

## Návštěva ÚFCH JH v úterý 17.5.2011 od 9 do ca 12 hodin

Gymnázium Litoměřická Praha 9 (15-20+ 1 pedagog)

Kontakt: pedagog Ing. Pěničková, návštěva se uskutečňuje mj. v rámci studentského projektu Nanotechnologie pro život.

Připraven program pro SŠ studenty **"Seznamujeme se s vědou - nanotechnologie a nanomateriály"** (souhrn všech našich programů v roce 2011 - viz web <http://www.jh-inst.cas.cz/3nastroje/detail.php?p=27>)

2 skupiny po 8-10 lidech	9:00-9:20	9:20-9:50 ( s diskusí do 10:00)	10:35-10:50	10:55-11:10	11:15-11:30	11:35-11:50
Skupina 1	<b>Velká posluchárna</b>  <b>Přednáška Dr. K. Stejskalová:</b>	<b>Velká posluchárna</b>  <b>Přednáška Dr. O.Franka</b> <i>věnovaná výzkumu v oblasti uhlíkatých nanomateriálů</i>  <b>Poté „virtuální exkurse po našich nanolaboratořích – promítnutí několika klipů z dokumentu ÚFCH JH Fyzikální chemie na prahu 3. tisíciletí (K.Stejskalová)</b>  <i>Přestávka - 10:15- 10:35 (občerstvení v předsáli) a po ní následují exkurse do laboratoří</i>	ELMAT - m.05, Dr. Janda; mikroskopie atomárních sil	OS - m.02, doc. Civiš, Dr. Ferus, Kubelík; laserová spektroskopie	Nanocentrum - oblast fotokatalýzy, m. 610 Dr. Rathouský, Ing. Kalousek	STRDYN - m.331, Dr. Brabec, elektronový mikroskop
Skupina 2	<b>„Věda není nuda“ – krátké seznámení s ústavem a jeho vědeckým výzkumem v oboru nano....</b>		OS - m.02, doc. Civiš, Dr. Ferus, Kubelík; laserová spektroskopie	ELMAT - m.05, Dr. Janda; mikroskopie atomárních sil	STRDYN - m.331, Dr. Brabec, elektronový mikroskop	Nanocentrum - oblast fotokatalýzy, m. 610 Dr. Rathouský, Ing Kalousek

Zájemci obdrží CD s materiály o výzkumu v ústavu Věda není nuda (texty, prezentace, obrázky, video šoty o 20 laboratořích ÚFCH JH, film Homo Scientist jr, toulky historií...). Studenti obdrží anonymní dotazník týkající se jejich vztahu k přírodním vědám a otázce popularizace vědy ve společnosti, a zúčastní se tak výzkumu v rámci projektu Tři nástroje, který se vzdělávání mládeže se zájmem o přírodní vědy věnuje již čtvrtým rokem.