



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projektový den s názvem STAVITELSKÁ ODYSEA pro žáky

ZŠ Klášterec nad Ohří, Školní

V rámci projektu *Přírodovědné a technické vzdělávání Ústeckého kraje CZ.1.07/1.1.00/44.0005* se uskutečnil 25. 2. 2015 projektový den s názvem Stavitelská odysea pro žáky ZŠ Klášterec nad Ohří, Školní. Ti k nám přijeli na exkurzi. Žáci SPŠS a OA Kadaň připravili pro žáky ZŠ aktivity zaměřené na stavebnictví.

Před Projektovým dnem byli žáci ZŠ motivováni k zájmu o vzdělávání v přírodovědných a technických oborech v rámci předmětů ve vzdělávací oblasti Člověk a příroda a Člověk a svět práce. Obsah a struktura Projektového dne byl připravován ve spolupráci učitelů SŠ a učitelů ZŠ v souladu se ŠVP jednotlivých škol.



V rámci Projektového dne si žáci ZŠ nejprve prohlédli prostory SPŠS a OA, byli seznámeni s možnostmi využití učeben. Poté byli rozděleni do dvou skupin.

Skupina č. 1: V učebně Výpočetní techniky se žáci ZŠ s pomocí žáků SŠ seznámili s grafickým programem autocad. Měli za úkol navrhnout fasádu jednoduchého domku za

pomocí šrafování a colorování, doplnit jednotlivé pohledy o knihovní prvky. Výstupem byl barevný výkres.

Skupina č. 2: V učebně Stavební laboratoř si žáci ZŠ ověřili své teoretické znalosti o vlastnostech materiálů a měření délek v praxi. Společně s žáky SŠ prováděli zkoušky tvrdosti a pevnosti různých vzorků materiálů Schmidovým kladívkem, zkoušky zrnitosti kameniva pomocí sady sít a vážení frakcí šterkopísku. Na závěr si vyzkoušeli přímé měření délek laserovým měřičem.

Po dvou vyučovacích hodinách se skupiny prostřídaly.

