

NEJVĚTŠÍ VĚDECKÝ FESTIVAL
V ČESKÉ REPUBLICE

ENERGIE VĚDY

AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY



TÝDEN VĚDY
A TECHNIKY

www.tydenvedy.cz

1.-15. 11.
2012

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

Praha, Brno, Ostrava, České Budějovice, Plzeň, Olomouc, Hradec Králové
Liberec, Pardubice, Jihlava, Ústí nad Labem, Zlín, Karlovy Vary

Tisková zpráva

Praha 1. října 2012



AKADEMIE VĚD
ČESKÉ REPUBLIKY

Festival plný energie

Týden vědy a techniky Akademie věd ČR – 400 akcí po celé ČR od 1. do 15. listopadu 2012

Týden vědy a techniky je největší vědecký festival v České republice, který pořádá Akademie věd ČR spolu s partnerskými organizacemi. Letošní, dvanáctý ročník se bude konat ve dnech **1. až 15. listopadu** a jeho program se rozprostře po celé České republice. **Nejvíce festivalových akcí je naplánováno v Praze, Brně, Ostravě a Českých Budějovicích**, další se uskuteční v každém krajském městě a na mnoha dalších místech.

„*Mottem letošního ročníku je **Energie vědy**. Energie je síla a vůle k činům, k vědeckému výzkumu i k vědeckým objevům. Festival Týden vědy a techniky umožní energii vědy poznat,*“ uvedl předseda Akademie věd ČR prof. Jiří Drahoš.

Festival je určen široké veřejnosti, primárně však studentům středních škol, kterým nabízí možnost nahlédnout do vědeckých pracovišť a laboratoří a dozvědět se více o světě vědy. Vědeční pracovníci AV ČR připraví **širokou nabídku exkurzí, přednášek, vědeckých kaváren, seminářů a filmových dokumentů**, ve kterých představují svou práci, výzkumné projekty, nejmodernější vědecké přístroje a přiblíží návštěvníkům nejnovější trendy v oblasti vědy. Uvedeno bude jako každoročně i množství **výstav**, které předvedou vědu v plné své barevnosti a pestrosti.

O festivalu Týden vědy a techniky Akademie věd ČR

Dvanáctý ročník festivalu nabízí více než **400 akcí po celé České republice**. Festival se bude konat v každém krajském městě a na mnoha dalších místech ČR. Je připraveno **25 výstav a expozic** v pěti městech. Je naplánováno více než **180 přednášek** ve 13 krajských městech, **čtyři panelové diskuse** v Praze, **devět vědeckých kaváren** ve třech krajských městech, **promítání osmi dokumentárních filmů** a mnoho dalších akcí. **Dny otevřených dveří** uspořádá **50 ústavů Akademie věd ČR** a mnoho dalších partnerských organizací. Otevřeny budou elektrárny generálního partnera festivalu Skupiny ČEZ. Festival se rozšiřuje i za hranice České republiky a současně uvádí přednášky zahraničních vědců u nás. Mnoho pražských přednášek bude streamováno a po **on-line přenosu** bude záznam uložen v **archivu** přístupném na www.tydenvedy.cz.

S vědou a vědci můžete nahlédnout do tajů mikrosvěta i lidského mozku, zavítat do samého nitra sopek a do oceánských pouští, pohlédnout do vzdálených koutů naší sluneční soustavy, zamyslet se nad změnami klimatu, ale i rozkrýt tajemství DNA a pokusit se najít nové léky. Zkuste si vědu na vlastní kůži!

www.tydenvedy.cz

Festival Týden vědy a techniky AV ČR organizačně zajišťuje
Středisko společných činností Akademie věd ČR se sídlem Národní 3, 110 00 Praha 1

Kontakt pro média:
Karina Uherková
221 403 274, 733 690 436
uherkova@ssc.cas.cz
www.ssc.cas.cz

Kontakt pro média:
Ing. Radek Rejchrt
221 403 406, 733 690 874
rejchrt@ssc.cas.cz
www.ssc.cas.cz

Příloha k tiskové zprávě o Týdnu vědy a techniky 2012

Přednášky

Téměř 200 přednášek je pro přehlednost rozděleno na témata **chemie, biologie, medicína, fyzika, matematika, historie, životní prostředí, svět vědy, digitální technologie, sociologie, literatura** aj.

Přednášky nabídnou například témata o energii ukryté v počtech, o tajuplném neutrinu, o dalších směrech rozvoje internetu, o únavě materiálů, fakta a naděje o výzkumu mozku, o záchraně knih po povodních, o změně klimatu aj.

Týden vědy a techniky umožní dozvědět se, co zbylo po energii dinosaurů, jak se propadne fyzice, nikoli z fyziky, zda upřednostnit vědu, nebo rodičovství či jak rozumět chemii lásky.

Prestiž festivalu dokládají i přednášky ředitelů ústavů AV ČR, jako například přednáška prof. Michala V. Marka zabývající se otázkou globální změny v přírodě.

