

## ECO-ECO

### ECONOMIȘTI- ECOLOGIȘTI

Începând cu anul școlar 2007-2008, elevii Colegiului Economic “Delta Dunării” Tulcea, au implementat un proiect ecologic conștient fiind că viitorul societății umane va depinde de măsurile și acțiunile care se iau de fiecare dintre noi pentru a consolida legăturile pozitive ale omului cu natura. În cadrul proiectului am desfășurat activități ecologice și am participat la concursurile școlare județene și naționale, obținând premii și mențiuni.

În anul școlar 2009-2010, în urma participării la Programul educațional și Concursul național “Coli pentru un viitor verde” organizat de Editura CD Press și Organizația WWF, am obținut *mențiune de merit* și *atestat de coală verde* (fig.1). Motivată de rezultat, elevii au continuat activitățile ecologice și în anul școlar 2010-2011, și ne-am înscris din nou la concurs.



**Foto 1** - Gala de premiere “Coli pentru un viitor verde”- ediția I

Prima activitate desfășurată pentru concursul “Coli pentru un viitor verde”, ediția a II-a, a reprezentat-o **reamenajarea “colului verde”**. Amenajarea “colului ecologiștilor” reprezintă o activitate constantă de “împodobire” a unui perete din coala noastră cu articole, panouri, planșe, postere, desene, obiecte realizate din materiale reciclate ce au ca scop popularizarea activităților desfășurate în cadrul clubului ecologiștilor, organizat la nivelul colii precum și însuflarea spiritului “eco” și celorlalți elevi din coala noastră.

În zona destinată amenajării de acest gen am postat panouri cu poze privind activitățile noastre, planșe cu zilele ecologice, planșe cu mesaje “eco-friendly”, marionete realizate din deuri pentru a-i determina pe elevi să înțeleagă că noi suntem rezultatul sau că asupra noastră se reflectă consecințele poluării mediului înconjurător. Odată cu înscrierea la Programul educațional și Concursul național “Coli pentru un viitor verde”, ediția a II-a, colul a fost reamenajat, postând bannere cu adresa site-ului concursului <http://scolipentruunviitorverde.ro>, precum și cu organizatorii parteneri: Asociația “Coli pentru un viitor verde” și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului. La “Colul verde” mai sunt afișate cele 10 reguli ale ecologistului, calendarul ecologic, noua mascotă reprezentată de un glob pământesc, realizat din cartoane reciclate, ce transmite mesajul “Ajută-mă, vei avea nevoie de mine !”, vechea mascotă, un robot realizat din cutii de iaurt, și blogul clubului ecologistilor, <http://clubulgreen.wordpress.com>. „Colul verde” este reamenajat constant, în funcție de noile activități desfășurate în cadrul clubului ecologiștilor și de evenimentele ecologice.

“Colul verde” (foto 2) îi inspiră pe elevii colegiului să fie prieteni ai naturii, pentru că doar prin exemplul personal îi poți schimba pe cei din jurul tău. Tot la “colul verde” s-a realizat informarea elevilor cu privire la concursul “Coli pentru un viitor verde”, ediția a II-a și diseminarea

informațiilor despre rezultatele obținute de școala noastră la concurs în prima ediție, când Colegiul Economic „Delta Dunării” Tulcea a primit atestat de școală verde pentru o perioadă de doi ani și mențiuni de merit. Elevii pot admira și pozele cu imagini de la gala din București organizată cu ocazia premierii școlilor participante la concurs.



**Foto 2 - Școala verde și ecologiști**

Urmărind calendarul evenimentelor ecologice și cerințele din regulamentul concursului următoarea activitate ecologică a reprezentat-o „Tulcea prinde rădăcini!” Campania națională „România prinde rădăcini” a ajuns și în județul nostru. Elevii ecologiști ai Colegiului Economic „Delta Dunării” Tulcea, însoriți de domnul director prof. dr. Liviu Lucan, consilierul educativ prof. Ștefana Stere și doamna profesoară Albăceanu Gherghina, coordonatoarea echipei ecologiștilor, au participat activ în cadrul campaniei la activitatea „Tulcea prinde rădăcini!”. Activitatea ecologică a început la ora 8 dimineața pe dealurile din apropierea orașului în zona Pârâii Bidida lângă Lacul Zăghen. Elevii, organizați în echipe de câte doi, au săpat gropi cu dimensiuni de 30cm/30cm, au mocirlit rădăcinile puieților, le-au așezat în gropi și apoi au tăsat pe mântul. Timp de două ore, au plantat 1000 de puieți din speciile salcâmi și glădi pe o suprafață de 2000 metri pătrați puși la dispoziție de Ocolul Silvic Tulcea.



