

## **Keď chceme hovoriť o svetle, musíme najprv spraviť tmú**

(01.11.2013; Petržalské noviny; č. 22, s. 1; Platznerová Michaela)

---

Týmito slovami odštartoval prvú prednášku **Petržalskej** superškoly doktor Dušan Chorvát, PhD., zástupca riaditeľa Medzinárodného laserového centra, ktorý prišiel **petržalským** ôsmakom porozprávať o laseroch a fotonike.

Slávnostné otvorenie 1. ročníka **Petržalskej** superškoly v Dome kultúry Zrkadlový háj odštartovalo sériu ďalších vedeckých prednášok pre žiakov druhého stupňa všetkých **petržalských** základných škôl a Rusoviec. Prvá prednáška bola zameraná na priblíženie princípov laseru a výsledkov fotonického výskumu pri procese hľadania nových aplikácií svetla pre prospech ľudí. Prednáška s názornými ukázkami skutočných laserov ôsmakov zaujala, čoho dôkazom boli ich zvedavé otázky, napríklad aký je vplyv farby na účinnosť lasera, alebo aký dlhý môže byť laserový lúč.

"Svetlo je podivuhodný fenomén, ktorý po stáročia podnecuje k prelomovým objavom. Môžeme oprávnene očakávať, že nastupujúce obdobie bude vekom fotoniky - disciplíny na rozhraní fyzikálnych a technických vied, ktorá skúma a využíva vznik, prenos a zaznamenávanie svetla a iných foriem žiarivej energie" povedal Dr. Dušan Chorvát. To, že aj táto prednáška splnila svoj cieľ, potvrdili pedagógovia ZS Budatínska: "Práve žiaci 8. ročníka sa na hodinách fyziky učia o svetle a jeho vlastnostiach. Toto bola opäť jedna vydarená, zaujímavá a praktická ukážka zážitkového vyučovania".

Spoluprácu na projekte **Petržalská** superškola medzi mestskou časťou **Petržalka** a Slovenskou akadémiou vied aj teraz potvrdili podpisom Memoranda o spolupráci **starosta Petržalky Vladimír Bajan** a vedecký sekretár Slovenskej akadémie vied Dušan Gálik.

Pre **petržalských** šiestakov, siedmakov a ôsmakov sú pripravené prednášky na zaujímavé témy ako Hmyz z čias dinosaurov, Každodenná sociológia, Supravodivosť a plášť neviditeľnosti alebo Čo je hmota. Prednášajúcimi v tomto ročníku budú opäť najväčší odborníci slovenskej vedy ako profesorka Mária Kusá, docent Fedor Gömöry, doktor Rušín, Nagaj či spoluautor projektu doktor Vršanský.