

Týden vědy na Jaderce

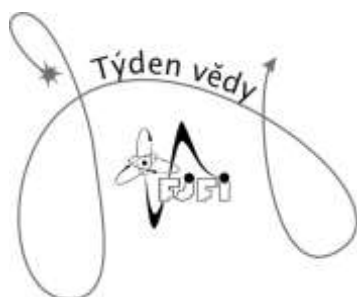
Marie Hledíková, Veronika Deketová, Filip Svoboda, Jan Turza, Marek Chadim

Na konci minulého školního roku jsme se 3 studenti z 5. A a dvě studentky z 6. A vypravili na Týden vědy pořádaný Fakultou jadernou a fyzikálně inženýrskou Českého vysokého učení technického v Praze.

Týden vědy na Jaderce, který navazuje na tradici Fyzikálního týdne z let 1999 až 2009, je již devatenáctým rokem pořádán pro cca 180 studentů středních škol České republiky Fakultou jadernou a fyzikálně inženýrskou Českého vysokého učení technického v Praze. Je určen fyzikálně, matematicky, chemicky a informačně nadaným a motivovaným studentům, kteří uvažují o studiu na technických a přírodovědných oborech vysokých škol. Hlavní náplní je seznámení s formou vědecké komunikace, demonstrace vybraných přírodních jevů pro hlubší pochopení teoreticky vykládané látky a seznámení s některými tématy vrcholného výzkumu v České republice.

To, že použijeme-li nápad někoho jiného v naší práci, musíme řádně odcitovat, je jedna z mnoha věcí, které jsme se za tak krátký čas stihli naučit. Navštívili jsme spoustu přednášek (termojaderná fúze, jaderná chemie, matematika v casinu, nebo také jak zkoumáme strukturu hmoty v CERNu), podstoupili exkurze ve vrcholných vědeckých pracovištích (centrum PALS nebo také ELI Beamlines), poznali prostředí vysoké školy a v neposlední řadě se naučili cestovat po Praze. Jedním z hlavních bodů programu byla práce na miniprojektu (prováděli jsme měření a simulace a poté vytvářeli sborník, našimi miniprojekty byly: Jak se světlo šíří a rezonuje v nanostrukturách, Stolní urychlovače elektronů, Get ready for Krakatit a Radioaktivní záření a jeho druhy) v malé vědecké skupině (2-5 lidí) v čele se studenty vysoké školy, nebo jejich absolventy. Vyzkoušeli jsme, jaké to je provádět bádání na vědeckých pracovištích, jehož výsledkem je sborník všech prací účastníků. Tento sborník by se dal považovat za shrnutí celé akce (volně ke stažení na: <http://tydenvedy.fjfi.cvut.cz/?cgi=archiv>). Večer, při společenských programech, jako Kasino nebo pevnost Břehyard, jsme také měli možnost se s ostatními seznámit.

Vše by samozřejmě nebylo možné bez Sdružení rodičů, které nám zaplatilo náklady spojené s účastí na programu a bez všech pořadatelů Týdne vědy na Jaderce, tímto bychom jim chtěli poděkovat a Vám podat krátkou zprávu, o tom, co vlastně Týden vědy je.



Vpravo na obr. účastníci akce (chybí Veronika Deketová).

