

## ***Bádateľské prírodovedné laboratórium.***

Študenti všetkých tried druhého ročníka našej školy SPŠSaG v Košiciach navštívili počas predmetu cvičenia z fyziky s učiteľkou RNDr. Janou Fúzerovou PhD., ***Bádateľské prírodovedné laboratórium***, ktoré organizoval SteelPark s Oddelením didaktiky fyziky ÚFV PF UPJŠ v mesiaci október – november 2016.

Téma fyzikálnej aktivity: **Čo všetko nám prezradí laserový diaľkomer.**

Laserový diaľkomer sa využíva v stavebníctve na presné meranie dĺžok. Študenti sa naučili merať laserovým diaľkomerom, objasnili si fyzikálny princíp fungovania laserového diaľkomeru, index lomu prostredia, prečo sa svetlo pohybuje pomalšie vo vode ako vo vzduchu. Počas experimentu študenti pracovali v skupinách, namerané hodnoty spracovali do tabuliek, diskutovali medzi sebou a s prednášajúcim o svojich výsledkoch, odhadovali chyby merania.

Košice, 30.11.2016

Vypracovala RNDr. Jana Fúzerová, PhD.







