



Již do druhého roku realizace vstoupil projekt „**Centra přírodovědného a technického vzdělávání pro moderní výuku žáků středních a základních škol ve Zlínském kraji CZ.1.07/1.1.00/44.0010**“ .

Toto další období přináší do průběhu projektu nový prvek. Inovované učebny vybavené 3D technikou pořízenou z projektových prostředků jsou nově využívány nejen pro volnočasové aktivity žáků SŠ a ZŠ, ale také přímo pro výuku žáků partnerských ZŠ začleněnou do konkrétního předmětu „Praktické činnosti“, který je dle planého ŠVP na ZŠ vyučován. Výuka probíhá v učebně 3D studia a CNC routeru s využitím 3D techniky. Účastní se na ní vyučující SŠ i žáci naší školy. Žáci ZŠ budou tuto formu výuky v nových učebnách realizovat 5x za školní rok.

V pokračujících volnočasových aktivitách se do činnosti žáků SŠ i ZŠ promítá základní myšlenka projektu – ukázat žákům realizaci myšlenky „ Od virtuálního k reálnému a zpět.“ Již vyrobené dřevěné modely žáci za využití 3D skeneru převádějí do digitální podoby a pak zpět 3D tiskem do reálné podoby. Podobně těleso, které je konstruováno s uplatněním CAD programů se opět 3D tiskem převádí do podoby modelu. Tím žáci získávají dva shodné předměty, k nimž vedla rozdílná cesta ve virtuálním světě. Projekt tak plní jeden ze svých důležitých cílů - ukázat žákům vztah mezi reálným a virtuálním.

