



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 Žatec, nám. 28. října

V rámci projektu *Přírodovědné a technické vzdělávání Ústeckého kraje CZ.1.07/1.1.00/44.0005* se na naší škole uskutečnil 11. 3. 2015 projektový den s názvem Stavitelská odysea pro žáky ZŠ Žatec, náměstí 28. října, 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 z vzdělávací oblasti Člověk a příroda a Člověk a svět práce. Obsah Projektového dne byl připravován ve spolupráci učitelů SŠ (koučů) a učitelů ZŠ (mentorů) v souladu s 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 Stavební laboratoř si žáci ZŠ za pomoci žáků SŠ ověřili své znalosti o vlastnostech materiálů v praxi. Nejprve prováděli zkoušky tvrdosti a pevnosti různých vzorků materiálů Schmidtovým kladívkem. Cílem bylo určit pořadí jednotlivých vzorků materiálů dle pevnosti v tlaku. Potom provedli zkoušku zrnitosti kameniva pomocí síty a vážení frakcí šetřkopísku.

Skupina č. 2: V učebně Výpočetní techniky měli žáci ZŠ spolu s žáky SŠ za úkol barevně navrhnout fasádu jednoduchého domku za pomoci šrafování v grafickém programu AUTOCAD, doplnit jednotlivé pohledy o knihovní prvky – auta, postavy, stromy...

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

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.