

## Fyzikální dílna na koleně

seminář v rámci projektu

### Rozvoj profesních kompetencí učitelů fyziky základních a středních škol v Olomouckém kraji

- Datum:** 11. listopad 2010
- Místo konání:** Slovanské gymnázium Olomouc,  
tř. Jiřího z Poděbrad 13
- Lektoři:** doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D.  
Ing. Ludvík Němec  
(KDF MFF UK Praha)

#### Anotace semináře:

V rámci semináře si účastníci sami vyrobí sadu jednoduchých pomůcek pro výuku fyziky. Jedná se převážně o pomůcky pro frontální experimentování, které si mohou vyrábět žáci společně s vyučujícím přímo při hodině fyziky, nebo si je mohou vyrobit doma a řešit pomocí nich vhodně zadaný domácí úkol experimentální povahy.

Druhá část semináře bude věnována rozboru využití vyrobených pomůcek při výuce fyziky. Důraz je kladen na dostupnost materiálu pro výrobu pomůcek, finanční a časovou nenáročnost výroby a originalitu vyrobených věcí.

**Více informací naleznete na:**

**[www.sgo.cz/ufyz](http://www.sgo.cz/ufyz)**

