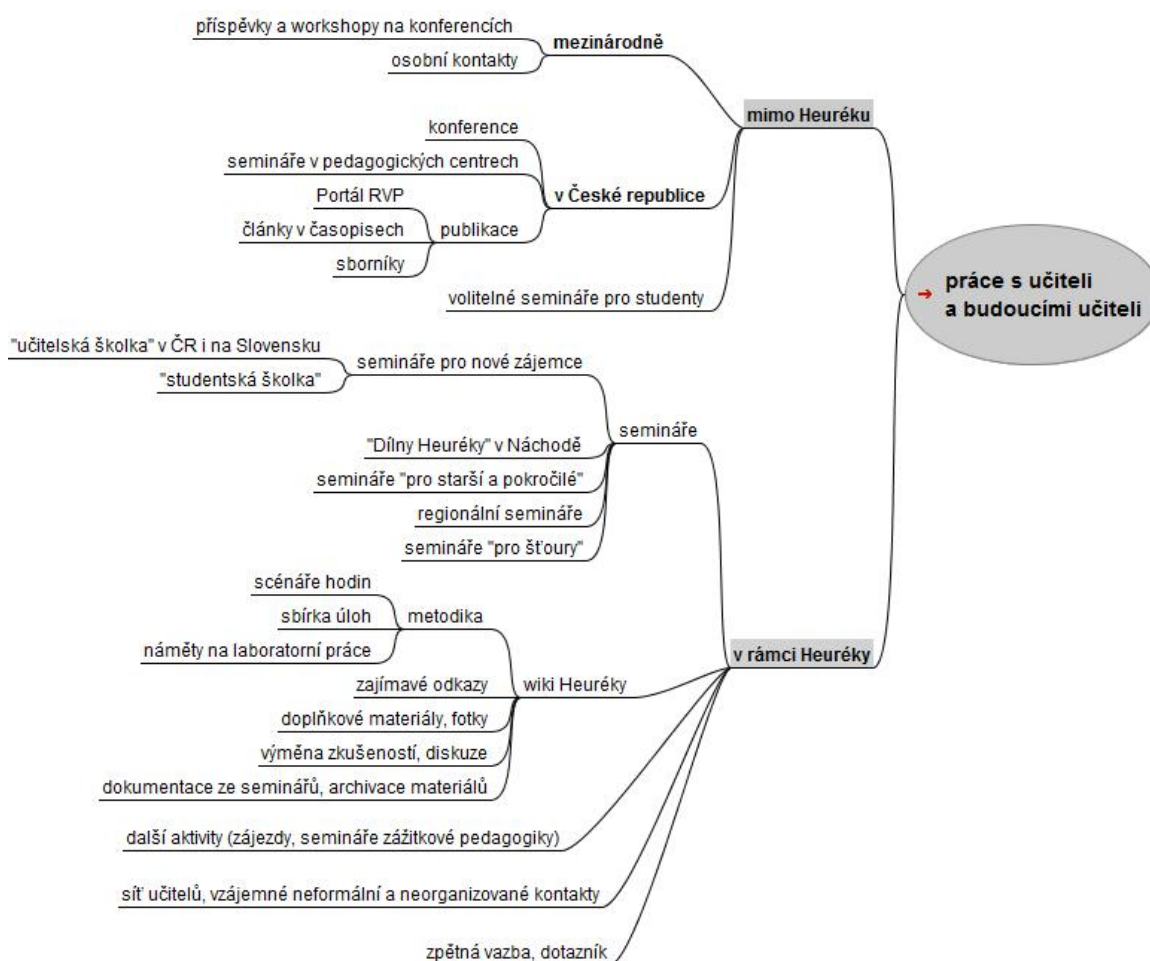


Příhláška na Soutěžní přehlídku významných činů ve zpřístupňování fyziky veřejnosti.

RNDr. Irena Dvořáková Ph.D, KDF MFF UK, Praha, irena.dvorakova@mff.cuni.cz

Heuréka – dvacetiletý projekt stále živý

Irena Dvořáková patří mezi zakladatele a je největším propagátorem a tahounem celého projektu, který se začal rozvíjet v roce 1991. Od té doby se rozrostl v celonárodní aktivitu, zahrnující propracovaný systém seminářů a nejrůznějších aktivit pro učitele a příznivce fyziky. Účastníci projektu se snaží porozumět základům tohoto oboru tak, aby mohli předávat své znalosti formou, která u žáků a studentů rozvíjí dovednost se tázat a hledat odpovědi na kladené otázky, provádět experimenty a všimnout si podstatných detailů a souvislostí. Šíře aktivit je patrný z mapy myšlí, kterou I. Dvořáková vytvořila a vložila do své disertační práce [1] (viz obr.) a asi nejlépe vystihuje komplexnost struktury Heuréky a systémovost přístupu ke vzdělávání učitelů.



Koncem září proběhl již desátý ročník dílen Heuréky v Náchodě, kde jsme neformálně oslavili jak toto desáté výročí, tak dvacet let úspěšného trvání celého projektu. Tuto akci navštívili také kolegové ze Slovenska, ze Slovinska a z Ukrajiny.

O správné cestě výuky touto metodou, resp. o jejím nezanedbatelném vlivu na rozvoj vědeckého uvažování žáků, svědčí i výsledky Lawsonova testu vědeckého myšlení [2].

Příhlášku podává: RNDr. Stanislav Gottwald, externí pracovník KDF MFF UK, vedoucí regionálních seminářů projektu Heureka.

Informace o projektu jsou také na stránkách Heuréky: <http://kdf.mff.cuni.cz/heureka/>

- [1] Dvořáková, I.: *Fyzikální vzdělávání žáků a učitelů v projektu Heuréka*. [online] Disertační práce. 2011. MFF UK Praha, [cit. 13. 11. 2011]. Dostupné z <<http://kdf.mff.cuni.cz/lide/dvorakova/Disertace.pdf>>
- [2] Lawson, A.E. *The development and validation of a classroom test of formal reasoning*. *JOURNAL OF RESEARCH IN SCIENCE TEACHING*, 1978. 15(1), 11-24.