**Zlato, stříbro, drahé kameny**

(projektový den komise chemie 2018 II)

****

**garant:** Mgr. Petra Stejskalová, Mgr. Jaroslava Polednová

**místo:** budova BiGy (laboratoř chemie a učebna 115)

**pro koho je projekt určen:** 30 studentů, vítán je každý, kdo rád tvoří a má chuť   
vyzkoušet něco netradičního především z praktické chemie

**program:** letošní chemický projekt nahlédne „pod pokličku“ několika oborů

souvisejících s drahými kameny a kovy; staneš se s námi na chvilku:

→ **makléřem** a posoudíš nejdražší komodity na současných světových trzích…

→ **gemologem** a naučíš se poznat hlavní drahé kameny a jejich kvalitu

→ **zlatníkem** a prakticky prozkoumáš v laboratoři některé ušlechtilé kovy, naučíš se rozpoznat současné puncovní značky a jejich význam, vyzkoušíš a porovnáš výsledky chemického a fyzikálního postupu čištění stříbra a vyrobíš si autorské kapesní zrcátko   
→ **brusičem drahokamů** a vytvoříš si model briliantu, na kterém se poté naučíš pojmenovat základní části výbrusu významné pro cenu kamene

→ **šperkařem** a navrhneš a vytvoříš si originální prsten či přívěsek s polodrahokamy

(**čas projektu:** 8:00 – 13:00 hodin)