Nabídku přednášek vědců Akademie věd ČR doplňují přednášky partnerů festivalu.

Dny otevřených dveří ústavů Akademie věd ČR

Mezi nejatraktivnější části programu festivalu patří **Dny otevřených dveří ústavů Akademie věd ČR**. Již tradičně otevírají své dveře také **vybrané elektrárny a informační centra energetické Skupiny ČEZ**, některé nabízejí návštěvu provozu.

Výstavy

Nejnázornější částí programu festivalu Týden vědy a techniky jsou **výstavy**.

Brněnský Archeologický ústav AV ČR se vydá **Po stopách římských legií na Moravě** a představí v Praze archeologické nálezy z období markomanských válek **mimořádné historické a umělecké hodnoty**. Mnohé z nich lze označit v celosvětovém měřítku za unikáty.

Botaniku známou i neznámou přiblíží výstava Botanické společnosti.

Mentoringový program pro středoškolačky předvede výstava Sociologického ústavu AV ČR, v. v. i. Věnuje se ženám a dívkám ve vědě a nabídne středoškolačkám, které mají zájem o vědu, přehled o jejich možnostech v budoucím studiu na vysokých školách.

Výstava **Ohromen mikrosvěttem**, umístěná v Ostravě, zahrnuje mikrofotografie hmyzu a členovců zhotovených pomocí rastrovacích elektronových mikroskopů. Návštěvníci uvidí to, co je lidským okem neviditelné, ale také jak se snoubí vědecká a výtvarná práce autora.

U příležitosti 400. výročí úmrtí Rudolfa II. uvádí Knihovna AV ČR, v. v. i., výstavu **Knihy v době Rudolfa II.** Poskytne náhled do života českých zemí v době, která zaujímá pozoruhodné místo v dějinách českého knihtisku.

Interaktivní expozice **Nejzelenější energie pod Sluncem** Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., ukáže unikátní schopnosti rostlin. Dotýkat se exponátů je vřele doporučeno.

Zahraniční spolupráce a mezinárodní účast

Týden vědy a techniky AV ČR uvede přednášky zahraničních vědců **ve spolupráci s British Council, se Slovenskou akademií věd, s Velvyslanectvím Spolkové republiky Německo v Praze**, i s nezávislymi odborníky a vědci.

Připraveny budou také zahraniční výstavy ve spolupráci se **Slovenskou akademií věd** a s **Jagellonskou univerzitou v Krakově**. Akademie věd ČR uvádí v **Bratislavě** svou výstavu **Krása a tajemství mikrosvětů II**.

Program generálního partnera Týdne vědy a techniky AV ČR

Rozmanitý program energetické Skupiny ČEZ, a. s., v rámci Týdne vědy a techniky nabízí přednášky, semináře, ukázky elektromobilu a dny otevřených dveří 21 elektráren a informačních center.

Program mediálních partnerů Týdne vědy a techniky AV ČR

Server Technet.cz vydavatelství Mafra představí v interaktivním stánku počítače s real-time analýzou EEG a 3D televizory a uvede přednášky **Třikrát do hlubin vesmíru. Jak Čechoslováci pomáhají dobývat kosmos** a **Sociální síť**.

Výstava **Lidé a Země ve fotografii** nabídne tematické série snímků z Evropy, Afriky i Asie.

Kino Světozor v Praze bude promítat **populárně naučné filmy**.

Program spolupracujících organizací festivalu

Společnost Metrostav, a. s., připravila dvě přednášky o nasazení technologie TBM – EPB při výstavbě metra v pražských geologických podmínkách.

British Council Česká republika v Týdnu vědy a techniky **AV ČR** uvede experty z oblasti matematiky, anglistiky, fyziky a chemie.

Národní technické muzeum připravilo pro Týden vědy a techniky program plný přednášek, workshopů pro děti, komentovaných prohlídek a promítání filmů.

Do Týdne vědy a techniky se zapojilo také **Technické muzeum v Brně** cyklem přednášek.

Přednášky **Kriminalistického ústavu Praha** představí témata z oblasti kriminalistiky.

1. Lékařská fakulta UK v Praze připravila přednášky z oblasti medicíny.

Filmové projekce v Praze i v regionech jsou uspořádány ve spolupráci s **AFO – Academia film Olomouc**.

V Ostravě se opět zapojí **Technická univerzita v Ostravě** a **Ostravská univerzita**.

Procházku virtuální realitou nabídne **ČVUT v Praze** ve své CAVE.

Památník národního písemnictví uvede **literárněvědné přednášky**.

Comenium o.p.s. uspořádá cyklus přednášek a výstavu pod názvem Quo vadis, scientia?.

Národní pedagogické muzeum uvede pásmo přednášek, seminářů a workshopů.

Nakladatelství Academia SSČ AV ČR v rámci festivalu pokřtí knihu a zorganizuje besedu nad knihou.

Rada vědeckých společností ČR uspořádá dvě přednášky.

Česká geologická služba nabídne přednášky a dny otevřených dveří svých pracovišť v Praze a Brně.

