ČESKO hledá nové VĚDCE.
Zn. Věda není nuda.

Najdi se na
www.jh-inst.cas.cz/3nastroje

Den budoucích **vědců**

Místo konání: ÚFCH J. Heyrovského AV ČR, Dolejškova 2155/3, Praha 8 (poblíž stanice metra "C" Ládví)
Datum: 14.listopadu 2012, 8:45 - 12:30 hodin.
Rekapitulaci a fotogalerii vašeho programu po jeho uskutečnění naleznete v Aktualitách na adrese http://www.jh-inst.cas.cz/3nastroje.

Akce je pořádána ve spolupráci s MSŠCH z Prahy 1 pro studenty 1. **a 2. ročníků** a koná se v rámci ***Týdne vědy a techniky 2012***.

Program:

8:45-9:00 Ing. Květa Stejskalová, CSc.: Vítejte v ÚFCH J. Heyrovského...
Krátké představení pracoviště, které mezi akademickými ústavy patří dlouhodobě ke špičce. V mezinárodním měřítku rovněž neztrácí krok se světem a obory, které ve fyzikální chemii dnes rozvíjí, nacházejí uplatnění jak v základním, tak aplikovaném výzkumu.

Blok popularizačních přednášek s diskusí

9:00-9:50 Mgr. Michal Fárník, Ph.D. DSc. - Výzkum klastrů v létajících nanolaboratořích.
Jak na ozonovou díru, aneb proč je právě nad Antarktidou? Co my k tomu můžeme dodat a nejen k tomu... Dozvíte se něco více o novinkách zajímavého oboru na pomezí chemie a fyziky, tedy výzkumu dynamiky molekul a klastrů...

Přestávka do 10 hodin.

10:00-10:50 RNDr. Martin Lamač, Ph.D. - Chemie, katalýza a život.
V přednášce bude představen tradiční obor, bez kterého si nedovedeme představit fungování společnosti ale ani život jednotlivce. Jak se katalyzátory navrhují a vyvíjejí, jaká je jejich role, fungují bez nich technologie...?

Přestávka do 11 hodin.

11:00-11:50 RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph.D. - Kolik podob na sebe bere uhlík ?
Objevení uhlíkatých nanomateriálů přineslo nový vítr do řady tradičních procesů a odvětví. Mají totiž skvělé vlastnosti, jejich příprava a užití je velice rozmanité. Dostávají se za ně i Nobelovy ceny ☺ I my máme svůj podíl na jejich úspěšném nasazení do života...

Přestávka do 12 hodin.

12:00-12:30 Ing. Květa Stejskalová, CSc. - Moderní směry fyzikální chemie v ÚFCH JH
Víte, kdo byl první fyzikální chemik v Čechách a koho si vychoval? Jaké směry ve FCH máme v ústavu dnes ? Stručně bude také nastíněn systém vědecké práce v minulosti a dnes a jak se vědcům žije v dnešní společnosti ...

V předsálí bude volně přístupná putovní výstava fotografií "Jak se dnes dělá věda u Heyrovských".

"Člověk je vděčný objekt ke ztvárňování již po tisíciletí a je jedno, zda je zachycen barvami na plátno, údery dláta do kamene, hnětením prstů do hlíny či okem fotografa-dokumentaristy na čip digitálu a posléze vytištěn na list papíru či vyvěšen na webovou stránku.... Poslední jmenovaná technika je tou, kterou používám denně k dokumentování všeho, co lze zahrnout pod pojem - lidské bádání. Vznikla již pěkná řádka tváří vědců z ÚFCH JH (usmívajících se ale i těch zamyšleně nepřítomných), jejich zaneprázdněných rukou, povedených i nepovedených vzorků, nových i starých aparatur či přístrojů a jiných "důkazů a svědků" lidského bádání. Nejen vědce a studenty , ale i jejich posluchače můžete objevit v sérii sedmi desítek fotografií, které vás zavedou do ÚFCH JH dnešních dní.."

Takže, račte vstoupit do světa vědy…