr. František Vyskočil, DrSc.,  
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

### VĚDECKÁ KNIHOVNA V OLOMOUCI, BEZRUČOVA 3, OLOMOUC

#### STŘEDA 6. 11.

**17:00** **Letošní maximum sluneční činnosti: bylo, je, nebo bude?**  
Mgr. Michal Švanda, Ph.D., Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

#### PONDĚLÍ 11. 11.

**10:00** **Víte, k čemu všemu máte tukové zásoby?**  
RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.



REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

**KRAJSKÁ KNIHOVNA KARLOVY VARY,  
ZÁVODNÍ 378/84, KARLOVY VARY**

### PONDĚLÍ 4. 11.

**10:00 Volné radikály a antioxydanty. Aplikace v biochemii,  
lékařství a průmyslu**

Ing. Pavel Stopka, CSc., Ústav anorganické  
chemie AV ČR, v. v. i.

## VÝSTAVY

**KRAJSKÁ KNIHOVNA KARLOVY VARY,  
ZÁVODNÍ 378/84, KARLOVY VARY**

**1.-13. 11., PO-PÁ 10:00-19:00**

### Pohledy do vesmíru

Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

Na výstavě se můžete podívat např. na nejkrásnější planetu Saturn  
v naší Sluneční soustavě, na známou Krabí mlhovinu v naší Galaxii  
a nahlédnout i do vzdálených světů cizích galaxií. Fotografie byly  
pořízeny na jedné z nejvýkonnějších observatoří světa na  
Mt. Paranal v Chile, kterou provozuje Evropská jižní observatoř,  
jíž je Česká republika od roku 2007 členem.

REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

**BAŤOVA VILA, GAHUROVA 292, ZLÍN**

### ČTVRTEK 31. 10.

**18:00 Špioni, raketová paliva, drogy a mikroelektronika:  
Úžasná chemie boronů!**

Dr. Michael Londesborough, Ph.D.,  
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.  
Ve spolupráci s British Council

### PÁTEK 1. 11.

**10:00 Zlato, uhlí, voda**

Dr. Michael Londesborough, Ph.D.,  
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.  
Ve spolupráci s British Council

SCIENCE  
SHOW

### STŘEDA 6. 11.

**10:00 Až se ucho utrhne – o únavě materiálu a jiných patáliích**

Ing. Jan Klusák, Ph.D., Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.  
Ve spolupráci s British Council

### PONDĚLÍ 11. 11.

**10:00 Projekt lidského genomu**

Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.,  
3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze  
Ve spolupráci s British Council

## VÝSTAVY

**UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ,  
NÁM. T. G. MASARYKA 5555, ZLÍN**

**11.-17. 11. 2013**

### Věda a voda

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

Putovní výstavu Věda a voda společně vytvořili popularizátoři  
Otevřené vědy a potěší všechny, kdo se chtějí podívat  
na vodu z pohledu různých vědních oborů.

REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

**KRAJSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V LIBERCI,  
RUMJANCEVOVA 1362/1, LIBEREC**

**ÚTERÝ 5. 11.**

**13:00 a 18:00**

**Polymery — molekulární obří**

Ing. Michal Babič, Ph.D.,  
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.  
Ve spolupráci s British Council

**PÁTEK 8. 11.**

**13:00 a 18:00**

**Alžběta I. — její doba a její obraz v díle Benjamina Brittena**

Prof. PhDr. Martin Hilský, CSc.,  
Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze  
a Mgr. Ondřej Hučín, Národní divadlo, Praha  
Ve spolupráci s British Council

**iQPARK LIBEREC, KOŠICKÁ 6, LIBEREC 3**

**PÁTEK 8. 11.**

**18:00**

**Blesky ze všech stran**

Ing. Ivana Kolmašová, Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.

