

PROGRAM

II. PODZIMNÍ ŠKOLY UČITELŮ CHEMIE 14.–16. 10. 2016, TECHNOPARK KRALUPY KRALUPY NAD VLTAVOU

PÁTEK 14. 10. 2016

14.00–15.30	Registrace a ubytování účastníků (Hotel Sport)
16.00–16.15	Zahájení Podzimní školy (Technopark Kralupy)
16.15–16.30	Přivítání účastníků – Josef Krch (Unipetrol, a.s.), Milan Petrák (ředitel Technoparku Kralupy)
16.30–17.00	I. skupina: Ukázka extrudéru
16.30–17.00	II. skupina: Soustředění mladých chemiků Běstvína/Běstvína – Jan Havlík, Petr Holzhauser
17.00–17.30	I. skupina: Soustředění mladých chemiků Běstvína/Běstvína – Jan Havlík, Petr Holzhauser
17.00–17.30	II. skupina: Ukázka extrudéru
17.30–19.00	 Večeře (Hotel Sport)
19.00–19.45	Prezentace pomůcek pro výuku chemie Lach-Ner – Tomáš Kudrna, Richard Klus (Hotel Sport)
19.45–20.30	Prezentace Laboratorní soupravy pro výuku chemie – Petr Šíl (Hotel Sport)
20.30–22.00	Společenský večer (Hotel Sport)

SOBOTA 15. 10. 2016

8.30–9.15	I. skupina: Budiž oheň! – Jan Havlík, Petr Holzhauser
8.30–9.15	II. skupina: BOV s prvky kooperativního učení: Proč solíme silnice? – Petr Distler
9.15–9.45	Změny v legislativě a jejich dopad na praktickou výuku – Petr Holzhauser, Radek Matuška
9.45–10.00	 Občerstvení
10.00–11.30	I. skupina: Experimenty učitelů: Mraky v láhvi a kouzelná hůlka – Marek Šíma; Příprava a vlastnosti vodíku – Jana Nachtigalová; pH tak trochu jinak – Adéla Marschallová Rumlerová; Kriminalistika – zviditelnění otisků – Jana Horálková; Zápalné šňůry – Daniela Hasníková; Vodíková exploze na lžičce – Běla Klištincová
10.00–11.30	II. skupina: Experimenty učitelů: Hrajeme si v chemii – Naděžda Kopecká; Elektrolýza v pipetě – Magda Zemánková; Vlastnosti limonenu – Pavla Machová; Barvy manganu – Zuzana Habětínková; Násobné vazby v přírodních látkách – Kamila Babická, Známé pokusy jinak – Hana Zárubová
11.30–12.30	 Oběd

12.30–14.00		I. skupina: Experimenty učitelů: Hrajeme si v chemii - Naděžda Kopecká; Elektrolýza v pipetě - Magda Zemánková; Vlastnosti limonenu - Pavla Machová; Barvy manganu - Zuzana Habětínková; Násobné vazby v přírodních látkách - Kamila Babická; Známé pokusy jinak - Hana Zárubová II. skupina: Experimenty učitelů: Mraky v láhvi a kouzelná hůlka - Marek Šima; Příprava a vlastnosti vodíku - Jana Nachtigalová; pH tak trochu jinak - Adéla Marschallová Rumlerová; Kriminalistika - zviditelnění otisků - Jana Horálková; Zápalné šňůry - Daniela Hasníková; Vodíková exploze na lžičce - Běla Klištincová
14.00–14.15		Občerstvení
14.15–15.00		I. skupina: BOV s prvky kooperativního učení: Proč solíme silnice? - Petr Distler II. skupina: Budiž oheň! - Jan Havlík, Petr Holzhauser
15.00–16.00		Co dalo světlo chemii a chemie světlu? - Petr Slavíček
16.00–16.15		Občerstvení, přesun na dvůr
16.30–17.30		Outdoorové demonstrační pokusy - Petr Holzhauser, Tomáš Neveselý (prostor před Technoparkem)
18.00–19.30		Večeře (Hotel Sport)
20.00–22.00		Společenský večer na téma Chemik kuchařem - Jan Havlík (Hotel Sport)

NEDELE 16. 10. 2016

8.30–10.30		Exkurze do provozů Unipetrol - Josef Krch
10.45–11.00		Občerstvení
11.00–11.45		I. skupina: Zapojení studentů do demonstračních experimentů na SŠ - Jindřich Kunc, Radek Matuška, Vojtěch Musil II. skupina: Luminiscence kolem nás - Ondřej Šimůnek
11.45–12.30		I. skupina: Luminiscence kolem nás - Ondřej Šimůnek II. skupina: Zapojení studentů do demonstračních experimentů na SŠ - Jindřich Kunc, Radek Matuška, Vojtěch Musil
12.30–13.00		Oběd, ukončení Podzimní školy

Laboratoř

Učebna

Ostatní prostory (přednáškový sál, prostor před Technoparkem atd.)

změna programu vyhrazena

Podzimní škola je **akreditována MŠMT** v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků pod číslem **MSMT-15578/2016-1-586**.

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