

3D tisk na KG

aneb Svět nových možností

Vskutku je to tak, na naší škole se již nebude tisknout pouze na papír, od této chvíle máme možnost tisku 3D objektů. To samozřejmě pro školu znamená celou řadu nových možností. Jednou z těch nejzajímavějších je možnost tisku pomůcek, ať už pro učitele jako pomůcku pro výklad, nebo pro žáky samotné.

Pomůcky do různých předmětů jsou v poslední době stále dražší, a přitom ne vždy ideální, pokud tedy daná pomůcka vůbec existuje. Nyní má každý učitel naší školy možnost nechat si vytisknout potřebný předmět přímo na svém pracovišti na 3D tiskárně. A to přesně takovou, jakou ji potřebuje, a nemusí se omezovat pouze na to, co nabízí obchody. Lze ji také tisknout v různých barvách i velikostech, v požadovaném množství a v případě, že se pomůcka časem zničí, není problém ji kdykoli vytisknout znovu a vždy poměrně levně. Takže šroubovice na biologii nebo modely na chemii a fyziku už nebudou jen abstraktními pojmy nebo 2D obrázky, protože je uvidíme ve 3D a budeme je moci držet v ruce.

Další skvělý směr a projekt, do kterého se můžeme pustit, je studentský 3D tisk, kdy by si studenti mohli v rámci předmětů vyzkoušet práci s konstrukčním programem, programem pro provedení tisku a samotnou 3D tiskárnou, přičemž by mohly vzniknout nové pomůcky a modely do těchto předmětů.

Bude určitě také potřeba s 3D tiskárnou provádět různé úkony, kterými se budou moci žáci rozvíjet v oblasti technické a konstrukční.

3D tiskárna byla postavena právě žáky školy, což je důkazem, že studenti nejen svou hlavu umí použít, ale zvládnou do ruky vzít šroubovák, kleště, imbusy a složí, co jim předložíte.

A možností je opravdu celá dlouhá řada, ale teď je 3D tiskárna ještě novinkou zatím i pro nás. Nicméně jsme nesmírně rádi, že naše škola má takovou vymoženost. Například pro mě osobně byla před 5 lety jen sci-fi prvkem a nyní se bude směle tisknout ve 3 rozměrech i u nás na Křesťanském gymnáziu.

Kryštof Müller, sexta
a šéfredaktor časopisu KáGéčko