
FUNDAȚIA COMPUDAVA

Str. 31 august, 67B

Chișinău – 2005

Moldova

Tel. +373/2 - 577-901

Fax. +373/2 – 221-993

E-mails: silvia@compudavafoundation.com

PROIECTUL „ASIGURAREA CU CALCULATOARE A INSTITUȚIILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITARE DIN REPUBLICA MOLDOVA”

Coordonatori proiect:

Silvia Nedelciuc

Cadrul general

La începutul mileniului III tehnologiile informaționale au un impact deosebit asupra nivelului de formare-dezvoltare a personalității. Instruirea cu ajutorul calculatorului reprezintă o dimensiune modernă a educației care vizează obiectivele formative atât la nivel teoretic, cât și practic, ridicând la un nivel calitativ nou sistemul educațional în școli. Calculatorul ca parte integrantă a instruirii le permite elevilor să-și realizeze mai plenar potențialul intelectual, să acumuleze mai ușor cunoștințe din cele mai diverse ramuri ale științei, poate deveni sursa cea mai accesibilă de informare și poate facilita integrarea mai rapidă a tinerilor în societatea contemporană.

Problema

Înșușirea noilor tehnologii informaționale de către tânăra generație poate deschide noi perspective de dezvoltare a RM, o reală șansă de a se integra în economia globală. În lipsa unor resurse naturale relevante, a unei industrii viabile, fără resurse energetice RM își poate lega viitorul de noile tehnologii informaționale care nu au nevoie de investiții mari, de consum mare de energie, de artere de transport, etc. Având un potențial științific înalt, un sistem educațional care poate face față rigorilor europene este mai mult ca necesar orientarea tinerii generații în această direcție, cu atât mai mult că în mileniul III cei care nu vor însuși aceste tehnologii nu se vor putea integra nici în alte domenii de activitate și vor putea fi comparați cu analfabeții de la început de secol XX.

Ministerul Educației în 1998, în baza unui credit obținut de la Banca Mondiala, a reușit să asigure 800 de școli cu calculatoare, unde au fost deschise clase de Informatică utilizate majoritatea cu câte 11 calculatoare. Rezultatele au fost mai mult decât îmbucurătoare - deja în anii imediat următori nivelul de pregătire al absolvenților acestor școli a crescut, fapt confirmat și de numărul de elevi din RM care au obținut medalii de argint și bronz la olimpiadele internaționale la Informatică. Cu toate acestea, o mare parte din cele 1514 de școli din țară, îndeosebi cele din localitățile rurale au rămas în afara acestui proiect, iar calculatoarele distribuite anterior deja nu sunt atât de performante pentru a face față noilor cerințe educaționale în era digitală.

Scopurile și obiectivele Proiectului

În această ordine de idei, Fundația Compudava își propune să deruleze un Proiect-pilot care ar permite dotarea a 50 de copii cu dizabilități hipoacustice și copiilor cu dizabilități locomotorii și a 20 de școli din țară cu câte 10 calculatoare de bună calitate.

Proiectul are drept scop asigurarea cu calculatoare a instituțiilor de învățământ ce se confruntă cu dificultăți financiare deosebite - școlilor internat pentru copii orfani, precum și altor câtorva instituții școlare ce nu dispun de tehnica de calcul necesară bunei desfășurări a programului de instruire școlar.

Totodată, proiectul își propune să ofere celor mai dezavantajați copii, multi din care nu au părinți și deci nici posibilități financiare de a avea acces la lumea calculatoarelor, oferindu-le astfel oportunități noi de a studia și a obține o profesie care i-ar avantaja la plasarea ulterioară în câmpul muncii. Acești copii vor putea să se familiarizeze cu calculatorul, să însușească noii tehnologii de informare și comunicare, să aibă acces la o sursă nepuizabilă de informație. Prezența unui calculator este foarte importantă îndeosebi pentru copiii cu dizabilități acustice pentru care calculatorul ar putea deveni o fereastră spre lume.

