

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: Arborétum Mlyňany SAV	Evidenčné číslo projektu: LPP-0086-06
Názov projektu: Arborétum Mlyňany vo výchove a vzdelávaní	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Arborétum Mlyňany Slovenskej akadémie vied
	Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uveďte i publikácie prijaté do tlače): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	<p>BARTA, M., 2009: Entomophthoralean fungi associated with aphids in woody plants in the Arboretum Mlyňany SAS. In: Folia oecologica, 2009, vol. 36, no.1, p.1-7.</p> <p>HOŤKA, P. - LANÁKOVÁ, M. - KNETIGOVÁ, Z., 2007: General knowledge of woody plant introduction in the Arboretum Mlyňany SAS. In 3rd Global Botanic Gardens Congress. - Wuhan : Congress Proceedings Online, 2007, Dostupné na internete: www.bgci.org/files/Wuhan/PapersConserving/Hotka.pdf.</p> <p>KNETIGOVÁ, Z. - LANÁKOVÁ, M. - HOŤKA, P. - KONÓPKOVÁ, J., 2007: Arboretum Mlyňany SAS - Its role in education and awareness. In 3rd Global Botanic Gardens Congress. - Wuhan : Congress Proceedings Online, 2007, Dostupné na internete: www.bgci.org/3gbgc/htdocs/en/Poster/Hotka_ed.doc.</p> <p>KONÓPKOVÁ, J. – HOŤKA, P., 2009: Vždyzelené rododendrony a možnosti ich rozmnožovania. In: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou „Dreviny vo verejnej zeleni“, ÚEL SAV, Pobočka biológie drevín Nitra, 22.-23.4.2009. Nitra : ÚEL SAV, Pobočka biológie drevín, 2009, s. 166-172. ISBN 978-80-89408-02-3</p> <p>ŠTRBA, P., 2008. Exkurzie so zameraním na biológiu a ekológiu drevín. In: Zborník z konferencie MEDACTA 2008. Nitra : UKF, 2008, s. 293-296.</p>
V čom vidíte uplatnenie výsledkov projektu:	Zatraktívnenie výučbového procesu samotným prostredím Arboréta Mlyňany SAV, ale aj alternatívnym spôsobom výučby (počítačová učebňa, tvorivé dielne, edukačná prechádzka po náučných chodníkoch arboréta), čo vedie k zvýšeniu záujmu mladej generácie o prírodovedné predmety (biológiu, ekológiu), zlepšenie jej vzťahu k prírode, estetického citenia a zároveň rozširovaniu poznatkov o najväčšej zbierke cudzokrajných drevín na Slovensku v radoch širokej verejnosti.

Charakteristika výsledkov

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Zámerom projektu bolo využiť bohatstvo zbierok drevín Arboréta Mlyňany SAV pre alternatívnu výučbu biologických a ekologických predmetov žiakov a študentov a tým prispieť ku zvýšeniu ich environmentálneho povedomia a väčšieho záujmu o predmety prírodovedného zamerania. Pre realizáciu výučby bola vytvorená počítačová učebňa „Svet stromov“ a priestory pre „Hravé dielne“. Obsahovou náplňou výučbového procesu sú 4 moduly vypracované podľa rôznych vekových skupín a tematických okruhov:

1. Modul /Pozoruj/ – „Príroda je plná skrytých príbehov“, 2. Modul /Poznaj/ – „Príroda má svoje príbehy a tajomstvá“, 3. Modul /Pochop/ – „Príroda a jej príbehy dedičnosti“, 4. Modul /Pomáhaj/ – „Príroda a jej interakcia“. V rámci týchto modulov sa realizuje výučba v troch rovnocenných blokoch (výučba v počítačovej učebni, tvorivá práca v „Hravých dielňach“, edukačná prechádzka po arboréte). K skvalitneniu edukačného procesu slúžia didaktické pomôcky zhotovené počas riešenia projektu, postery (Naše najznámejšie listnaté stromy I., Naše najznámejšie listnaté stromy II., Naše najznámejšie listnaté stromy III., Naše najznámejšie ihličnaté stromy, Naše najznámejšie kry I., Naše najznámejšie kry II.), tematické skladačky s náučnými chodníkmi Arboréta Mlyňany SAV - Sprievodca po Ambrózyho vždyzelenom (Semper vireo) parku, Sprievodca po ploche Východoázijskej dendroflóry, Sprievodca po ploche Severoamerickej dendroflóry, Sprievodca po kórejskej ploche, Sprievodca po ploche Slovenskej dendroflóry, Sprievodca sezónnym kvitnutím v Arboréte Mlyňany SAV a interaktívne hry (štyri pre každý modul), ktoré sú tematicky naviazané na jednotlivé moduly a prispievajú k rozširovaniu vedomostí, žiakov a študentov hravým, netradičným a zábavným spôsobom. Významnou aktivitou v roku 2009 bolo vypracovanie scenára a realizácia videofilmu „Svet stromov a krov v Arboréte Mlyňany SAV“.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

The main objective of the project was to use a richness of tree collections in the Arboretum Mlyňany SAS for alternative teaching methods of biological and ecological subjects of pupils and students and thereby contribute to increasing their environmental awareness and interest in nature. For implementation of the teaching methods a computer schoolroom "World of trees" and a special room for a creative workshop were created. The fundamental contents of the teaching process is divided into 4 modules developed according to different age groups of learners and themes for study:

1. Module /Observe/ - "Nature is full of hidden stories", 2. Module /Know/ - "Nature has its stories and secrets", 3. Module /Understand/ - "Nature and its stories of heredity", 4. Module /Help/ - "Nature and its interaction. Within these modules three equal blocks of teaching (instructions in the computer schoolroom, creative work in the workroom, educational walk through the arboretum) are implemented. The quality of the educational process is supported by teaching aids, posters (Our the best-known broadleaved trees I, Our the best-known broadleaved trees II, Our the best-known broadleaved trees III, Our the best-known conifer trees, Our the best-known shrubs I, Our the best-known shrubs II), thematic booklets with educational trails of The Arboretum Mlyňany SAS (A guide to Ambrózy's evergreen (Semper vireo) park, A guide to the area of east-Asian dendroflora, A guide to the area of the North American dendroflora, A guide to the Korean area, A guide to the Slovak area, A guide to seasonal blooms in the Arboretum Mlyňany SAS) and interactive computer games (four games for each module) developed during the project. All the teaching aids are thematically linked to the individual modules and contribute to the extension of knowledge of pupils and students by unusual and entertaining way. The writing of scenario and realization of a documentary film "The world of trees and shrubs in the Arboretum Mlyňany SAS" was the main activity during 2009.

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas so zverejnením údajov v nej uvedených.

Podpis zodp. riešiteľa:

Dátum: 29.11.2009

Podpis štatutárneho zástupcu:

Pečiatka: