

GYMNÁZIUM, ŠUMPERK, MASARYKOVO NÁM. 8

je významná střední škola šumperského regionu. Jeho úspěšná historie se datuje od roku 1919. Dnes škola nabízí dva studijní obory, klasické čtyřleté gymnázium a osmileté studium.

550 studentů a 55 pedagogů tvoří celek, který nabízí příjemnou atmosféru, kvalitní studijní možnosti pro každého žáka umožňující rozvoj jeho schopností a dovedností a postupnou profilaci díky široké nabídce seminářů, nepovinných předmětů a aktivit, doprovázejících studium každého jednotlivce.

ŠUMPERSKÉ GYMNÁZIUM, PARTNER Č. 16

Podpora výuky chemie na šumperském gymnáziu, druhý poločas projektu

V rámci projektu Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Olomouckém kraji si škola dala cíl rozvíjet výuku chemie a zaměřila se na podporu talentů v oblasti přírodních věd.

Žáci 1. ZŠ Šumperk v rámci sdílení laboratoře – elektrochemické pokusy



Ve druhém roce projektu jsme dokončili stavební úpravy v prostorách chemie a v praxi jsme začali používat nakoupená zařízení. Proběhla vestavba skladu chemických látek v chemické přípravně, škola získala 26 tabletů včetně dokovací stanice a centrálního wifi připojení. Zakoupená zařízení a chemická laboratoř byly využity nejen pro povinnou výuku žáků gymnázia, ale také pro činnost chemických kroužků a laboratoř sdíleli také žáci partnerských základních škol. Mezi žáky gymnázia došlo k pozorovatelnému zvýšení zájmu o chemii.

Absolventi gymnázia často nacházejí uplatnění ve studiu přírodních věd. Mezi jednoznačné taháky patří studium biologických věd a genetiky, studium chemie, biotechnologické obory, lékařství a zubařina, nanotechnologie a farmacie.



„Věda je jen soubor pokusů, které se povedly“ (Valéry Paul)

Mozaika obrázků z rekonstrukce skladu chemických látek, který vznikl v chemické přípravně pomocí sádrokartonové vestavby, opatřené na straně skladu vestavěnými regály pro skladované chemikálie.



Nahoře: Staré chemické skříně, z nichž byl materiál vystěhovaný na týden do chemické učebny.
Vpravo a vlevo: Fotodokumentace průběhu vestavby - na kovovou kostru byla upevněna sádrokartonová příčka, ze strany skladu opatřená vestavěnými skříněmi na chemikálie.



Výuka s pomocí tabletů

Z projektu pořízené tablety jsme začali využívat ve výuce chemie ve volnočasových kroužcích i v běžných hodinách. Nově škole slouží 26 tabletů připojených prostřednictvím wifi AP pointu ke školní síti. Servis tabletům zajišťuje mobilní dokovací stanice, sloužící k uložení a dobíjení tabletů.

