

Odpoledne otevřených dveří – učebna chemie

Dne 30. 1. 2019 se v prostorách velkomeziříčského gymnázia odehrálo Odpoledne otevřených dveří a při té příležitosti bylo možno v učebně chemie zhlédnout množství poutavých pokusů představených žáky septimy.

Návštěvníci se účastnili chemické podívané bez přestávky od čtrnácti hodin do půl šesté odpoledne. K vidění bylo barvení plamene za použití alkalických kovů, kovů alkalických zemin nebo například kadmia. Mezi nejoblíbenější barvy plamene patřila zelená způsobená baryem či mědí nebo červená viditelná díky kadmium či stronciu. Dalším pokusem bylo vytvoření sloní zubní pasty, jež lze vysvětlit rozkladem peroxidu vodíku na vodu a plynný kyslík, přičemž se mnohonásobně zvětší objem původní látky. Tato ukázka se malým i velkým divákům velmi líbila. Přihlízející mohli dokázat svoji odvahu a nechat si dobrovolně podřezat žíly, samozřejmě ne doopravdy. Působivý pokus byl způsoben reakcí thiokyanatanatanu draselného s chloridem železitým, při provedení dané reakce na ruce vzniká jev na pohled podobný žilnímu krvácení. „Rána“ vyhlíží dost věrohodně, ale vůbec nebolí. Mezi další pokusy patřily například sopka na stole, zapálení kostky cukru či vytvoření faraonových hadů.

Pokud se návštěvníkům v učebně chemie zalíbilo, mohli se ještě zdržet a zahrát si chemický AZ-kvíz organizovaný žáky prvního ročníku, a tak strávit další příjemné chvíle s chemií.

Adéla Svobodová a Adam Plucek, 7. A

