

## ÚSPĚCH LETNÍ PŘÍRODOVĚDNÉ ŠKOLY

**Třetí ročník Letní přírodovědné školy (LPŠ) pořádané Přírodovědeckou fakultou (PřF) naší univerzity a Střediskem přírodovědců se letos konal ve dnech 20. až 24. srpna 2012 a zúčastnilo se jej 22 středo-školáků z ostravských SŠ.**



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



UNIVERSITAS  
OSTRAVENSIS



SVZZ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Přestože byly ještě prázdniny a školní lavice na své žáky teprve čekaly, na PřF naší univerzity pro výuku ožily díky středoškolákům, kteří mají rádi přírodní vědy a chtěli si rozšířit své znalosti.

Ondřej Svoboda, jeden z absolventů letošního ročníku LPŠ, řekl: „Tuto akci hodnotím jako velmi vydařenou a také, aspoň pro mě, něčím přínosnou. Určitě v tom, že jsem zde lépe pochopil určité obory předmětů, trochu jsem rozžhvil své mozkové závity a hlavně jsem zde zažil věci, které jsem ve škole neviděl nebo jsem s profesory nezažil.“

Pochválil také přístup organizátorů akce a pestrý záživný program akademických pracovníků a ocenil i jejich trpělivost. Ondrova milá tečka na závěr: „Nelituji toho, že mi škola

začala o trochu dříve. Jestli se bude organizovat i další IV. ročník, bez váhání určitě pojedu.“ Potvrzeno: přírodní vědy teenagery baví!

Matematika ovládla celý první den letní školy a rozhodně to nebyla nuda - poutavá přednáška na téma „Zajímavé nekonečno“, základy práce s typografickým systémem TeX, který je určen k sazbě vědeckých a matematických textů a různé hry a soutěže s čísly.

Dopoledne druhého dne bylo věnováno fyzice - experimentům s elektřinou a magnetismem, počítačem podporovaným pokusům z oblasti fyziky. Po obědě „měřili přírodu“ na katedře fyzické geografie a geoekologie. Prohlédli si současnou i historickou techniku pro meteorologii, internetové mapy. Pracovali

s geodetickými přístroji. Prováděli astronomická měření aj.

Celý třetí den bavila středoškoláky chemie. Dopoledne experimentovali v chemické laboratoři a bylo vidět, že by tam zůstali mnohem déle, protože se jim provádění pokusů fakt líbilo. Zkoušeli si i efektní pokusy, kdy nevěřičně zírali například na to, že prskavka hoří i pod vodou. Dělalí ohnivé pokusy, díky kterým se učili proč, co a jak reaguje... Odpoledne se v další chemické laboratoři učili moderním chemickým metodám.

Čtvrtý den připravila katedra biologie a ekologie. Žáci strávili celý den v prostorách botanické zahrady PřF. Většinou byli na zahradě a ve sklenicích. V učebně, kde si vyzkoušeli mikroskopování a vyslechli zajímavé přednášky a ukázky na téma „Pohyby rostlin“, „Mechorosty – součást přírody“, „Rostliny jako lék“ a „Parazitická člověka“.

Poslední den byl kombinací oborů informatiky a fyziky. Dopoledne se žáci podívali do speciální videokonferenční místnosti, pak v další specializované 3D učebně vyslechli základní informace k vizualizaci objektů a modelování v 3D grafice a nakonec se učili, jak efektivně a rychle vytvořit webové stránky. Po obědě se věnovali experimentům z optiky.

Na slavnostním ukončení LPŠ získali všichni noví absolventi „bakalářik“. Ti, kteří byli na letní škole už podruhé (5 účastníků z minulého ročníku), získali titul „magistřík“.

Letošní program letní školy byl opět nabitý celých pět dní od rána

do pozdních odpoledních hodin. Podle ohlasu zúčastněných teenagerů se podařilo všechny nadchnout a odnesli si nejen spoustu zážitků, ale i nových znalostí. Věříme, že s některými z nich se sejdeme zase na příštím ročníku a třeba je mezi nimi i další budoucí student naší Přírodovědecké fakulty.

Tato akce byla realizována v rámci projektu OPVK „Svět vědy - záhadný i zábavný“, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/35.0053) spolufinancovaného ESF a státním rozpočtem ČR.

-bes-



Letní přírodovědná škola je pro všechny milovníky přírodních věd atraktivním zpestřením prázdninových dní.

Fota: -bes-

