

Hodina moderní chemie

Ve dnech 9. 12. a 10. 12. byl na naší škole realizován projekt VŠCHT „Hodina moderní chemie“. Tento projekt popularizuje chemii a moderní chemické obory a tím se snaží studentům chemii přiblížit a pochopit. Zástupkyně VŠCHT Petra Pojmanová seznámila studenty s nejnovějšími trendy v chemii a vysvětlila jak je aplikovat v běžném životě. Hodiny byly velmi interaktivní a probíhaly formou dialogů s velkým množstvím pokusů.

V pondělí byly hodiny určené studentům prvních ročníků a kvint s názvem „Úvod do chemie“. Studenti viděli výrobu střelného prachu, zapálení nitrocelulózy, barevné hoření kationtů kovů, vlastností oxidu uhličitého a kapalného dusíku. Každá hodina končila výrobou vlastní zmrzliny pomocí kapalného dusíku, která byla opravdu vynikající.

Program v úterý pokračoval s názvem „Chemie a barvy“ a byl určen studentům třetích ročníků a septim. Na této hodině měli studenti možnost vidět a dozvědět se víc o modrotisku. Součástí hodiny byla i příprava rajčatové duhy, pokusy chemické indikátory, amoniakální fontána a neobvyklé barvy.

Netradiční hodiny se všem líbily a všichni jsme si z nich odnesli nové poznatky a inspirativní experimenty. Přesvědčili jsme se o tom, že chemie nejsou jen rovnice, vzorce a výpočty, ale že to je věda zajímavá a zábavná.





