

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](http://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 mikrosvěta (radioaktivita)
- vybírat lze z více jak 100 experimentů  
([www.gcajkol.cz](http://www.gcajkol.cz), [www.mojewiki.cz/exploratoriumfyziky](http://www.mojewiki.cz/exploratoriumfyziky))

**V případě zájmu kontaktujte naši školu:**

- 1) [pazdera@gcajkol.cz](mailto: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