

Podpora STEM vzdelávania na 9. ročníku Murgašových dní

Súkromné gymnázium v Lučenci, Metodicko-pedagogické centrum, Jednota slovenských matematikov a fyzikov a Amavet klub č. 894 pri ZŠ Vajanského v Lučenci pripravili s finančnou podporou medzinárodného projektu **SCIENTIX 9. ročník Murgašových dní**. Je to už tradičné stretnutie učiteľov zamerané na inovácie a obsahovú integráciu vo vzdelávacej oblasti človek a príroda.

V dňoch 18. – 19. 10. 2018 bol pre účastníkov pripravený pestrý program, v praktickej časti tematicky zameraný na **Svetový deň monitorovania vody**. Podujatie otvorila Mgr. Saskia Palkovičová, poverená riadením školy, a účastníkov prišla pozdraviť aj primátorka mesta Lučenec PhDr. Alexandra Pivková.

Aktivity inšpirované kolegami z Katedry teoretickej fyziky a didaktiky fyziky FMFI UK v Bratislave tvorili obsahovú náplň prvého dňa podujatia. Doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc., prezentovala **výber aktivít zo 6. a 9. ročníka**. S doc. PaedDr. Klárou Velmovskou, PhD., v rámci jej príspevku **Sila vo vyučovaní fyziky na ZŠ** účastníci diskutovali o učebniciach prírodovedy pre



1. stupeň ZŠ a vyskúšali si niektoré demonštračné experimenty. Príspevok Mgr. Jakuba Čavajku **Zmysluplné využitie aplikácií mobilného telefónu** ponúkol zaujímavé možnosti



zakomponovania mobilných telefónov do bádateľských aktivít žiakov. Záver dopoludňajšej časti strávili účastníci pri počítačoch v učebni informatiky a s PaedDr. Petrom Horváthom, PhD., si vyskúšali nový

spôsob merania brzdných dráh auta.

Popoludní pokračovala bádateľskými aktivitami Mgr. Ľubica Morková.

Čo ponúka **projekt SCIENTIX** vrátane podpory profesijného rozvoja učiteľov predstavila PaedDr. Darina Výbohová, PhD. Na záver prvého dňa sa účastníci vžili do roly žiakov, aby si na vlastnej koži overili, ako **vplývajú správne formulované otázky** učiteľmi alebo žiakmi na **zefektívnenie edukačného procesu a motiváciu žiakov**.



Podstatnú časť druhého dňa vyplnili pokusy z hydromechaniky, ktoré pripravila Mgr. Morková s použitím jednoduchých a dostupných pomôcok. Svojím **entuziazmom inšpirovala mnohých kolegov**. Všetci zúčastnení odchádzali obohatení o cenné námety využiteľné v ďalšej pedagogickej praxi.



Záver druhého dňa patril **pozvánke do Astroparku**. D. Rapavá a P. Rapavý pripravili pútavé zaujímavosti z astronómie a prezentáciu možností edukačných aktivít pre žiakov v Astroparku v Rimavskej Sobotě.

Stretnutie učiteľov bolo ukončené v zmysle odkazu J. Murgaša: „*Keď má človek silnú vôľu a chuť do práce, nemôže ho znechutiť žiadna prekážka.*”

Tešíme sa, že sa opäť stretneme na výročnom 10. ročníku Murgašových dní v roku 2019.