

AKADEMIE VĚD  
ČESKÉ REPUBLIKY

**1. – 11. 11. 2011**  
[www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)


NEJVĚTŠÍ VĚDECKÝ FESTIVAL  
V ČESKÉ REPUBLICE

PRAHA / BRNO / OSTRAVA

ČESKÉ BUDĚJOVICE / PLZEŇ / OLMOUC  
HRADEC KRÁLOVÉ / PARDUBICE / JIHLAVA

ÚSTÍ NAD LABEM / ZLÍN

KARLOVY VARY / LIBEREC

 **TÝDEN VĚDY  
A TECHNIKY**

**11.**  
*věda pro život*

přednášky / promítání filmů / výstavy  
vědecké kavárny / semináře  
workshopy / prezentace / panelové diskuze  
exkurze / on-line přenosy  
vědecké experimenty / technické vynálezy  
soutěže a kvízy / dny otevřených dveří

POŘÁDÁ



GENERÁLNÍ  
PARTNER



HLAVNÍ PARTNER



HLAVNÍ PARTNER



# TÝDEN VĚDY A TECHNIKY

11.

**1.–11. 11. 2011**  
[www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)

## TÝDEN VĚDY A TECHNIKY

Týden vědy a techniky je největší vědecký festival v České republice, který pořádá 1. až 11. listopadu 2011 Akademie věd ČR spolu s partnerskými organizacemi.

Festival nabízí rozmanitou škálu popularizačních přednášek, dnů otevřených dveří, výstav, promítání filmů, vědeckých kaváren, seminářů, workshopů, prezentací a vědeckých experimentů.

Zveme vás na více než 300 akcí po celé České republice.

Vše o festivalu naleznete na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

# věda pro život

### ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.

Místo konání: Studentská 1768, Ostrava-Poruba

**7. listopadu, 15:30**

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

#### Tajemství energie

V dnešní době získáváme většinu energie spalováním fosilních paliv – to je neudržitelný stav – a přitom to tak vůbec být nemusí. Michael vnese světlo do problematiky energetických zdrojů – aktuální výzvy pro vědce, politiky a celou naši společnost. Přijďte podívat tajemství energie! Ve spolupráci s British Council

### ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.

Místo konání: Studentská 1768, Ostrava-Poruba

**8. listopadu**

#### Jednodenní seminář pro odbornou veřejnost: Netradiční laboratorní metody pro výzkum geomateriálů

Seminář je zaměřen zejména na výzkum v oblasti kompozitních materiálů různého složení, představujících v současné době významný směr vývoje nových materiálů s předem definovanými vlastnostmi. Jedná se především o (nano)kompozity na bázi jílových minerálů a (nano)kompozity na bázi uhlíkatých materiálů s širokým uplatněním at už v průmyslové sféře, při odstraňování látek z různých ekologických zátěží, v medicíně či v dalších oborech lidské činnosti.

### GEOLOGICKÝ PAVILON PROF. FRANTIŠKA POŠEPNÉHO, HGF VŠB - TU Ostrava

Místo konání: 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba

**8. listopadu, 14:30 a 17:30**

Komentovaná prohlídka expozic geologických sbírek GP VŠB-TUO

### GEOLOGICKÝ PAVILON PROF. FRANTIŠKA POŠEPNÉHO, HGF VŠB - TU Ostrava

Místo konání: 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba

**8. listopadu, 16:00**

Přednáška pro veřejnost:  
Prof. RNDr. Bohuslav Fojt, CSc.,  
Ústav geologických věd, PFF MU Brno

#### Stříbro rudních ložisek moravskoslezských Jeseníků

Přednáška představí nejvýznamnější historická ložiska stříbra jesenícké oblasti. Jde zejména o hornobenešovský a rýmařovský rudní revír. Hlavním tématem bude jejich vznik, geologická charakteristika a historie těžby.

### HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM JOHANNA PALISY

Místo konání: K Planetáriu 502, Ostrava-Krásné Pole

**9. listopadu, 18:00**

Přednáška Astronomického repetitoria  
Další z pravidelného cyklu přednášek

## TÝDEN VĚDY A TECHNIKY V OSTRAVĚ

Prosíme skupiny nad 10 osob o rezervaci u kontaktních osob jednotlivých akcí, které naleznete na webových stránkách festivalu [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

### OSTRAVSKÁ UNIVERZITA

Místo konání: Tř. Československých legií 9, Moravská Ostrava

**2. listopadu, 9:15**

Přednáška pro veřejnost:  
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  
Vzdělávání v humanitních předmětech na českých školách všech stupňů

### ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.

Místo konání: Studentská 1768, Ostrava-Poruba

**2. listopadu, 16:00**

Prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc.,  
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

Středověký důl Jeroným v Čisté  
Přednáška o historii a současnosti středověkého dolu Jeroným v Čisté

### NOVÁ AULA VŠB-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

Místo konání: 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba

**3. listopadu, 9:00–14:00**

Studium v souladu s přírodou  
aneb Představuje se

SEMINÁŘ

### Hornicko-geologická fakulta

Setkání studentů, středoškolských pedagogů přírodovědných předmětů, výchovných poradců a zástupců firem – potenciálních zaměstnavatelů absolventů

#### Součástí programu budou:

**Hrátky s GPS** pořádané Institutem geoinformatiky VŠB-TU Ostrava  
Seznámte se s principy fungování navigačních přístrojů a vyzkoušejte jejich možnosti hravou formou hledání pokladu.

**Pozn.:** Začátky ucelených bloků ve 13 a v 15 hodin. Početné skupiny (max. 30 osob) se musí předem objednat na adrese [planetarium@vsb.cz](mailto:planetarium@vsb.cz).

### KULTURNĚ-LITERÁRNÍ CENTRUM ACADEMIA OSTRAVA

Místo konání: kavárna, Zámecká 2, Ostrava

**3. listopadu, 16:00**

Přednáška pro veřejnost:  
Mgr. Jana Jiroušková, CSc.,  
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

#### Prívětivá tvář Afriky

Přednáška představí africký kontinent z jiného úhlu pohledu, než jak jej známe z médií. Hlavním tématem bude kultura (tradiční umění, náboženství) a každodenní život (jak a kde se lidé seznamují, svatba, pohřeb, zábava) pro nás v exotických zemích. Pozornost bude zaměřena především na Keňu, Tanzánii, Etiopii a Mali.

### ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.

Místo konání: Studentská 1768, Ostrava-Poruba

**10. listopadu, 9:00–14:00**

(pro střední školy)

**10. listopadu, 14:00–18:30**

(pro veřejnost, začátky exkurzí v 14:00, 15:00, 16:00 a 17:00)

#### Den otevřených dveří

Komentované prohlídky oddělení Ústavu geoniky AV ČR, v. v. i.  
Prohlídka sestává z úvodní přednášky o Ústavu geoniky a exkurze do laboratoří. Zaměření ústavu lze definovat jako „vědecký výzkum materiálů a procesů zemské kůry a jejich vlivy na okolní prostředí“. Návštěvníci budou seznámeni s problematikou výzkumu geomateriálů a desintegrace materiálů, s otázkami geofyziky, geomechaniky a báňského výzkumu a s náplní pracoviště aplikované matematiky a informatiky.

### GEOLOGICKÝ PAVILON PROF. FRANTIŠKA POŠEPNÉHO, HGF VŠB - TU Ostrava

Místo konání: 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba

**10. listopadu, 9:00–14:00**

#### Geologie hrou

Pořad pro žáky 2. stupně základních škol a studenty středních škol  
Formou zábavných, zážitkových a soutěžních aktivit se mohou žáci a studenti blíže seznámit se světem minerálů, hornin či zkamenělin.

### HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM JOHANNA PALISY

Místo konání: K Planetáriu 502, Ostrava-Krásné Pole

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

#### Přednášky pro děti:

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

#### Do kosmu s krtkem

V roce 2011 skončila třicetiletá éra amerických raketoplánů – nesmazatelné období kosmonautiky. Co to kosmonautika je, jak to v raketoplánu a na kosmické stanici vypadá... Přehled této éry, základní informace i zajímavosti z letů raketoplánů – jejich úspěchy a kteří zvířecí kamarádi českého Krtka již do vesmíru letěli – ukáže český Krtke, jenž cestoval na palubě raketoplánu Endeavour.

### KULTURNĚ-LITERÁRNÍ CENTRUM ACADEMIA OSTRAVA

Místo konání: kavárna, Zámecká 2, Ostrava

**10. listopadu, 16:00**

#### Přednášky pro děti:

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

#### Do kosmu s krtkem

V roce 2011 skončila třicetiletá éra amerických raketoplánů – nesmazatelné období kosmonautiky. Co to kosmonautika je, jak to v raketoplánu a na kosmické stanici vypadá... Přehled této éry, základní informace i zajímavosti z letů raketoplánů – jejich úspěchy a kteří zvířecí kamarádi českého Krtka již do vesmíru letěli – ukáže český Krtke, jenž cestoval na palubě raketoplánu Endeavour.