

# Den chemie s Nobelistou

aneb 50 let od úmrtí J. Heyrovského a 95 let od objevu polarografie

celodenní program pro  
přírodovědně zaměřené  
studenty SŠ (max. 15)

Místo konání:  
Chemický ústav,  
Přírodovědecká fakulta  
Univerzita Karlova  
Hlavova 8, Praha 2

Termíny: 6. 6. 2017  
13. 6. 2017  
20. 6. 2017



Více informací a jak se registrovat najde na stránce:  
<https://www.natur.cuni.cz/chemie/knihovna/heyrovsky>

## Program akce :

### 1. část - Příběh kapky

Komentovaná výstava, která se snaží přiblížit návštěvníkům osobnost Jaroslava Heyrovského, vědce, který svůj život věnoval bádání v oboru fyzikální chemie. Jeho vědecká práce byla teprve po 37 letech od objevu polarografie oceněna Nobelovou cenou.

### 2. část - Polarograf a praktické ukázky polarografických měření

Od objevu polarografie (1922) uplynulo skoro sto let. Dozvíte se, jak se v čase vyvíjela elektrochemická instrumentace, jak vypadal polarograf před 50 lety i jak vypadají současné digitální elektrochemické analyzátoři. Součástí programu budou i praktické ukázky polarografických měření.

### 3. část - Kouzlení se rtuť

Při svém putování po stopách slavných objevů prof. Heyrovského zavítáte do analytické laboratoře, kde se budete moci seznámit mimo jiné s nejdůležitějšími chemickými reakcemi iontů rtuť a pod dohledem pedagogů si některé reakce dokonce sami vyzkoušíte. Přijďte prozkoumat chemický svět plný nečekaných zvrátů, barevných sraženin či náhlých zmizení.

### 4. část - Změř si sám/a

Prof. Heyrovský proslul objevem nové analytické instrumentální metody. U nás si sami vyzkoušíte běžná analytická měření pro každodenní život jako je měření pH roztoků, zjištění vodivosti roztoků a také čím je ovlivněna a jak funguje chromatografie a co se pomocí této metody dá zjistit.



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova



Knihovna Chemie

Katedra analytické chemie

Katedra didaktiky a učitelství chemie



Výstava: <http://www.jh-inst.cas.cz/heyrovsky/>