

## 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	<b>Ropa, paliva, kvalita, trh čerpacích stanic</b> – Václav Loula
19:00 – 22:00	Večeře s diskusí na téma <b>Jak žáky motivovat pro studium chemie?</b>

#### Sobota 10. 10. 2015

9:00 – 10:45	I. skupina: <b>Co chemikovi prozradí světlo?</b> – Pavel Böhm <b>Jednoduché experimenty s Vernierem v chemii</b> – Jakub Jermář
	II. skupina: Experimenty učitelů: <b>Peklo ve zkumavce</b> – Jana Nachtigalová; <b>Adsorpce</b> – Vlastimil Souček, Zita Valentová, Eva Vrzáčková; <b>Hoření v atmosféře oxidu uhličitého, Chemická rovnováha, Redoxní reakce trochu jinak</b> – Marek Šíma; <b>Elektrolýza roztoku NaCl</b> – Eva Honsová; Běla Klištincová; Petr Koloros
10:45 – 11:00	Občerstvení
11:00 – 11:45	I. skupina: <b>BOV s prvky kooperativního učení: Určení hmotnosti vzduchu ve třídě</b> – Petr Distler
	II. skupina: <b>Netradiční pokusy s elektrolýzou</b> – Jan Havlík
11:45 – 12:30	<b>Kam směřuje periodická soustava?</b> – Petr Slaviček
12:30 – 13:00	Oběd
13:00 – 13:45	I. skupina: <b>Netradiční pokusy s elektrolýzou</b> – Jan Havlík
	II. skupina: <b>BOV s prvky kooperativního učení: Určení hmotnosti vzduchu ve třídě</b> – Petr Distler
13:45 -14:45	I. skupina: <b>Historie a současnost Chemické olympiády</b> – Petr Holzhauser <b>Motivace nadaných žáků pro studium chemie</b> – Radek Matuška
	II. skupina: Experimenty učitelů: <b>Kapalinové věže</b> - Naděžda Kopecká; <b>Šťáva z červeného zelí jako acidobazický indikátor</b> - Magda Zemánková; <b>Sacharidy</b> – Hana Zárubová
14:45 – 15:00	Přestávka na kávu, diskuse

15:00 - 17:00	I. skupina: Experimenty učitelů: <b>Peklo ve zkumavce</b> – Jana Nachtigalová; <b>Adsorpce</b> – Vlastimil Souček, Zita Valentová, Eva Vrzáčková; <b>Hoření v atmosféře oxidu uhličitého</b> , <b>Chemická rovnováha</b> , <b>Redoxní reakce trochu jinak</b> – Marek Šíma; <b>Elektrolýza roztoku NaCl</b> – Eva Honsová; Běla Klištincová; Petr Koloros
	II. skupina: <b>Co chemikovi prozradí světlo?</b> – Pavel Böhm <b>Jednoduché experimenty s Vernierem v chemii</b> – Jakub Jermář
18:30 – 22:00	Společenský večer na téma <b>Chemik kuchařem</b> (salonek Hotelu Loučky, Litvínov)

**Neděle 11. 10. 2015**

9:00 – 10:00	I. skupina: Experimenty učitelů: <b>Kapalinové věže</b> - Naděžda Kopecká; <b>Šťáva z červeného zelí jako acidobazický indikátor</b> - Magda Zemánková; <b>Sacharidy</b> – Hana Zárubová
	II. skupina: <b>Historie a současnost Chemické olympiády</b> – Petr Holzhauser <b>Motivace nadaných žáků pro studium chemie</b> – Radek Matuška
10:00 – 10:15	Občerstvení
10:15 – 11:45	<b>Exkurze do provozů Unipetrol</b>
11:45 – 12:15	Oběd, ukončení Podzimní školy
12:15	Společná doprava do Ústí nad Labem

Změna programu vyhrazena

**Byla podána žádost na MŠMT o akreditaci** Podzimní školy v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků.

Registrační poplatek zahrnuje flash disk s materiály a příspěvky Podzimní školy a experimentální kit pro výuku chemie: 200 Kč pro demonstrující účastníky  
500 Kč pro ostatní

Registrační poplatek pošlete na účet č. **130197297/0300**, v. s. **832195021**, do poznámky pro příjemce uveďte své jméno a příjmení.

Společná doprava z/do Ústí n/L, ubytování, strava a společenský večer je **zdarma**.

Těšíme se na Vaši účast – vyplněné dotazníky a případné dotazy zasílejte na adresu [amgenteach@vscht.cz](mailto:amgenteach@vscht.cz).

[www.vscht.cz/spoluprace/skoly/pro-ucitele/podzimni-skola](http://www.vscht.cz/spoluprace/skoly/pro-ucitele/podzimni-skola)