**Foto 3 - Tulcea prinde rădăcini**

O altă activitate ecologică desfășurată, o reprezintă reamenajarea parcului ecologiștilor din incinta colegiului, înființat în urmă cu 5 ani. Este o activitate complexă, deoarece cuprinde mai multe acțiuni: curățarea terenului de frunze și gunoaie, ștergerea terenului și reamenajarea rondurilor de flori, îngrijirea copacilor și a arbuștilor de gard viu, verșuirea trunchiurilor copacilor. Urmează întreținerea parcului prin udarea florilor și a copacilor, plivitul buruienilor, și ștergerea curățeniei. (foto 4)



Foto 4 - Reamenajarea parcului ecologic

„Eco-ecologi tii aduc prim vara!” a fost altă activitate ce a avut drept scop încurajarea elevilor spre implicarea constantă în activitățile ce au caracter ecologic prin aportul propriilor idei de economisire a resurselor naturale. Proiectul a fost promovat în fiecare clasă dar activitatea s-a adresat în special elevilor din clasa a XI-a, care studiază Geografia mediului și care au construit machete și planșe pentru a pune în practică ceea ce au învățat.

În acest sens ei au realizat un copac al cărui frunze sunt reprezentate de fotografii făcute pentru a prezenta câteva metode de utilizare rațională a resurselor (ex.: reciclarea hârtiei, stingerea luminii, stingerea calculatorului, oprirea robinetului în timpul spălării pe dinți dimineața etc.). Elevii au mai realizat și machete din materiale reciclabile (hârtie, plastic, materiale textile), ce reprezintă eco-orașe și eco-sate, pentru a evidenția sursele ecologice ale energiei electrice (energia hidroelectrică, eoliană, solară), inspirate fiind chiar din mediul apropiat (în județul nostru s-au construit parcuri de eoliene). (foto 5)

Pe lângă machetele atractive, grupele de participanți au pus în practică și un joc interactiv prin care au menținut publicul atent, aflând totodată și părerea acestuia despre problema economisirii resurselor neregenerabile. „Copacul” a fost expus la „Colțul verde”, iar machetele au fost expuse pe holurile colegiului.



Foto 5 - Machete realizate de elevi

Ultima activitate desfășurată de elevii Colegiului Economic “Delta Dunării” Tulcea, în cadrul concursului național “Colți pentru un viitor verde”, ediția a II-a, a constat în **colectarea selectivă a deeurilor** (foto 6)

Activitatea s-a desfășurat pe durata a 4 luni și a avut ca scop responsabilizarea elevilor prin colectarea selectivă a deeurilor reciclabile (hârtie, doze de aluminiu, PET-uri). Materialele au fost colectate de la elevii de acasă, din școală și din internatul colegiului. Materialele au fost colectate și

depozitate în containerele d ruite în acest scop de o firm specializat în colectarea i valorificarea materialelor recuperabile. Ele au fost livrate centrului de colectare în fiecare lun i s-au întocmit procese verbale. In paralel am desf urat i celelalte activita i obligatorii pentru concurs. La sfâr itul ultimei activit i de colectare, am însumat toate cantit ile livrate iar firma colectoare ne-a eliberat o adeverin pentru înc rcarea pe site. De i activit ile de colectare PET-uri nu intr în concurs, elevii le-au colectat pentru c sunt ecologi ti adev ra i. Programul de colectare, selectare i valorificare a de eurilor a început în coala noastr în urm cu 3 ani, prin implementarea unui proiect ecologic, i se va desf ura i în afara concursurilor, sub forma activit ilor ecologice. Colectarea i valorificarea materialelor are un dublu rol: cel de a proteja mediul i de autofinan are. Cu banii obtinu i din valorificarea de eurilor am cump rat materialele necesare pentru amenajarea „col ului verde” i a parcului ecologi tilor din incinta colii.

În urma activit ilor de reciclare s-au strâns 7035 kg hârtie i carton, 357 kg. doze de aluminiu i 298 kg. PET-uri. Materialele au fost valorificate prin Societatea Comercial S.C. J.T. GRUP S.R.L. Elevii au înv at c omul poate contribui la protejarea mediului prin activit ile cotidiene, una dintre acestea fiind colectarea selectiv a de eurile, în func ie de natura lor.(fig.6)

Programul de reciclare trebuie sa fie permanent. “Cu o floare nu se face primavara!”. O singur campanie, oricât de mare ar fi cantitatea de maculatur i alte materiale strâns , nu înseamn educa ie ecologic . Fiecare ton de hârtie reciclat salveaz 17 copaci. Reciclarea reduce cantitatea de de euri ce trebuie depozitat în gropi de gunoi, sau incinerat . Cu cât se recicleaz mai mult, cu atât scad costurile. Programele de reciclare bine puse la punct sunt mai ieftine decât colectarea, depozitarea în gropile de gunoi, sau incinerarea. Pe de alt parte, reciclarea creeaz locuri de munc .



**Foto 6** - Colectarea selectiv a de eurilor

În activitatea noastr am avut i avem în continuare parteneri importan i precum Administra ia Rezerva iei Biosferei “Delta Dun rii”, Agen ia pentru Protec ia Mediului i Prim ria Municipiului Tulcea-Centrul de Informare i Educare în Managementul De eurilor , Ziarul Obiectiv, Ziarul Adev rul de sear , societatea S.C. JT Grup SRL.

Mul umim tuturor elevilor care s-au implicat în proiect i sper m ca i elevii inimo i din celelalte clase care i-au exprimat inten ia de a participa la activit ile ecologice s se implice cu respect i d ruire fa a de mediul înconjur tor.

**Alb ceanu Gherghina**  
**Colegiul Economic “Delta Dun rii” Tulcea**