

Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu

LPP- 0130-09**Geovedy pre každého**Zodpovedný riešiteľ **RNDr. Mária Bizubová**Príjemca **Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra fyzickej geografie a geookológie
2. Gymnázium, L. Sáru
3. Gymnázium Matky Alexie
4. Gymnázium na Hubeného ul.
- 5.

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

1. Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, Přírodovedecká fakulta UK, Praha, Česká republika
- 2.
- 3.

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

- 1.
- 2.
- 3.

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. Ružek, Ivan a Mária Bizubová, 2011: Geovedy a človek - 2. ročník projektu Geovedy pre každého. Zborník zo IV. Odbornej konferencie Quo vadis vzdelávanie k vede a technike na stredných školách 2011. Bratislava, 7. – 9.11.2011, s. 36-37. ISBN 978-80-970496-6-9.
2. Ružek, Ivan, Mária Bizubová a Michaela Rečková, 2011: Projekt Geovedy pre každého cez prizmu študenta strednej školy. Zborník zo IV. Odbornej konferencie Quo vadis vzdelávanie k vede a technike na stredných školách 2011. Bratislava, 7. – 9.11.2011, s. 41- 43. ISBN 978-80-970496-6-9.
3. Bizubová, Mária a Ivan Ružek, 2012: Studenti – popularizátori v projekte Geovedy pre

každého. Sborník z VII. ročníka mezinárodní vědecké konference EDUCO. Česká zemědělská univerzita v Praze. ISBN 978-80-213-2279-0, s.28-31

4. Bizubová, Mária a Ivan Ružek, 2010: Bratislavskí gymnazisti v projekte Geovedy pre každého. Zborník z III. Odbornej konferencie Quo vadis vzdelávanie k vede a technike na stredných školách 2010. Bratislava 29.11. - 1.12.2012, s. 139 - 142. ISBN 978-80-970496-4-5.

5. Bizubová, Mária a Ivan Ružek, 2012: Ako sa popularizovali vedy o Zemi v projekte Geovedy pre každého. Geografia. Časopis pre základné, stredné a vysoké školy (in press)

Uplatnenie výsledkov projektu

Projekt Geovedy pre každého sa koncentroval na spoluprácu s vybranými gymnáziami a popularizáciu vied o Zemi cez netradičný multiplikátorový model: vedec - popularizátor študent gymnázia - žiak materskej a základnej školy, príp nižších ročníkov gymnázia s 8-ročným štúdiom. Uplatnenie výsledkov riešenia projektu vidíme predovšetkým v zlepšení spolupráce medzi strednými školami a vysokou školou, ako aj odborníkmi z vedeckého výskumu a praxe, zvýšení záujmu o vedy o Zemi a získavanie nových informácií, kľúčových kompetencií a skúseností realizátorov projektu. Prostredníctvom popularizačných aktivít sme oslovili veľký počet žiakov nižších stupňov škôl, ktorí v transformovanej forme získali nový pohľad na geovedy a krajinu. Stredoškolskí študenti získali nový rozmer tvorby a aplikácie vlastných projektov a práce prírodovedca v teréne. Pozitívom je záujem o pokračovanie aktivít projektu zo strany spoluriešiteľských organizácií.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku (max. 20 riadkov)

Etablované ciele projektu sa naplnili cez aktivity určené jednotlivým cieľovým skupinám. Aktivity sa odvíjali od ústredných tém projektu: Poznávajme Zem, Geovedy a človek a Slovensko ako ho nepoznáme. Výsledky riešenia projektu:

Odborno-popularizačné aktivity pre riešiteľov projektu, členov Klubu učiteľov geovied (KUG) a študentov gymnázií: 30 popularizačných prednášok geovedcov na vybrané témy, 11 didakticky zameraných prednášok a 4 workshopy.

Odborne-popularizačné aktivity pre študentov gymnázií: 6 workshopov na PRIF UK, prezentácie metodických materiálov a námetov na popularizáciu na školách (3 na každom gymnázii).

Popularizačné aktivity učiteľov - riešiteľov projektu na spoluriešiteľských gymnáziách - 400 študentov ročne. Popularizačné projekty študentov gymnázií na nižších stupňov škôl zo strany riešiteľov z gymnázií pre viac ako 900 žiakov ročne.

Súťažné prehliadky popularizačných prác študentov: 3 (1 prehliadka v školskom roku), spolu 244 účastníkov.

Webová stránka projektu: www.fyzickageografia.sk/geovedy, (všetky relevantné popularizačné materiály a informácie), webové stránky jednotlivých gymnázií

Geovedné exkurzie spojené s workshopmi v teréne: 8 geovedných exkurzií pre študentov, 5 pre riešiteľov projektu a členov KUG, printové materiály k exkurziám a workshopom.

Prezentácia výsledkov projektu na domácich a zahraničných konferenciách a v médiách.

Edícia 3 odborno-populárnych knížiek: Kamenné básničky (pre deti, tety i mamičky), ktoré boli určené deťom materských škôl, Kamene a kamienky a Geologické zaujímavosti Slovenska určené žiakom ZŠ.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku (max. 20 riadkov)

Established project's goals have been fulfilled by activities intended to different interest groups. Activities have been developed from the main themes of the project: Let us know the

Earth, Geosciences and man, and Slovakia like we do not know it. Results of the project: Specialized and popularization activities for project solvers, members of the Geosciences Teachers Club (GTC) and gymnasiums students: 30 popularization lectures led by geoscientists on chosen themes, 11 didactically oriented lectures, and 4 workshops.

Specialized and popularization activities for gymnasium students: 6 workshops at the Faculty of Natural Sciences of the Comenius University in Bratislava, presentations of methodical materials and popularization proposals at schools (3 at each gymnasium).

Popularization activities of teachers – project solvers – at co-operating gymnasiums: 400 students yearly. Popularization projects of gymnasiums students at lower level schools from the gymnasiums' solvers side for 900 pupils yearly.

Competition presentations of popularization students' works: 3 (1 presentation in each school year), together 244 participants.

Project web page: www.fyzickageografia.sk/geovedy, (all relevant popularization materials and information), web pages of particular gymnasiums.

Geosciences excursions joined with field workshops: 8 geosciences excursions for students, 5 for project solvers and members of the GTC, excursions and workshops print materials.

Project results presentations at home and abroad conferences and in media.

Edition of 3 specialized and popular books: "Small Stone Poems (for Children, Aunts and Mums)" dedicated to children in kindergartens, "Stones and Small Stones" and "Geological Particularities of Slovakia" aimed to grammar schools pupils.

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

Zodpovedný riešiteľ

RNDr. Mária Bizubová

V PhD.Bratislave 23.1.2013

Štatutárny zástupca príjemcu

Prof. RNDr. Karol Mičieta,PhD.

V Bratislave 30.1.2013

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu