



## Aktivity pro učitele přírodních věd

### Chemická kavárna

Chemická kavárna je neformální setkání při šálku dobré kávy nad tématy z chemie či didaktiky chemie. Je to prostor k výměně zkušeností, navázání nových kontaktů s kolegy pracujícími v témže oboru a získání nových poznatků využitelných při výuce chemie. Chemická kavárna je určena zejména učitelům chemie na středních a základních školách, ale vítáni jsou i SŠ studenti a veřejnost se zájmem o chemii.

Přednášky probíhají nepravidelně během semestru, ale vždy ve středu v 17 hodin v Univerzitním kampusu Bohunice.

### Setkání učitelů

Jednodenní akce plná přednášek a inspirujících diskusí nad tématy z oblasti didaktiky chemie nejen pro studenty učitelství, ale i pro učitele z praxe.

Koná se jednou ročně zpravidla v sobotu v červnu nebo říjnu.

### Exkurze a praktická cvičení, demonstrační experimenty

Pro žáky středních a základních škol je možné zařídit exkurzi, laboratorní praktika nebo demonstrační experimenty. Jedná se o jednodenní akci domluvenou s konkrétním učitelem na míru pro žáky ZŠ a SŠ v Univerzitním kampusu Bohunice.

Aktivity probíhají celoročně. Zájemci z řad učitelů SŠ a ZŠ škol se mohou domluvit s Mgr. Jaromírem Literákem, Ph.D. ([literak@chemi.muni.cz](mailto:literak@chemi.muni.cz)).

### Přednášky na středních školách

Nabízíme možnost přednášek našich vědeckých pracovníků ve výuce chemie na středních školách. Přednáška je v rozsahu jedné vyučovací hodiny, oživí výuku chemie, zprostředkuje studentům přímý kontakt s vědeckými pracovníky a představí aktuálně řešená nebo zajímavá témata.

Aktivity probíhají celoročně. Zájemci z řad učitelů SŠ škol se mohou domluvit s Mgr. Pavlou Foltynovou, Ph.D. ([foltynova@chemi.muni.cz](mailto:foltynova@chemi.muni.cz)).

### Aktivity pro SŠ studenty

**ViBuCh (Vzdělávací ikurz pro budoucí chemiky)** - korespondenční seminář pro středoškoláky se zájmem o chemii, pro nejlepší řešitele je pořádáno letní odborné soustředění

**Open day** - jednodenní představení studijních programů a prohlídka laboratoří, probíhá na podzim

**Den otevřených dveří** - jednodenní představení studijních programů a prohlídka laboratoří, probíhá na začátku roku

**Chemická kavárna** - přednášky na chemická témata, probíhají nepravidelně během semestru, ale vždy ve středu v 17 hod.

**SOČ** - středoškolská odborná činnost probíhá celoročně

### Spolupracujeme také na dalších aktivitách pro učitele a ZŠ a SŠ studenty:

**Chemický kroužek** - určen pro žáky 2. stupně ZŠ, probíhá jednou za 14 dní v pátek odpoledne, ve spolupráci s Bioskopem

**Chemický klub** - určen pro nadšené středoškoláky, kteří by si v laboratoři rádi vyzkoušeli náročnější chemické experimenty, které nelze provádět ve středoškolských laboratořích, probíhá jednou za 3 týdny v pátek odpoledne, ve spolupráci s Bioskopem

**Letní chemické soustředění** - třináctidenní letní chemické soustředění probíhající formou letního tábora ve spolupráci s SVČ Lužánky a SPŠCH v Brně

**Workshop pro učitele chemie a jejich žáky** - dvoudenní kurz zaměřený na výuku chemie pro učitele chemie spolu s jedním až dvěma nadšenými žáky, pořádá RECETOX, Bioskop, Ústav chemie a Učit se učit a koná se jednou ročně.

**STEAM kluby pro středoškoláky v Jihomoravském kraji**

**STEAM dílny pro pedagogické pracovníky**

