

Cieľová skupina

Projekt Voda nad zlato bol realizovaný s finančnou podporou Nadácie Volkswagen Slovakia.

Bol určený pre žiakov ZŠ, Sasinkova 530, Kopčany v ročníkoch 3.-9. a pre učiteľov prírodovedy a biológie.

Do projektu sa zapojili však aj žiaci 1- a 2.ročníka a aj ich 4 učiteľky.

V projekte pracovalo celkom 206 žiakov a 15 učiteľov ZŠ, Sasinkova 530, Kopčany.

Koordinátorkou projektového zámeru bola Ing. Ištvančinová, učiteľka biológie a Predmetová komisia prírodovedných predmetov, vedúcou ktorej je Mgr. Mohelníková. Koordinátorka spolupracovala takisto s Metodickým združením pre I.stupeň a jeho vedúcou Mgr. Hílkovou.

Žiaci v ročníkoch 3.-9. mali počas realizácie projektu rozdelené projektové úlohy, ktoré riešili počas vyučovacích hodín prírodovedy a biológie, ale aj v čase mimo vyučovania. 6 učiteľov I.stupňa ZŠ počas vyučovacích hodín prírodovedy zadávali žiakom projektové úlohy, spracovávali úlohy, fotodokumentáciu a plagáty. 8 učiteľov II.stupňa ZŠ pracovalo v projektovom dni Voda nad zlato, ktorý bol vyvrcholením projektových aktivít. Projekt Voda nad zlato neskončil projektovým dňom, pokračoval aktivity, ktoré motivovali žiakov a učiteľov k ochrane životného prostredia a hlavne vodných zdrojov v blízkom okolí.

Žiaci spracovali množstvo PowerPoint prezentácií, inštalovali nástenky s problematikou ochrany vodných zdrojov, zúčastnili sa aktivít v teréne, realizovali prezentácie svojej práce v rámci projektového dňa.

Ciele a úlohy projektu

Cieľom projektu bolo

- zvýšiť kvalitu a efektivitu vyučovania používaním IKT s použitím moderného vyučovacieho softvéru, ktorý mal nahradiť tradičné učebné pomôcky,
- zvýšiť záujem žiakov o vzdelávanie v prírodovedných predmetoch, pripravovať ich na súťaže a olympiády s prírodovedným zameraním,
- zabezpečiť zlepšenie kvality učenia a vyučovania prostredníctvom používania programových animácií, ktoré zaručia názornosť, zmodernizujú pedagogické postupy učiteľov na vyučovacích hodinách, Modernizovať a inovovať obsah a metódy vzdelávania,
- používať IKT v rámci blokového daltonského vyučovania a projektového vyučovania zameraného na regionálnu výchovu a environmentálnu výchovu,
- monitorovať prírodu najbližšieho okolia Kopčian a urobiť prieskum v rámci vyučovacích hodín prírodovedy a biológie v 3.-9.ročníku, ktorý bude zameraný na vodné zdroje, vodné živočíchy a vodné rastliny, rybníctvo a ochranu vody pred znečisťovaním.

Ohodnotenie stupňa dosiahnutia cieľa – porovnanie plánovaných a dosiahnutých cieľov

Realizácia projektového zámeru bola náročná na časové zvládnutie všetkých stanovených cieľov a úloh. Aktivity sa viazali na praktické úlohy, ktoré žiaci riešili v teréne a boli často ovplyvňované nepriaznivými poveternostnými podmienkami v jarných mesiacoch. Z toho dôvodu sa aktivity uskutočňovali do konca šk.roka 2011/2012.

Nákupom a dodaním didaktickej techniky sa zvýšili možnosti vyučovania prírodovedy a biológie. Žiaci začali pracovať s IKT v učebni prírodovedy a biológie až koncom apríla 2012, čo bolo takisto prekážkou v harmonograme plnenia úloh. Sme radi, že sa nám podarilo ku koncu apríla 2012 túto učebňu plne

sfunkčniť a žiaci posledné dva školské mesiace aktívne pracovali s interaktívnou tabuľou, vizualizérom a digitálnymi mikroskopmi. Učiteľky PDA a BIO využívali na vyučovacích hodinách notebook a softvér Prémium zakúpený v rámci projektu. V učebni PDA/BIO boli realizované prezentácie žiakov počas projektového dňa Voda nad zlato. Prezentácií žiakov sa zúčastnili všetci žiaci školy. Výsledkom ich úsilia sú veľké plagáty, ktoré sú súčasťou učebne PDA / BIO, samotné prezentácie žiakov, ktoré budú slúžiť ako názorné učebné pomôcky na vyučovanie PDA a BIO.

Zvýšil sa záujem o životné prostredie, riešenie problémov so znečisťovaním vodných tokov nezostal iba na papieri. Žiaci vyčistili miestny vodný zdroj Rešica. Viedli diskusie na hodinách PDA/ BIO o konkrétnych konfliktných situáciách v problematike ochrany vody a vodných zdrojov, navrhovali riešenia. Samotný projekt Voda nad zlato bude východiskom pre žiakov, ktorí sa budú pripravovať na BIO olympiádu v šk.roku 2012/2013.

Stanovené ciele projektu Voda nad zlato sa nám podarilo naplniť v celom rozsahu. Výsledky projektu majú udržateľný charakter a budú sa implementovať do vyučovacieho procesu v nasledujúcom období. Majú vysoký význam pre regionálnu problematiku ochrany vody a vodných zdrojov. Vybavenie učebne IKT je významným prínosom pre moderné postupy vo vyučovaní prírodovedných predmetov.

Výsledky projektu

Projekt Voda nad zlato a podpora Nadácie Volkswagen Slovakia boli veľmi významnou súčasťou vyučovania a vyučovacieho procesu v ZŠ Kopčany. Zlepšil materiálne vybavenie školy modernou didaktickou technikou a softvérom na vyučovanie PDA/BIO, ktoré budú žiaci využívať na vyučovanie prírodovedných predmetov i v budúcich školských rokoch. Podmienky na vyučovanie sa zlepšili. Žiaci riešili konkrétne úlohy z environmentálnej regionálnej problematiky. Svoje výsledky práce prezentovali pred ostatnými žiakmi školy a pred učiteľmi, čo posilnilo ich prezentačné a komunikačné zručnosti. Aktivity motivovali žiakov k zvýšenej ochrane vodných tokov. Žiaci získali informácie o vodnej faune a flóre, samostatne pracovali na projektových úlohách počas dlhého obdobia.

Negatívom nášho projektu bol časový sklz dodania IKT a nepriaznivosť počasia, avšak všetky úlohy sa podarilo splniť podľa stanovených cieľov. Všetci žiaci a učitelia vykonali veľmi dobrú prácu aj vďaka Nadácii Volkswagen Slovakia.

