



Čulá astronomická aktivita na školách žilinského kraja (projekt Európskej únie vrcholí)

Prírodovedné predmety sú pre žiakov základných a stredných škôl často strašiakom. Snáď preto, že na pochopenie a popis zákonov fyziky, chémie, je potrebný matematický aparát, ktorý deťom a študentom často chýba. Jednou z mála výnimiek spomedzi prírodných vied je astronómia. Je to pre predmet svojho výskumu. Aj laika, ktorý o zložitejšej matematike a fyzike nemusí mať ani potuchy, zaujíma vesmír. Všetci sme zvedaví, čo sa deje na Slnku, prečo a dokedy bude svietiť, či snáď zanikne. Radi sa pozeráme na Mesiac, hviezdy, bývame prekvapení z poznatkov, ktoré nám prinášajú kozmické sondy z iných planét. Nadchneme sa fotografiami, ktoré získavajú kozmické ďalekohľady o blízkom aj vzdialenom vesmíre.

Astronómia sa ako samostatný predmet na školách nevyučuje (čo je škoda, v minulosti to tak nebolo), ale je súčasťou predmetov ako prírodopis, geografia, fyzika. Preto v tomto období pracovníci Kysuckej hviezdárne v Kysuckom Novom Meste, zriaďovateľom ktorej je Žilinský samosprávny kraj, navštevujú školy, aby doniesli „kúsok vesmíru“ priamo žiakom a učiteľom. Prostredníctvom projektu „Výstavou k spolupráci a poznaniu“ z programu Cezhraničnej spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektov realizujú najmä na školách, ktoré majú prístup na hviezdáreň sťažený (veľká vzdialenosť do Kysuckého Nového Mesta, školy s malým počtom žiakov, pre ktoré sú náklady na prepravu veľké, špeciálne školy a zariadenia...) realizujú vzdelávacie aktivity najmä v regiónoch Liptova, Oravy, Turca, Kysúc. Okrem multimediálnych programov majú účastníci možnosť prezrieť si aj tematickú výstavu (Slnko, Zem, Mesiac pre najmenších školákov, Slnčná sústava a Meteorológia pre starších a Kozmológia pre stredoškolačkov), ale najmä pozorovať Slnko pomocou špeciálnych astronomických ďalekohľadov. (keby 7.6.2011 bolo bývalo pekné počasie, mohli sme pozorovať obrovskú erupciu na Slnku, o ktorej čitatelia určite vedia s ďalších masovokomunikačných prostriedkov. Jeden z našich ďalekohľadov to umožňuje).

V prípade záujmu o realizáciu výstavy a sprievodného programu k nej (prednáška, pozorovanie Slnka), pracovníci hviezdárne k vám do konca školského roku, ale aj cez prázdniny, radi zavítajú.

TENTO MIKROPROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU, Z PROSTRIEDKOV FONDU MIKROPROJEKTOV SPRAVOVANÉHO TRENČIANSKYM SAMOSPRÁVNÝM KRAJOM

RNDr. Ján Mäsiar, Kysucká hviezdáreň



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC