



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 Kovářská

V rámci projektu *Přírodovědné a technické vzdělávání Ústeckého kraje CZ.1.07/1.1.00/44.0005* se na naší škole uskutečnil 4. 3. 2015 projektový den s názvem Stavitelská odysea pro žáky ZŠ Kovářská, 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 a struktura 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: Žáci ZŠ byli v učebně výpočetní techniky seznámeni s grafickými programy, které se na SŠ vyučují - tedy s AutoCADem a ArchiCADem. Žáci si v učebnách sami pod vedením vyučujícího a žáků SŠ zkusili práci v AutoCADu. Jejich úkolem bylo pomocí jednoduchého příkazu "posun" doplnit do předem připravených pohledů rodinného domu vybrané knihovní prvky - dopravní prostředky, postavy, stromy a keře. Druhým úkolem bylo barevně a materiálově (struktura) navrhnout fasádu.



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 a měření délek v praxi. Společně s žáky SŠ prováděli zkoušky tvrdosti a pevnosti různých vzorků materiálů Schmidtovým kladívkem, zkoušky zrnitosti kameniva pomocí sít a vážení frakcí šterkopísku. Na závěr si vyzkoušeli přímé měření délek laserovým měřičem.

Po dvou vyučovacích hodinách se skupiny prostřídaly.