



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ.1.07/1.1.24/01.0069

Interaktivně k přírodním vědám

PROJEKTOVÝ DEN

Celkem 13 týmů studentů 1. a 2. ročníků prezentovalo v rámci **projektového dne** 24. června 2013 témata z oblasti ovzduší, ekologie, chemického průmyslu, energetiky, vodního hospodářství a minerálních vod. Jednotlivá témata k modulům jsou uvedena v následující tabulce.

Modul CHEMIE	
1.	Znečištění ovzduší a staré ekologické zátěže na Ostravsku
2.	Znečištění ovzduší z dopravy v našem městě
3.	Od vodíku k příjemnému spánku a vybavení domácnosti
4.	Chemický průmysl v ČR
Modul FYZIKA	
5.	Vodní elektrárny
6.	Přečerpávací vodní elektrárna
7.	Jaderná energie
8.	Zdroje elektrické energie

Modul BIOLOGIE	
9.	Zásobování města Ostravy pitnou vodou, environmentální aspekty výroby pitné vody, čištění odpadních vod
10.	Slezská Harta – základní parametry a význam, protipovodňová ochrana a vodní režim krajiny
11.	Čištění pitné vody – rychlofiltrace a zdravotní zabezpečení pitné vody
12.	Zpracování a způsoby technologie mechanického a biologického stupně čištění vody
13.	Hanácká kyselka – výroba a charakteristika minerální vody, význam pitného režimu

Studenti si teoretické vědomosti z výukových materiálů modulů přírodovědných předmětů obohacovali a doplňovali v průběhu velmi zajímavých exkurzí spojených s besedami s odborníky v reálném prostředí firem. Ke sbírání materiálu a zpracování témat na projektový den jim sloužil fotoaparát, videokamera a notebooky a k prezentaci pak využívali interaktivní tabuli. Veškerá tato technika byla pořízena z prostředků projektu.

Výkony prezentujících studentů hodnotili odborníci firem – Mgr. Blanka Krejčí z ČHMÚ Ostrava, Ing. Michal Chromík z Úpravny vody Podhradí SMVaK a. s., Ing. Daniel Žárský z Ústřední čistírny odpadních vod v Ostravě OVAK, a. s. , IT specialista školy Ing. Radim Štefan a ředitelka školy Ing. Marie Katapodisová. Mezi vzácnými hosty byl i místostarosta Úřadu městského obvodu Poruba - Jan Dekický a vedoucí Institutu environmentálního inženýrství HGF a předseda senátu HGF VŠB-TU Ostrava - prof. Ing. Vojtěch Dirner, CSc., kteří ocenili vysokou úroveň práce studentů i pedagogů školy.





„Medailová místa“ se svými tématy obsadili tito studenti:

Umístění	Číslo tématu	Tým studentů
1.	13	Michal Dušek, Adam Poukar, Petra Laryšová, Alice Maturkaničová, Radim Mikulík, Kristýna Pavlasová
2.	6	Lukáš Pešat, Adam Kokotek, Vojtěch Tichý, Daniel Martínek, Tomáš Pardygal, Lukáš Jakubišin, Zuzana Karkošová
3.	10	Daniela Gálová, Nikol Hurábová, Adéla Kašperlíková, Klára Ponížilová, Markéta Riegelová, Miluše Nábělková



Reportáž z projektového dne odvysílala regionální televize Polar.

<http://www.polar.cz/archiv/video/regionalni-zpravy-polar-25-06-2013-18-00#cast-3956>

