



PROGRAM

I. PODZIMNÍ ŠKOLY UČITELŮ CHEMIE

9.–11. 10. 2015, výzkumně vzdělávací centrum UniCRE, Litvínov - Záluží

Pátek 9. 10. 2015

16:30 – 18:00	Společná doprava z Ústí nad Labem, registrace a ubytování účastníků
18:00 – 18:15	Zahájení Podzimní školy (salonek Hotelu Loučky, Litvínov)
18:15 – 19:00	Ropa, paliva, kvalita, trh čerpacích stanic – Václav Loula
19:00 – 22:00	Večeře s diskusí na téma Jak žáky motivovat pro studium chemie?

Sobota 10. 10. 2015

9:00 – 10:45	I. skupina: Experimenty učitelů: Peklo ve zkumavce – Jana Nachtigalová; Adsorpce – Vlastimil Souček, Zita Valentová, Eva Vrzáčková; Hoření v atmosféře oxidu uhličitého, Chemická rovnováha, Redoxní reakce trochu jinak – Marek Šima; Elektrolýza roztoku NaCl – Eva Honsová; Důkaz kyslíku – Běla Klištincová; Efektní chemické pokusy – Petr Koloros
	II. skupina: Co chemikovi prozradí světlo? – Pavel Böhm Jednoduché experimenty s Vernierem v chemii – Jakub Jermář
10:45 – 11:00	Občerstvení
11:00 – 11:45	I. skupina: BOV s prvky kooperativního učení: Určení hmotnosti vzduchu ve třídě – Petr Distler
	II. skupina: Historie a současnost Chemické olympiády – Petr Holzhauser
11:45 – 12:30	Kam směřuje periodická soustava? – Petr Slaviček
12:30 – 13:00	Oběd
13:00 – 13:45	I. skupina: Historie a současnost Chemické olympiády – Petr Holzhauser
	II. skupina: BOV s prvky kooperativního učení: Určení hmotnosti vzduchu ve třídě – Petr Distler
13:45 -14:45	I. skupina: Netradiční pokusy s elektrolýzou – Jan Havlík
	II. skupina: Experimenty učitelů: Kapalinové věže – Naděžda Kopecká; Šťáva z červeného zelí jako acidobazický indikátor – Magda Zemánková; Sacharidy – Hana Zárubová
14:45 – 15:00	Přestávka na kávu, diskuse
15:00 - 17:00	I. skupina: Co chemikovi prozradí světlo? – Pavel Böhm Jednoduché experimenty s Vernierem v chemii – Jakub Jermář
	II. skupina: Experimenty učitelů: Peklo ve zkumavce – Jana Nachtigalová; Adsorpce – Vlastimil Souček, Zita Valentová, Eva Vrzáčková; Hoření v atmosféře oxidu uhličitého, Chemická rovnováha, Redoxní reakce trochu jinak – Marek Šima; Elektrolýza roztoku NaCl – Eva Honsová; Důkaz kyslíku – Běla Klištincová; Efektní chemické pokusy – Petr Koloros
18:30 – 22:00	Společenský večer na téma Chemik kuchařem (salonek Hotelu Loučky, Litvínov)

Neděle 11. 10. 2015

9:00 – 10:00	I. skupina: Experimenty učitelů: Kapalinové věže - Naděžda Kopecká; Šťáva z červeného zelí jako acidobazický indikátor - Magda Zemánková; Sacharidy – Hana Zárubová
	II. skupina: Motivace nadaných žáků pro studium chemie – Radek Matuška, Martin Benda, Jindřich Kunc
10:00 – 10:15	Občerstvení
10:15 – 11:45	Exkurze do provozů Unipetrol – Milan Brejchal
11:45 – 12:15	Oběd, ukončení Podzimní školy
12:15	Společná doprava do Ústí nad Labem

Změna programu vyhrazena

Salónek Hotelu Loučky

Laboratoř UniCre

Učebna VŠCHT Praha

Podzimní škola je **akreditována MŠMT** v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků.

www.vscht.cz/spoluprace/skoly/pro-ucitele/podzimni-skola