

Program

Název akce	Setkání učitelů chemie
Téma akce	Jak učit chemii na SŠ a ZŠ
Den a čas konání	Sobota 13. 9. 2024, od 10:00 do 19:00
Pořadatelé	Oddělení didaktiky chemie, Ústav chemie PŘF MU
Program	Přednášející a témata:
C12/311	DOPOLEDNÍ BLOK 9:30–10:00 <i>Coffee break</i> (místnost bude otevřena od 9:30)
B11/305	10:00–10:30 Přivítání, úvodní slovo , informace o rozdělení do sekcí Veronika Švandová (Ústav chemie PŘF MU) 10:30–12:00 Literatura učitele chemie Vividbooks a Vividboard Martina Kullová (Vividbooks) Knihy Oddělení didaktiky chemie: Kniha chemie (John Farndon), Chemie bez fobie (James Kennedy), Chemie C (H-edu), Obecná chemie a Anorganická chemie (Taktik), Chemie 1: Obecná a anorganická chemie (Eduko), Chemie kolem nás – pro společenskovední, ekonomické a zdravotnické obory SŠ (Svatava Janoušková), Chemie kolem nás – pro přírodovědné a technické obory SŠ (Svatava Janoušková), Chemická dobrodružství Emči a Míny, II, III, IV, V, VI (Milada Sukdoláková, Lubomír Dušek), Didaktika chemie 1 a 2 (Miroslav Prokša), Obecná didaktika chemie v přípravě učitelů (Jiří Rychtera), Úžasná chemie (Lenka Karpíšková, Jiří Vlach) Veronika Švandová a Leoš Sáblik Knihy přinesené učiteli: Marie Curie (Viktor Lloret Blackburn, Wuji House), Biografika Einstein (kolektiv autorů CPress), Einstein: Můj život v komiksu (Corine Maierová, Anne Simonová), Albert Einstein: Vědec, který vysvětlil, jak funguje vesmír (Eduardo Acín Dal Maschio, Wuji House), Periodická tabulka: Obrazová encyklopedie chemických prvků (Tom Jackson), Atom v kupce sena (Mike Barfield), Třaskavé pohádky (Tereza Verecká), Chemické prvky kolem nás (Milan Bárta), Chemické sloučeniny kolem nás: Anorganika (Milan Bárta), Chemické sloučeniny: Organika (Milan Bárta), Biochemie (Milan Kodíček), Periodické příběhy, zvláštní životy prvků (Hugh Aldersey-Williams), Komiksová chemie (Larry Gonick), Mizející lžice, růžový sníh a jiskřící bonbóny (Sam Kean), Badatelský deník (Václav Fiala), Přírodovědná výuka chemie (Jitka Macenauerová), Chemie (H-edu), Já, droga (Ondřej Dvořák), Proč pláčeme při krájení cibule? (Andy Brunning), Čítanka k přírodním vědám – Chemie (Lenka Bartáková), Chemie na talíři (Ondřej Dvořák), Chemické pokusy, Lapbooky žáků

C12/311	12:00–13:00 <i>Oběd</i>
B11/305	ODPOLEDNÍ BLOK 1 13:00 – 13:30 Síření sušeného ovoce – experiment Magda Zemánková (Základní škola Šumice) 13:30–14:00 Využití květů a jejich barviv během venkovní výuky v chemii Jitka Macenauerová (Základní škola a Mateřská škola Jimramov) 14:00–14:20 Projekt Chemický pokus Valerie Richterová (Gymnázium Tišnov)
C12/311	14:20–14:40 <i>Coffee break</i>
B11/305	ODPOLEDNÍ BLOK 2 14:40–16:40 Vzájemná inspirace – výstupy jednotlivých učitelů Pokusy v mateřské škole Jana Jedličková (ZŠ a MŠ Ostrava-Zábřeh) Názvosloví solí – skupinová aktivita s kartičkami Ivona Pěničková (ZŠ a MŠ Křenovice) Hra na googliče: Prvky Věra Grimmerová (Gymnázium a Letecká střední odborná škola Moravská Třebová) Křížovka: názvy a značky prvků – samostatná práce Soňa Mašová (ZŠ a MŠ Kojetice na Moravě, detašované pracoviště Třebíč) Pozorování vzniku krystalů stříbra pod mikroskopem Pavla Košťanská (Reálné gymnázium a základní škola Otto Wichterleho Prostějov) Nauč svoje spolužáky téma z chemie – skupinová aktivita Veronika Jindrová (ZŠ Škvorec) Život a dílo D. I. Mendělejeva – prezentace s obrázky a žák píše text o životě a přínosu D. I. Mendělejeva / Chemie není zlá Marek Čermák (ZŠ Slatiňany) Plickers – hlasovací program bez žákovských zařízení Šárka Kutějová (ZŠ Vidče) Bingo Jana Nesibová (ZŠ Moravské Budějovice, Havlíčkova ulice)
C12/311	16:40 – 17:00 <i>Coffee break</i>
	ODPOLEDNÍ BLOK 3 17:00–18:30 Program v sekcích
B11/305	Sekce 1 Výukové aktivity PŘF MU (30 míst) <i>Chemické výukové aktivity z portálu Učit se učit, které můžete využít ve svých hodinách: Souboj chemiků, Párty chemie a Hádej co: metabolismus, Černý Petr, Dobble, The mind, Hanabi</i>

	Kateřina Jarolímková PŘF MU, UK a Gymnázium Křenová Brno) Lenka Čajková (studentka PŘF MU) Aneřka Hudecová (studentka PŘF MU)
C12/311	Sekce 2 Workshop Canva pro učitele chemie (20 míst) – notebook s sebou! <i>Prakticky si ukážeme, jak v Canvě tvořit aktivity s poutavou grafikou, pracovní listy, prezentace, letáky či příspěvky pro sociální sítě, a to včetně nových AI funkcí.</i> Veronika Švandová, (PŘF MU, Škola příběhem – církevní základní škola a gymnázium Filipka) Kateřina Klebanová (PŘF MU a Gymnázium Matyáše Lercha)
B09/316	Sekce 3 Workshop Testovací aplikace (20 míst) <i>Jak tvořit interaktivní testy rychle, správně a pomocí nejrůznějších aplikací. V úvodu proběhne představení aplikací a budete se věnovat těm, o které bude největší zájem, včetně např. nových AI funkcí ve Wayground (dříve Quizziz).</i> Patrik Pospíšil (Ústav chemie PŘF MU a PŘF UP) Leoš Sáblík (PŘF MU, UK a Sportovní gymnázium Ludvíka Daňka Brno)
B11/305	18:30–20:00 Závěrečné slovo, ceny oddělení didaktiky chemie, diskuze, připomínky a zpětná vazba Veronika Švandová a Jana Pavlů (Ústav chemie PŘF MU)