Proiectul de asemenea preconizează oferirea de calculatoare copiilor handicapați cu dizabilități locomotorii și hipoacustice. Calculatorul ar putea să le transforme viața acestor copii dezavantajați de la natură, să le deschidă o posibilitate de a comunica cu semenii lor, de a participa, fie și prin intermediul calculatorului, la viața comunității, le-ar putea oferi posibilitatea de a se instrui la distanță și a obține studii de orice nivel, inclusiv și studii superioare. În perspectivă, calculatorul le-ar putea deveni noul lor loc de muncă.

Elevii din localitățile rurale care învață în școli de cultură generală ar putea însuși Informatica ca o disciplină concretă și nu ca una abstractă. Pe această cale copiii localităților rurale ar avea o altă perspectivă pentru viitor.

Modul de implementare

Fundația Compudava va anunța un concurs în cadrul proiectului pentru școlile care vor să obțină calculatoare. Unele din criteriile după care vor fi selectate școlile va fi lipsa calculatoarelor, numărul elevilor, prezența în școală a unui profesor de Informatică, disponibilitatea școlilor sau a autorităților locale de a se conecta la Internet, crearea unor condiții de securitate pentru păstrarea tehnicii de calcul, participarea elevilor la olimpiadele școlare raionale și republicane la diverse discipline etc.

Fundația intenționează de asemenea să colaboreze cu Ministerul Educației în vederea stabilirii și altor criterii după care vor fi selectate instituțiile preuniversitare, Casele de copii și școlile internat, cât și copii handicapați care ar putea beneficia de asistență în cadrul proiectului-pilot, precum și derulării eficiente a acestui proiect.

Eforturile Fundației Compudava sunt susținute de asemenea de Compania de soft-uri Brains Direct din Marea Britanie și de Compania moldovenească de soft Compudava.

Cu asistența tehnică a companiei de soft-uri Compudava va fi organizată examinarea calculatoarelor primite și, în caz de necesitate, reparația acestora.

Compania Digital Links International (DLI) va asigura donarea calculatoarelor, iar Compania britanică Brains Direct Ltd și alți sponsori vor acoperi cheltuielile necesare transportării lotului de calculatoare până în RM.

Fundația Compudava va conta de asemenea pe ajutorul voluntarilor din cadrul angajaților companiei Compudava, precum și a instituțiilor de învățământ din R. Moldova pentru verificarea, repararea, instalarea unor componente și softuri.

Pentru stocarea, distribuirea și transportarea către beneficiari a lotului de calculatoare, Fundația Compudava are nevoie de susținerea Ministerului Educației.

Proiectul se va derula pe parcursul anului de 2004 - 2005.

I etapă

Desfășurarea Concursului în vederea asigurării cu calculatoare a școlilor – *mai-iunie 2004.*

II etapă

Transportarea lotului de calculatoare din Marea Britanie – *iunie 2004.*

III etapă

Derularea operațiilor vamale – *iunie 2004.*

IV etapă

Examinarea și reparația calculatoarelor – *iunie - iulie 2004.*

V etapă

Transportarea și distribuirea calculatoarelor pentru școlile câștigătoare ale Concursului – *iulie - august 2004.*

VI etapă

Instalarea rețelelor – *august – septembrie 2004*

VI etapă

Evaluarea derulării proiectului în școli – *octombrie - decembrie 2004.*

.

Rezultatele scontate

Prin implementarea noilor tehnologii informaționale în școli Fundația urmărește:

- ♣ obținerea unor rezultate pozitive în studierea Informaticii;
- ♣ folosirea calculatorului și în cadrul predării altor discipline școlare;
- ♣ accesul la Internet a unui număr cât mai mare de elevi;
- ♣ obținerea cu ajutorul calculatorului a unor informații utile atât la disciplinele școlare cât și de ordin general;
- ♣ participarea unui număr cât mai mare de elevi din școlile dotate cu calculatoare la activități comunitare și NGO, precum și la olimpiadele școlare la Informatică și alte discipline.

- ♣ Insușirea calculatorului la nivel de utilizator, cat si la un nivel mai performant de către copii din Casele de copii, scolile internat, copii cu dezabilități locomotorii.