Exkurze + workshop „Chemie není nuda“

Před vánocemi žáci 8.a 9. ročníku Základní školy Nový Jičín, Komenského 68 navštívili naše hlavní město Prahu za účelem vědeckého poznání a bádání přímo na nejvyšší úrovni vědy u nás, a to v Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského Akademie věd ČR.

V rámci programu s názvem „Chemie není nuda“ měli žáci možnost připomenout si nejen souvislost názvu tohoto ústavu s nositelem Nobelovy ceny za chemii Jaroslavem Heyrovským, ale okusili chemickou vědu trochu jinak než ve školních lavicích.

Navštívili laboratoř nanotechnologií, ve které se např. vyvíjejí vzorky nanočástic používaných k výrobě samočisticích fasádních nátěrů a omítek. Po stručné exkurzi a představení Akademie věd byly pro žáky připraveny pracovní dílny s úkoly, kterými je provázeli a k správnému řešení vedli studenti doktorandského studia chemie. Žáci měli možnost si vyzkoušet sestavení baterie z běžných potravin ( citrón, jablko, brambor )a rozsvítit tak doidu, poznávat po čichu různé látky, pojmenovávat je správným chemickým názvem, určovat jejich složení, vzorce, sestavit jejich molekulární model. Naučili se rozlišovat také různé vodní roztoky pomocí přírodního indikátoru z červeného zelí nebo sestavovat elektronické obvody. K řešení úkolů obdrželi pracovní listy i pomůcky pro bezpečné provádění chemických pokusů.

Náročná cesta do Prahy byla spojená navíc i s poznáním nejvýznamnějšího místa našeho hlavního města - Pražským hradem. Paní průvodkyně velmi podrobně žáky provázela historií Hradu a Svatovítské katedrály se všemi zajímavostmi, které k nim patří. V Královském paláci si žáci zopakovali, které drahé kameny zdobí korunovační klenoty, i když shlédli pouze jejich kopii. V Zlaté uličce zase usoudili, že dnešní bydlení je přece jenom pohodlnější a v Daliborce by nikdo z nich nechtěl být vězněn. Jen pohled z Hradu na stověžatou Prahu trochu kazilo mlhavé počasí. O to silnější zážitky měli žáci z cestování metrem a vůbec vlakem, neboť většina dětí se v dnešní době dopravuje autem s rodiči.

Žáci ze „staré komenské“ se na exkuŕzi v Praze vůbec nenudili a na své zážitky budou určitě vzpomínat.

RNDr. Svatava Hajdová