

„Jak získat žáky pro fyziku?" 2

Hotel PAVLA – VYSOČINA, Vlachovice, 14. – 17. října 2015

Středa 14. 10. 2015

16⁰⁰ Prezence
18⁰⁰ Večeře

Úvodní večer

19⁰⁰ - 19¹⁰ Zahájení semináře, organizační pokyny
19¹⁰ - 19³⁰ V. Piskač: Hořlavé plyny
19³⁰ - 19⁵⁰ I. Hotová, D. Michálek: Pohár vědy
19⁵⁰ - 20⁵⁰ E. Hejnová, K. Kolářová, I. Hotová: Inspirace pro badatelsky orientovanou výuku
20⁵⁰ **Volný program**

Čtvrtek 15. 10. 2015

8⁰⁰ Snídaně

První blok

8⁴⁰ - 9⁰⁰ L. Dvořák: Magnety a vodiče v jednoduchých pokusech
9⁰⁰ - 9²⁰ I. Dvořáková: Kostkovaná hustota
9²⁰ - 9⁴⁰ J. Beňuška: Experimenty s magnety
9⁴⁰ - 10⁰⁰ R. Holubová: Mezipředmětové vztahy - matematika a přírodovědné předměty
10⁰⁰ - 10¹⁰ Diskuze
10¹⁰ - 10⁴⁰ Přestávka

Druhý blok

10⁴⁰ - 11⁰⁰ J. Reichl: Netradiční typy úloh z fyziky
11⁰⁰ - 11³⁰ Z. Drozd, D. Mandíková: Frňoch
11³⁰ - 11⁴⁰ D. Mandíková: Nápadník v novém kabátě
11⁴⁰ - 11⁵⁰ J. Houfková: Science on stage
11⁵⁰ - 12¹⁰ J. Svobodová: Kosmologické kapitoly pro učitele i žáky
12¹⁰ - 12²⁰ Diskuze
12²⁰ Oběd

Třetí blok

14⁰⁰ - 15³⁰ **Dílna 1 / dílna 2 / dílna 3**
15³⁰ - 16⁰⁰ Přestávka
16⁰⁰ - 17³⁰ **Dílna 1 / dílna 2 / dílna 3**
18⁰⁰ **Večeře**
19⁰⁰ volný program

Pátek 16. 10. 2015

8⁰⁰ Snídaně

Čtvrtý blok

9⁰⁰ - 10³⁰ **Dílna 4 / dílna 5 / dílna 6**

10³⁰ - 11⁰⁰ Přestávka

11⁰⁰ - 12³⁰ **Dílna 4 / dílna 5 / dílna 6**

12³⁰ Oběd

13³⁰ **Turistický výlet**

18⁰⁰ Večeře

20⁰⁰ **Společenský večer** - vystoupení Úžasného Divadla Fyziky (ÚDiF)

Sobota 17. 10. 2015

8⁰⁰ Snídaně

Šestý blok

9⁰⁰ - 9²⁰ J. Svoboda: Fyzika ve formě CLIL

9²⁰ - 9⁴⁰ J. Salák: Divoké sny JS III.

9⁴⁰ - 10⁰⁰ V. Koudelková: Ukázky LP z elektřiny a magnetizmu

10⁰⁰ - 10¹⁰ V. Vochozka: Měření vzdálenosti smartphonem

10¹⁰ - 10²⁰ J. Tesař: Elektronické doplňky k učebnicím fyziky pro ZŠ

10²⁰ - 10⁴⁰ P. Kácovský: Experimenty s termovizní kamerou

10⁴⁰ - 10⁵⁰ Diskuze

10⁵⁰ Závěr semináře

11⁰⁰ Oběd

Postery

1. D. Kordek
2. B. Kroupová: Motivace v přírodopytu
3. P. Koupilová, D. Mandíková, M. Snětinová: Elektronická sbírka řešených úloh z fyziky
4. J. Tesař: Elektronické doplňky k učebnicím fyziky pro ZŠ

Dílny

1. K. Kolář: Kapalný dusík
2. J. Šestáková: Peer instruction
3. V. Pejčochová: Fyz. a mat. hračky rychle a jednoduše
4. Z. Drozd, D. Mandíková, J. Houfková: Pojd'me dělat kravál
5. R. Kusák: Rakety
6. R. Chalupníková: Válka proudů metodou řízeného čtení