

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ
Fyzika na scéně - exploratorium pro žáky základních a středních škol
reg. č.: CZ.1.07/1.1.04/03.0042

Vážená paní ředitelko, vážený pane řediteli, třídní učitelé, kolegové, studenti, žáci, dovoluji vám touto cestou představit vám projekt a nabídnout zkušenosti a možnost si na naší škole (Gymnázium, Olomouc, Čajkovského 9) vyzkoušet proměřit pomocí nakoupené techniky a měřicího systému mnohé, převážně fyzikální, experimenty. Cílem této nabídky je nejen předávání zkušeností dalším pedagogům a umožnění žákům a studentům vyzkoušet si zajímavé experimenty, ale i přiblížit fyziku mladé generaci a ukázat její krásu, význam a užitečnost v dnešní technické době.

Výhodou této nabídky je i to, že účast na fyzikálních experimentech je pro žáky a studenty (samozřejmě i pro pedagogy) zcela zdarma. Domníváme se, že nevyužití této příležitosti by pro mnohé mladé a nadějně fyziky bylo velkou škodou a promarněnou šancí.



Co nabízíme:

1. zkušené pedagogy, kteří jsou ochotni a schopni se studenty fyzikální experiment proměřit
2. měřicí techniku (Verner, www.vernier.cz)
3. měřicí program (Logger Pro)
4. vybavenou učebnu fyziky
5. spoustu zajímavých (i překvapujících) měření

Kdo se měření může zúčastnit:

- pedagogové (aprobace fyzika) ZŠ, SŠ, gymnázií Olomouckého kraje
- žáci ZŠ (6. – 9. třída; prima – kvarta) Olomouckého kraje
- studenti středních škol a gymnázií Olomouckého kraje

Z jakých úloh si lze vybírat:

- úlohy pokrývají všechny oblasti fyziky pro ZŠ i SŠ
- jsou zaměřené na Mechaniku, Molekulovou fyziku, Kmitání a vlnění, Elektřinu a magnetismus, Optiku a Fyziku mikrosvětla (radioaktivita)
- vybírat lze z více jak 100 experimentů
(www.gcajkol.cz, www.mojewiki.cz/exploratoriumfyziky)

V případě zájmu kontaktujte naši školu:

- 1) pazdera@gcajkol.cz
- 2) Tel.: 725 080 246 (Mgr. Václav Pazdera)

Prosíme o rozšíření této informace mezi další kolegy pedagogy, žáky a studenty. Děkujeme a těšíme se na případnou spolupráci.

Mgr. Václav Pazdera, Mgr. Jan Nohýl, Mgr. Jan Diviš