



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Katedra fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
a pobočka JČMF v Ústí nad Labem*

pořádají **ve středu 10. června 2015 od 16:30 hodin** v místnosti CN 152 (malá aula) nacházející se na spojnici budov fakult UJEP v České mládeži 8, Ústí nad Labem v rámci aktivity **Vzdělávání pedagogických pracovníků ZŠ a SŠ realizované na podporu BOV** přednášku s názvem

ENERGIE,

na které vystoupí **Dr. Michael G. S. Londesborough B.Sc Hons Ph.D**, vědecký pracovník Ústavu anorganické chemie AV ČR v Řeži a popularizátor vědy.

Stručný popis:

Energie je pravděpodobně hlavní ekonomickou hnací silou světa. Utrácíme obrovské sumy peněz za přírodní chemické látky zvané uhlovodíky, jejichž spalováním získáváme energii. Kromě pouhého spalování lze tyto chemické látky využít k výrobě cenných komodit, jako jsou farmaceutika, plasty, textilie, vlákna apod. Ale snad nejvýznamnější problematikou současnosti je chemický produkt spalování uhlovodíků jako paliva: oxid uhličitý, který se zřejmě podílí na globálním oteplování a tím i na ohrožování životních podmínek na Zemi. Můžeme s tím něco udělat? Zcela určitě! Věda, chápání a výzkum a vývoj jsou klíči k uspokojení zvyšující se poptávky po energii a k současné diverzifikaci energetických zdrojů. Ale co je vlastně energie? Jaký je její původ? Jak se energie uvolňuje? A jak ji můžeme zkrotit pro naše vlastní potřeby? Musí výroba energie škodit životnímu prostředí? Jak budeme uchovávat energii potřebnou v budoucnosti? Zveme vás na výpravnu, výbušnou a energeticky nabitou cestu s Michaelem, který vám pomůže najít odpovědi na mnohé otázky týkající se energie a který vás pobaví touto vědeckou show.

Jiří Králík (jkralik@physics.ujep.cz)