

EXKURZE DO PLANETÁRIA

Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.
Gymnázium, Přelouč

V průběhu měsíce září 2008 jsem navštívila s žáky třídy 1.A naší školy planetárium v Praze. Většina studentů se shodla na tom, že o planetáriu se málo ví, a proto je návštěvnost nižší, než by se u takové instituce vědeckého typu se zaměřením na veřejnost očekávalo.

Nejvíce poučná byla pro všechny simulace povrchu Marsu a jízda vozíku po tomto měsíčním povrchu. Neuvěřitelnou vlnu zvědavosti vyvolaly rostliny, které se pěstují na hranici biologických možností (snížená či chybějící gravitace, menší přísun světla, růst mimo půdní médium apod.), které mají být poslány na Mars nebo na Měsíc. Studenty zaujalo, jak ohromnou úlohu budou tyto rostlinky hrát např. při uvolňování kyslíku v průběhu jejich fotosyntetického procesu při osídlování Vesmíru člověkem. Mezi studenty se rozohnila jiskrná diskuse, zda je správné poopravovat Vesmír, a zda člověk příliš nezasahuje do dějů kolem sebe, když je nyní na Zemi, kde život vznikl bez jeho přičinění.

Jako kladné hodnotili žáci celkové vybavení planetária, „stylovou“ vědeckou výzdobu, přehlednost a systematičnost expozice s podrobnými popisky a databanky s dotykovými displeji. Tím se náplň exkurze dosti přiblížila modernímu pojetí a oslovila mládež, pro kterou je v dnešní době počítač a komunikace s ním při zjišťování informací naprosto nepostradatelný. Ozývaly se i takové hlasy, že právě informace v databankách si žáci mohou doma najít na Internetu sami. Těmto studentům ale chybělo v planetáriu něco hmatatelnějšího, co doma rozhodně nikdo z nich nemá, např. teleskop apod.

Nejatraktivnějším prvkem expozice byl model oběhu Země kolem Slunce. Žáci by ovšem uvítali více informací o planetách naší galaxie (např. poměr jednotlivých planet vzhledem k Zemi, zvláštnosti planet apod.). Pozitivní hodnocení se dostalo hlavně celkové atmosféře prostředí budovy, která dokonale vystihovala atributy Vesmíru: tajemno, záhadnost, neuchopitelnost a nekonečno.

Mezi velké nedostatky jednoznačně všichni studenti řadili nevyužitý potenciál dataprojektorů imaginární hvězdné oblohy, které dle očekávání nepromítaly noční oblohu, ale pouze vybraná souhvězdí. Zde měli žáci srovnání s hvězdárnou a planetáriem v Hradci Králové. Dokonce si všimli, že planetárium v Praze má tři data projektory určené k promítání, ale využívá pouze jeden z nich. Zlatý hřeb expozice, na který se tolik těšili, tak nesplnil jejich očekávání.

Z drobných technických nedostatků se žáci vyjadřovali např. k: otevření obchůdku ve vestibulu pouze na požádání a chyběl jim i automat na sušenky. Naopak kladně hodnotili automat na kávu.

Avšak všechny výše zmíněné nedostatky nemohly podstatně ovlivnit celkově kladné hodnocení exkurze v planetáriu a řada žáků se do budoucna těší na podobně zaměřené výlety.