**PÁTEK 1. 11., STŘEDA 6. 11.,  
STŘEDA 13. 11., PÁTEK 15. 11.**

**Vždy od 18:00**

**Komentované prohlídky iQparku Liberec**

KOMENTOVANÉ  
PROHLÍDKY

**KRAJSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V LIBERCI,  
RUMJANCEVOVA 1362/1, LIBEREC**

**1.-15. 11., PO-PÁ 8:00-19:00, SO 9:00-15:00**

**Benjamin Britten – 100 let od narození**  
British Council

Výstavu o nejslavnějším britském operním skladateli připravil British Council ke 100. výročí jeho narození. Představí nám Brittena nejen jako výborného skladatele, dirigenta, znalce poezie a literatury, ale také jako cestovatele a mecenáše. Národní divadlo aktuálně uvádí jeho operu Gloriana, kterou napsal ke korunovaci současné královny Alžběty II.  
Ve spolupráci s British Council

STUDENEC

VÝSTAVY

**ÚSTAV BIOLOGIE OBRATLOVCŮ AV ČR, v. v. i.,  
STUDENEC 122**

**5.-7. 11., 9:00-16:00**

**Věda a voda**

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

Putovní výstavu Věda a voda společně vytvořili popularizátoři Otevřené vědy a potěší všechny, kdo se chtějí podívat na vodu z pohledu různých vědních oborů. Výstava se snaží pomoci vodu, jakožto jednotícího prvku, populární formou představit zajímavosti různých přírodovědných a technických oborů.

REGISTRACE  
= PŘEDNÁŠKA  
S JISTOTOU

Sledujte [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
právě zde se dozvíte,  
na kterou z přednášek  
je nutná registrace.

**GASK – GALERIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE,  
BARBORSKÁ 53, KUTNÁ HORA**

**ČTVRTEK 7. 11.**

**9:00 a 10:30**

**Jak se postarat o zraněné zvíře, jak přikrmovat  
živočichy v zimě a jejich životní příběhy**

Ing. Marta Bryndová, Ph.D., a Luboš Vaněk,  
Záchraná stanice pro zraněné živočichy v Pátku

**PÁTEK 8. 11.**

**10:00**

**Smlouva o spolupráci tokamakového a vesmírného  
plazmatu**

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

## WORKSHOP

**GASK – GALERIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE,  
BARBORSKÁ 53, KUTNÁ HORA**

**ÚTERÝ 12. 11.**

**10:00 a 13:00**

**Pohled do nitra přírody**

Výtvarná dílna Lektorského centra GASK  
Ve spolupráci s Akademií věd ČR

**GASK – GALERIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE,  
BARBORSKÁ 53, KUTNÁ HORA**

**1.-15. 11., ÚT-NE 10:00-18:00**

**Králové gerewolu z Nigeru**

Časopis Lidé a Země

Unášejí tu bělochy, působí zde africká odnož al-Káidy a panuje  
neskonaná bída. I proto na severu Nigeru turisty nepotkáte. Autorka  
fotografií Lenka Klicperová se do této neklidné oblasti vydala proto,  
aby zdokumentovala fascinující festival hojnosti a lásky Cure salée  
i magický mužský tanec gerewol.

# BRATISLAVA

## VÝSTAVY

**NÁRODNÉ CENTRUM PRE POPULARIZÁCIU  
VEDY A TECHNIKY V SPOLOČNOSTI,  
LAMAČSKÁ CESTA 8/A, BRATISLAVA**

**11.-17. 11., 10:00-16:00**

**Akademické duety**

Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.



Výstava přináší portréty patnácti párů, v nichž oba partneři pracují  
ve vědě, výzkumu nebo na vysoké škole. V rámci projektu Národní  
kontaktní centrum – ženy a věda Sociologického ústavu Akademie  
věd ČR, v. v. i., byly mezi lety 2009 a 2010 provedeny rozhovory,  
které byly nejprve uveřejněny na webových stránkách projektu  
a nyní jsou publikovány v knize Akademické duety: o profesním  
a soukromém životě ve vědě, kterou chce NKC touto výstavou  
představit.



Nahlédněte do světa vědy netradičním způsobem!  
Staňte se fanouškem Facebook profilu

věda**pro**život.cz



Krab



Neuronové síť



Vodopády Seljalandsfoss



Mlhovina



AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY



**TÝDEN VĚDY  
A TECHNIKY**

13.

[www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)

TUDY VSTOUPÍTE  
DO PROGRAMU EXKURZÍ  
A DNŮ OTEVŘENÝCH DVEŘÍ