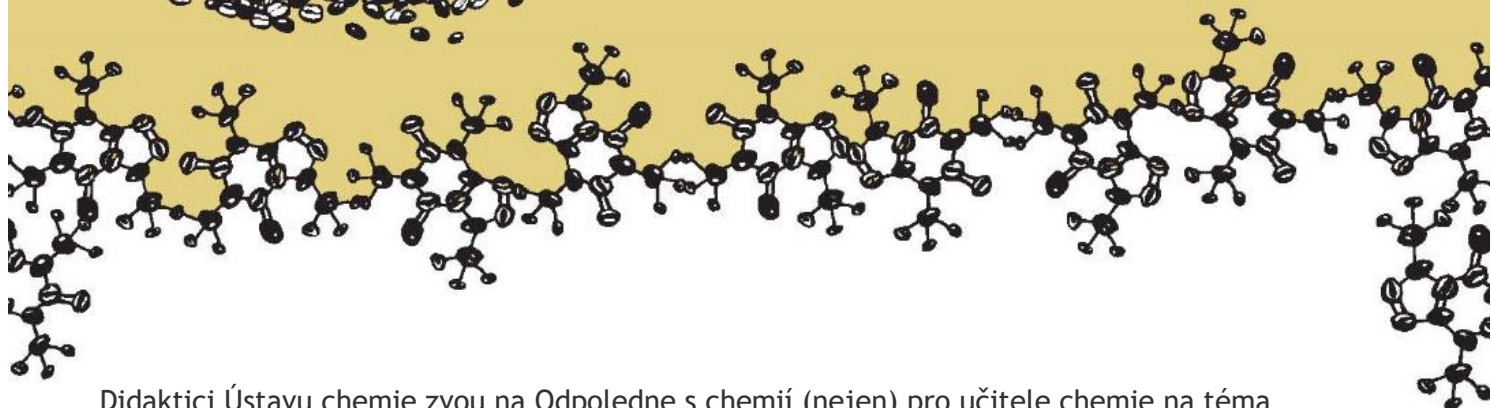




# CHEMICKÁ KAVÁRNA

nejen pro učitele chemie



Didaktici Ústavu chemie zvou na Odpoledne s chemií (nejen) pro učitele chemie na téma

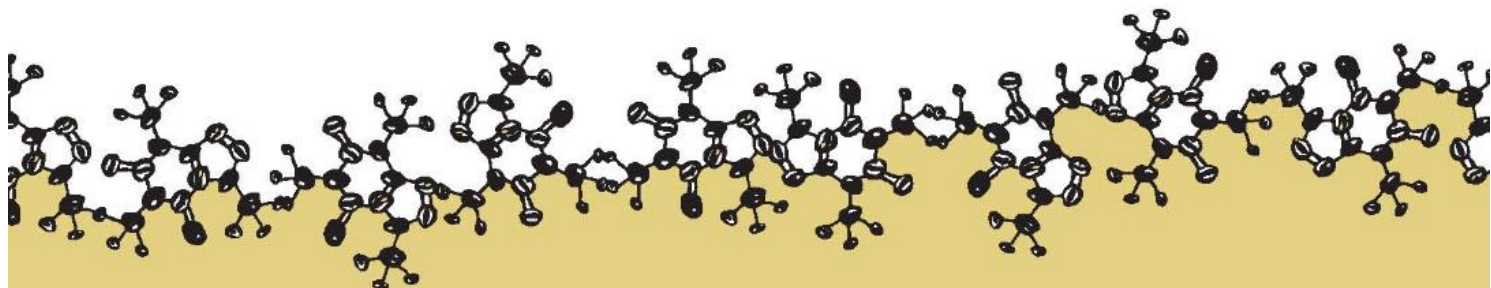
## Budiž světlo - od plamene k periodické tabulce

doc. RNDr. Stanislav Daniš, Ph.D.

Katedra fyziky kondenzovaných látek, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

V periodické tabulce byly prvky umístěny na základě podobných chemických vlastností. Zůstávalo však tajemstvím, co tyto vlastnosti - například hustotu, teplotu tání, mocenství - způsobuje. Trvalo ještě více jak půl století, než bylo odkryto.

Naše povídání začneme - na první pohled nepatříčně - pozorováním duhy. Umožní nám vydat se na cestu, která vedla k poznání, že kromě světa naší zkušenosti existuje ještě další: mikrosvět - svět atomů, který se řídí odlišnými fyzikálními zákonitostmi. Byly to právě tyto poznatky, které nám umožnily porozumět vlastnostem jednotlivých prvků a později i zákonitostem chemických vazeb - a tedy i vzniku sloučenin.



**MUNI**  
**SCI**

Středa 1.6.2022, 17:00-19:00 hod.

Univerzitní kampus Masarykovy univerzity, Kamenice 5, Brno-Bohunice  
budova D29, posluchárna 252 (učebna RCX1)