



PROGRAM

V. PODZIMNÍ ŠKOLA UČITELŮ CHEMIE 17. - 19. 10. 2019, SPŠCH Brno, Vranovská, Brno

Čtvrtek 17. 10. 2019

14:00 – 15:30	Registrace a ubytování účastníků (Penzion Point)
15:30 – 15:45	Přesun na SPŠCH Brno
15:45 – 16:00	Zahájení Podzimní školy (SPŠCH Brno) – Vilém Koutník (ředitel SPŠCH Brno), Petr Holzhauser (VŠCHT Praha)
16:00 – 17:00	I. skupina: Slabé mezimolekulové síly - Jaromír Literák II. skupina: Žákovské a frontální experimenty pro výuku chemie na základních a středních školách – Radek Matuška
17:00 – 18:00	I. skupina: Žákovské a frontální experimenty pro výuku chemie na základních a středních školách – Radek Matuška II. skupina: Slabé mezimolekulové síly - Jaromír Literák
18:00 – 19:30	Večeře (Penzion Point)
20:00 – 22:00	Představení divadla ÚDIF, chemické hry (SPŠCH Brno)

Pátek 18. 10. 2019

7:00 – 8:00	Snídaně (Penzion Point, Penzion Derivia)
8:00 – 8:15	Přesun na SPŠCH Brno
8:15 – 10:15	I. skupina: Experimenty učitelů: Galvanoplastika – Drahomíra Grínová, NĚCONĚCONĚCO – Pavel Groh, NĚCONĚCONĚCO – Běla Klišťincová, NĚCONĚCONĚCO – Marek Šíma, Enzymy – Petr Šíma, Hořící gel – Ivana Valentinová, NĚCONĚCONĚCO – Hana Zárubová, Alfa-záření – Magda Zemánková II. skupina: Experimenty učitelů: Stanovení obsahu účinné látky v léčivých přípravcích – Terezie Buršíková a Iva Obhlídalová, Příprava inkoustů – Naděžda Kopecká, Výroba slizu – Gabriela Milsimerová, Bezpečné vykrvácení – Martina Nečadová, Memy pro zpestření výuky chemie – Radek Nesiba, Indigo – Renáta Ottová, Termochemie – Karla Šmejkalová, Stages v hodinách chemie – Jana Nachtigalová
10:15 – 10:30	Občerstvení
10:30 – 12:30	I. skupina: Experimenty učitelů: Stanovení obsahu účinné látky v léčivých přípravcích – Terezie Buršíková a Iva Obhlídalová, Příprava inkoustů – Naděžda Kopecká, Výroba slizu – Gabriela Milsimerová, Bezpečné vykrvácení – Martina Nečadová, Memy pro zpestření výuky chemie – Radek Nesiba, Indigo – Renáta Ottová, Termochemie – Karla Šmejkalová, Stages v hodinách chemie – Jana Nachtigalová II. skupina: Experimenty učitelů: Galvanoplastika – Drahomíra Grínová, NĚCONĚCONĚCO – Pavel Groh, NĚCONĚCONĚCO – Běla Klišťincová, NĚCONĚCONĚCO – Marek Šíma, Enzymy – Petr Šíma, Hořící gel – Ivana Valentinová, NĚCONĚCONĚCO – Hana Zárubová, Alfa-záření – Magda Zemánková
12:30 – 13:30	Oběd (Penzion Point)
13:30 – 14:00	Přejezd do areálu Ceitec
14:00 – 15:00	I. skupina: prohlídka Anatomického muzea II. skupina: prohlídka laboratoře Kryo-elektronové mikroskopie a tomografie – Michal Babiak



15:00 – 16:00	I. skupina: prohlídka Anatomického muzea
	II. skupina: prohlídka laboratoře Kryo-elektronové mikroskopie a tomografie – Michal Babiak
16:00 – 16:30	Přejezd do Penzionu (Penzion Point, Penzion Derivia)
16:30 – 17:00	Občerstvení (Penzion Point)
17:00 – 18:00	Přejezd do Velkých Pavlovic
18:00 – 19:00	Individuální prohlídka města a okolí (v případě příznivého počasí)
19:00 – 20:00	Večeře (Sklep u Bendů)
20:00 – 23:00	Společenský večer na téma Organoleptické vlastnosti vína
23:00 – 24:00	Přejezd do penzionu (Penzion Point, Penzion Derivia)

Sobota 19. 10. 2019

7:00 – 8:00	Snídaně (Penzion Point, Penzion Derivia)
8:00 – 8:15	Přesun na SPŠCH Brno
8:15 – 9:15	I. skupina: Badatelsky orientovaná výuka: principy a příklady – Petra Ménová
	II. skupina: Chemická kouzla – Jan Havlík
9:15 – 10:15	I. skupina: Chemická kouzla – Jan Havlík
	II. skupina: Badatelsky orientovaná výuka: principy a příklady – Petra Ménová
10:15 – 10:30	Občerstvení
10:30 – 11:30	I. skupina: Experimenty při vysoké teplotě – Petr Holzhauser
	II. skupina: Badatelsky orientovaná výuka: Určení vlastností neznámé látky – Petr Distler
11:30 – 12:30	I. skupina: Badatelsky orientovaná výuka: Určení vlastností neznámé látky – Petr Distler
	II. skupina: Experimenty při vysoké teplotě – Petr Holzhauser
12:30 – 13:00	Ukončení Podzimní školy, balíček na cestu

Změna programu vyhrazena

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

	Laboratoř 1 SPŠCH Brno
	Laboratoř 2 SPŠCH Brno
	Učebna s dataprojektorem
	Ostatní prostory (exkurze, restaurace apod.)

Podzimní škola je **akreditována MŠMT** v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků, číslo akreditace: **MSMT-15560/2019-1-705**.