



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Ústecký kraj

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Exkurze do Techmanie Plzeň se základní školou Na Podlesí Kadaň

V rámci projektu *Přírodovědné a technické vzdělávání Ústeckého kraje CZ.1.07/1.1.00/44.0005* se 13. 5. 2015 uskutečnila exkurze do Techmanie Plzeň pro žáky 7. tříd kadaňské základní školy Na Podlesí. V rámci exkurze mohli žáci využít interaktivní expozice technického a přírodovědného charakteru k přípravě žákovských projektů.

Žáci byli rozděleni podle tříd do dvou skupin. Obě skupiny navštívily mj. expozici v 3D Planetáriu Zvědavý vesmír v rámci projektu „Lidé a vesmír“. Motivace proběhla ve výuce, kdy byli žáci motivováni přednáškou, ukazovali si obrázky a videa z internetu a na dané téma diskutovali. Aby si své poznatky ověřili, zaměřili se žáci v Techmanii na expozici Zvědavý vesmír s programem Lidé a vesmír, zjišťovali, jak lidé poznávají a zkoumají vesmír (dříve a nyní). Ve 3D Planetáriu zhlédli naučné filmy ve 3D i 2D projekci o vesmíru, dále si prohlédli expozici vysvětlující vztahy mezi vesmírnými tělesy a fyzikální zákony, strukturu planety Země, světlo a jeho rychlost, fáze Měsíce, střídání ročních období aj. Prohlédli si také galerii modelů raket a raketoplánů, s nimiž lidé objevují vesmír, zajímali se o ukázkou výcviku astronautů a na „vlastní kůži“ si mohli vyzkoušet gyroskop.



