

PROGRAM
VIII. PODZIMNÍ ŠKOLA UČITELŮ CHEMIE
13. - 15. 10. 2022, SOŠEP Veselí nad Lužnicí

Čtvrtek 13. 10. 2022

15:00 – 16:45	Registrace a ubytování účastníků (Hotel Lucia)
16:45 – 17:00	Přesun do jídelny
17:00 – 17:45	Večeře (školní jídelna)
17:45 – 18:00	Přesun na SOŠ
18:00 – 18:10	Zahájení Podzimní školy – Petr Holzhauser, Ladislav Honsa
18:10 – 18:45	Elixír do škol: Co je nového? – Petr Holzhauser, Renáta Ottová, Dana Poláchová
18:45 – 19:00	Přesun do KD
19:00 – 21:00	Snoubení sýrů s pivem – Jiří Kopáček, Aleš Boubelík (KD Veselí n. L.)
21:00 – 21:15	Přesun do hotelu
21:15 –	Chemická olympiáda D – Magda Zemánková a všichni zájemci

Pátek 14. 10. 2022

7:00 – 8:30	Snídaně (Hotel Lucia)
8:30 – 9:00	Přesun do Plané nad Lužnicí
9:00 – 11:00	Exkurze Madeta a.s.
11:00 – 11:30	Přesun do Veselí nad Lužnicí
11:30 – 12:00	Oběd (školní jídelna)
12:00 – 12:15	Přesun na SOŠEP
12:15 – 14:15	I. skupina: Experimenty učitelů: Redukující účinky sacharidů – výroba benátského zrcadla – Miloš Pechanec, Nanotechnologie – pokusy - Drahoira Grinová, Chemické hodiny a vybuchující modrý plamen – Hana Zikmundová, Příprava antibakteriálního kapesníčku – Petra Peer, Barevné hrátky s lízátkem – Zuzana Václavíková, Kyselé deště a jejich vliv na růst rostlin – Jitka Vinšová, Badatelství v hodinách chemie aneb úlohy pro zvědavé deváčky – Anna Kovářová, Fluorescence rostlin – Věra Grimmerová, Třaskavé překvápko – Magda Zemánková, Faraonovi hadí – Pavel Groh, Krystalizace pod mikroskopem – Pavla Košťanská
12:15 – 13:15	II. skupina: Spektrofotometrie s chytrým telefonem – Martin Hruška, Petr Holzhauser
13:15 – 14:15	II. skupina: Výroba sýru – Petr Holzhauser, Petr Lodňánek (sborovna)
14:15 – 14:45	Občerstvení
14:45 – 15:45	I. skupina: Spektrofotometrie s chytrým telefonem – Martin Hruška, Petr Holzhauser
15:45 – 16:45	I. skupina: Výroba sýru – Petr Holzhauser, Petr Lodňánek (sborovna)
14:45 – 16:45	II. skupina: Experimenty učitelů: Redukující účinky sacharidů – výroba benátského zrcadla – Miloš Pechanec, Nanotechnologie – pokusy - Drahoira Grinová, Chemické hodiny a vybuchující modrý plamen – Hana Zikmundová, Příprava antibakteriálního kapesníčku – Petra Peer, Barevné hrátky s lízátkem – Zuzana Václavíková, Kyselé deště a jejich vliv na růst rostlin – Jitka Vinšová, Badatelství v hodinách chemie aneb úlohy pro zvědavé deváčky – Anna Kovářová, Fluorescence rostlin – Věra Grimmerová, Třaskavé

	překvápko – Magda Zemánková, Faraonovi hadi – Pavel Groh, Krystalizace pod mikroskopem – Pavla Košťanská
16:45 – 17:15	Občerstvení
17:15 – 18:15	Využití Wikipedie ve výuce (nejen) chemie – Zdeněk Moravec
18:15 – 18:30	Přesun do jídelny
18:30 – 19:00	Večeře (školní jídelna)
19:00 – 19:15	Přesun do hotelu
20:00 –	Fyzikálně-chemické hrátky s reflexí – Erik Kalla, Radek Matuška (Hotel Lucia)

Sobota 15. 10. 2022

7:00 – 8:00	Snídaně (Hotel Lucia)
8:00 – 8:30	Přesun na SOŠEP
8:30 – 9:30	I. skupina: Rukověť forenzních věd pro učitele chemie – přednáška – Jan Havlík II. skupina: Experimenty učitelů: Personalizované skleněné tyčinky – Renáta Pernikářová, Kyanotypie – fotochemický modrotisk – Věra Filipiská, Výroba mýdla – Klára Vydrová, Alkalické kovy na ZŠ – Markéta Vyšínová, Domácí zpracování mléka – project pro devátáky – Naděžda Kopecká, Experimenty na obalech – Pavla Machová, STAGES – pohyb v chemii – Jana Nachtigalová, Krystalizace dotekem světla – Renáta Ottová
9:30 – 9:45	Diskuse k problematice
9:45 – 10:30	I. skupina: Experimenty učitelů: Personalizované skleněné tyčinky – Renáta Pernikářová, Kyanotypie – fotochemický modrotisk – Věra Filipiská, Výroba mýdla – Klára Vydrová, Alkalické kovy na ZŠ – Markéta Vyšínová, Domácí zpracování mléka – project pro devátáky – Naděžda Kopecká, Experimenty na obalech – Pavla Machová, STAGES – pohyb v chemii – Jana Nachtigalová, Krystalizace dotekem světla – Renáta Ottová II. skupina: Rukověť forenzních věd pro učitele chemie – přednáška – Jan Havlík
10:30 – 11:00	Občerstvení
11:00 – 11:30	I. skupina: Rukověť forenzních věd pro učitele chemie – praktická část – Jan Havlík II. skupina: Výroba sýru – dokončení – Petr Holzhauser, Petr Lodňánek
11:30 – 12:00	Diskuse k problematice
12:00 – 12:30	I. skupina: Výroba sýru – dokončení – Petr Holzhauser, Petr Lodňánek II. skupina: Rukověť forenzních věd pro učitele chemie – praktická část – Jan Havlík
12:30 –	Ukončení Podzimní školy, balíček na cestu (cesta na vlakové nádraží pěšky: 30 min)

Změna programu vyhrazena

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

	Laboratoř
	Učebna s dataprojektorem nebo sborovna
	Ostatní prostory (exkurze apod.)

 Podzimní škola je **akreditována MŠMT** v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků, číslo akreditace: **MSMT-20808/2020-2-647**.