

Pokusy robíme aj doma

Žiaci sekundy, tercie a kvarty sa nenechali odradiť tým, že nemohli byť na hodinách chémie v laboratóriu a tam skúmať chemické procesy. Skvele si s touto situáciou poradili a využili veci z domácnosti a preberané javy prakticky skúmali aj doma. Žiaci zo sekundy v rámci termochémie zisťovali, na akom princípe funguje tajné písmo. Keď nahriali papier s tajným písmom, vďaka zvýšenej teplote sa im objavili nápisy. Terciáni sa na hodinách chémie zaoberajú acidobázickými reakciami a indikátormi, a tak doma zisťovali, že na určovanie pH roztokov môžu použiť výluh červenej kapusty alebo výluh z červených kvetov, či čierny čaj. Následne zisťovali pH rôznych roztokov, ktoré bežne doma používajú (roztok soli, cukru, jari, octu a sódy bikarbóny). Kvartáni v domácich podmienkach simulovali proces alkoholového kvasenia a zachytávali v svojej aparatúre tvoriaci sa oxid uhľitý.

