

PROGRAM

IX. PODZIMNÍ ŠKOLA UČITELŮ CHEMIE

12. – 14. 10. 2023, MSŠCH Praha, Křemencova 12

Čtvrtek 12. 10. 2023

17:00 – 18:00	Registrace účastníků (VŠCHT Praha, předsálí B III)
18:00 – 18:15	Zahájení Podzimní školy (B III)
18:15 – 19:00	Oscilační a redoxní reakce teoreticky i prakticky – Jan Havlík, Oldřich Hudeček (B III)
19:00 – 20:00	Večeře (Respirium)
20:00 –	Luminiscence – od kazivce k Nobelově ceně – Petr Holzhauser (B III)

Pátek 13. 10. 2023

7:00 – 8:00	Snídaně (kolej Volha)
8:00 – 8:50	Přesun do Národního technického muzea
9:00 – 12:00	Workshop restaurování a exkurze (Národní technické museum, Kostelní 1320/42)
12:00 – 13:30	Oběd (Kavárna Muzeum - NTM)
13:30 – 14:00	Přesun na MSŠCH Praha
14:00 – 14:15	Přivítání na MSŠCH Praha
14:15 – 16:15	I. skupina: Experimenty učitelů: Důkaz kyseliny salicylové v léčivé masti – Hana Zárubová, Kalorimetrie - energie sbalená na cesty – Eva Slámová, Vánoční prskavka – Martina Nečadová, Skalice modrá – 3v1 – Dagmar Otáhalíková, Je chemie opak přírody? – Petra Holzbecherová, Změny oxidačních čísel vanadu – Alena Popelková, Rozbor umělé moči – Věra Grimmerová, Vlastnosti látek – Adéla Marschallová Rumlerová, Chalkantit – Renáta Pernikářová, Katalyzátory – Reakce vinanu – Hana Zikmundová II. skupina: Experimenty učitelů: Přeměna vody ve víno – Zuzana Václavíková, Separční metody – Naděžda Kopecká, Výroba bramborového škrobu – Petra Peer, Redukující cukry – Marie Jiráková, Jaroslava Vrbková, Duběnkový inkoust + Minerální pigmenty – Eva Honsová, Plickers – Veronika Fialová, Názvosloví ve vztahu k periodické tabulce prvků – Pavlína Voláková, Chemické návykové látky a trestní odpovědnost – Jana Nachtigalová, Didaktické hry do hodin chemie – Monika Pelikánová, Představení badatelských učebnic ExpEdice – Zdena Holubová, Iontové puzzle – Magda Zemánková
16:15 – 16:45	Občerstvení (jídlna MSŠCH)
16:45 – 18:45	I. skupina: Experimenty učitelů: Experimenty učitelů: Přeměna vody ve víno – Zuzana Václavíková, Separční metody – Naděžda Kopecká, Výroba bramborového škrobu – Petra Peer, Redukující cukry – Marie Jiráková, Jaroslava Vrbková, Duběnkový inkoust + Minerální pigmenty – Eva Honsová, Plickers – Veronika Fialová, Názvosloví ve vztahu k periodické tabulce prvků – Pavlína Voláková, Chemické návykové látky a trestní odpovědnost – Jana Nachtigalová, Didaktické hry do hodin chemie – Monika Pelikánová, Představení badatelských učebnic ExpEdice – Zdena Holubová, Iontové puzzle – Magda Zemánková II. skupina: Experimenty učitelů: Důkaz kyseliny salicylové v léčivé masti – Hana Zárubová, Kalorimetrie - energie sbalená na cesty – Eva Slámová, Vánoční prskavka – Martina Nečadová, Skalice modrá – 3v1 – Dagmar Otáhalíková, Je chemie opak přírody? – Petra Holzbecherová, Změny oxidačních čísel vanadu – Alena Popelková, Rozbor umělé moči – Věra Grimmerová, Vlastnosti látek – Adéla Marschallová Rumlerová, Chalkantit – Renáta Pernikářová, Katalyzátory – Reakce vinanu – Hana Zikmundová

18:45 – 19:00	Přesun na večeri
19:00 – 20:00	Večeře (U Fleků)
20:00 – 20:20	I. skupina: Experimenty učitelů: Pokusy s plyny – Pavel Groh
	II. skupina: Experimenty učitelů: Světlušky – Veronika Bártová, Fluorescence – Marie Jiráková, Jaroslava Vrbková
20:20 – 20:40	I. skupina: Experimenty učitelů: Světlušky – Veronika Bártová, Fluorescence – Marie Jiráková, Jaroslava Vrbková
	II. skupina: Experimenty učitelů: Pokusy s plyny – Pavel Groh
20:40 –	Tematický večer: Výroba potaše – Zita Valentová

Sobota 14. 10. 2023

7:00 – 8:00	Snídaně (kolej Volha)
8:00 – 8:30	Přesun na MSŠCH Praha
8:45 – 9:15	I. skupina: Experimenty učitelů: Výroba plastu z mléka, důkaz laktosy a bílkovin v mléce – Jana Doleželová, "Záhadná" vejce – Běla Klištincová
	II. skupina: Experimenty učitelů: Sépiový tisk - Van Dyke brown print – Věra Filipská, Motivační kvízová soutěž – Jana Panáčková
9:15 – 9:45	I. skupina: Experimenty učitelů: Sépiový tisk - Van Dyke brown print – Věra Filipská, Motivační kvízová soutěž – Jana Panáčková
9:15 – 9:45	II. skupina: Experimenty učitelů: Výroba plastu z mléka, důkaz laktosy a bílkovin v mléce – Jana Doleželová, "Záhadná" vejce – Běla Klištincová
9:45 – 10:15	Občerstvení (jídelna MSŠCH)
10:15 – 11:00	II. skupina: Něco z Brna – Erik Kalla, Radek Matuška
	I. skupina: Něco z Křemencárny – Zita Valentová, Eva Vrzáčková
11:00 – 11:30	Občerstvení (jídelna MSŠCH)
11:30 – 12:15	I. skupina: Něco z Brna – Erik Kalla, Radek Matuška
	II. skupina: Něco z Křemencárny – Zita Valentová, Eva Vrzáčková
12:30 – 13:00	Oběd (jídelna MSŠCH)
13:00 –	Ukončení Podzimní školy , balíček na cestu

Změna programu vyhrazena

Odborný garant programu: RNDr. Petr Holzhauser, Ph.D.

	Laboratoř L2 (1. p)
	Laboratoř L3 (2. p) + učebna s dataprojektorem
	Ostatní prostory (exkurze apod.)