



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Ústecký kraj

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projektový den s názvem STAVITELSKÁ ODYSEA pro žáky ZŠ Chomutov, Zahradní

V rámci projektu *Přírodovědné a technické vzdělávání Ústeckého kraje CZ.1.07/1.1.00/44.0005* se na naší škole uskutečnil 4. 2. 2015 projektový den s názvem Stavitelská odysea pro žáky ZŠ Chomutov, Zahradní, kteří k nám přijeli na exkurzi.

Žáci 2. a 3. ročníku naší střední školy si připravili pro žáky základní školy vzdělávací 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 pomoci šrafování a colorování, doplnit jednotlivé pohledy o knihovní prvky – auta, postavy, stromy...



Výstupem byl barevný výkres formátu A4 s konečnou úpravou jednotlivých pohledů.

Skupina č. 2: V učebně stavební laboratoř si žáci ZŠ ověřili své teoretické znalosti o vlastnostech materiálů v praxi. Společně se žáky SŠ prováděli zkoušky tvrdosti a pevnosti různých vzorků materiálů Schmidovým kladívkem. Cílem bylo určit pořadí jednotlivých vzorků materiálů dle pevnosti v tlaku.

Po dvou vyučovacích hodinách se skupiny prostřídaly.

Získané vědomosti budou moci žáci uplatnit ve svém dalším vzdělávání jak na základních, tak středních školách, ale i v praktickém životě.

