

Prečo je nám dobre tam, kde sme?

Prvý mesiac školského roku ubehol akosi prirýchlo. Zdá sa, že študenti sa už celkom zorientovali v režime - škola, krúžky, domáce zadania, noví učitelia, povinnosti, ale aj stretnutia s kamarátmi, čas trávený so spolužiakmi a s tými, s ktorými sa počas prázdnin nestretli.

Na spestrenie vyučovacích hodín práve posledný septembrový deň bola v kvarte A hodina fyziky iná ako zvyčajne. Postaral sa o to hosť doc. RNDr. Michal Šimera, PhD., ktorý pôsobí na Ústave lekárskej biofyziky Jesseniovej lekárskej fakulty v Martine. Pripravil si prezentáciu s názvom Prečo je nám dobre tam kde sme?, v ktorej najskôr vymenoval oblasti štúdia na Lekárskej fakulte, ktoré sú prepojené s fyzikou (čudovali by ste sa, koľko ich bolo) a potom porozprával o pôsobení fyzikálnych faktorov na ľudský organizmus. Na konkrétnych jednoduchých a vtipných príkladoch vysvetľoval:

- prečo „môže kozmonaut“ pri štarte rakety omdlieť a čo je biela a červená slepota
- prečo je človek vo vesmíre vyšší
- ako to, že srdce koná prácu
- aké problémy môžu mať ľudia vo vysokých nadmorských výškach a prečo sa to netýka šerpov
- prečo môžu mať problémy ľudia, ktorí sa potápajú do veľkých hĺbok a ako sa majú vynárať
- s akými podmienkami sa náš organizmus dokáže a nedokáže vyrovnáť.

V závere prezentácie zdôraznil, že sme prispôbení podmienkam bytia na Zemi, vyhovuje nám jej atmosféra, voda, teplota, atmosférický tlak a ďalšie činitele, na ktoré sme zvyknutí. Nepoznáme Zem č. 2, a preto sa o našu modrú planétu musíme starať!

Netradičná hodiny fyziky spojená s besedou bola nepochybne obohatením pre našich kvartánov a určite nebola posledná.

