



## Doar 2% dintre români știu ce înseamnă “ecologia”

Comisia Europeană a lansat recent campania de informare pe tema biodiversității “Contăm unii pe alții”, cu scopul de a contribui la creșterea gradului de responsabilitate față de biodiversitate. Potrivit ultimelor studii realizate la nivel de Uniune Europeană, numai 38% dintre europeni au declarat că știu ce înseamnă biodiversitate, în timp ce 28% dintre aceștia au auzit de acest termen, dar nu îi cunosc semnificația. România se numără printre țările cu un grad scăzut de informare în privința biodiversității. “Doar 2% din populația României este interesată de

ecologie, restul dorind să existe dezvoltare economică, cu orice risc. Asta nu este bine. La orice acțiune pe care o facem trebuie să ținem cont și de impactul asupra mediului”, spune Cristian Apostol, secretar de stat în Ministerul Mediului. Apostol consideră că România este una dintre puținele țări care se poate bucura de o biodiversitate atât de variată, însă aceasta trebuie conservată, ritmul de pierdere fiind alarmant. “Rata de dispariție a speciilor este de 100 până la 1.000 de ori mai mare decât în mod normal. Pentru a opri efectul este esențial să-i facem pe oameni să le pese.



Supliment de educație ecologică pentru populație în colaborare cu Florisal

# PAGINA VERDE

9

Luni 28 iunie 2010

## Au transportat gunoaie cu ambulanța

Doi asistenți sanitari britanici au fost sancționați “pentru utilizarea ambulanței în alt scop decât cel pentru care a fost destinată”. Iar scopul a fost mai mult decât ciudat: transport de gunoi menajer. Asistenții au făcut câteva curse la groapa de gunoi, transportând saci cu deșeuri adunate în propriile lor curți și grădini: moloz, cărămizi, pământ, lemne, crengi și frunze de copaci. Un conducător auto i-a surprins pe asistenții sanitari în timp ce descărcau saci la groapa de gunoi, și a fost atât de scandalizat de cele văzute, încât i-a turnat, potrivit ziarului britanic Daily Telegraph. Asistenții medicali s-au apărat spunând că se aflau în afara orelor de serviciu. Dar au recunoscut că s-au folosit de sireună ca să avanseze mai rapid pe străzile intens circulate ale Londrei. Iată, că nu numai în lumea noastră, a esticilor, se întâmplă asemenea fapte condamnabile și neregulamentare. Uneori chiar și vesticii, atât de avansați, sunt înfrânți de complicațiile vieții cotidiene și recurg la metode mai puțin ortodoxe pentru a scăpa de gunoaie.

## Campionii mondiali ai reciclării

Austria este “campioana reciclării” în Uniunea Europeană. Aici se refolosește aproximativ 60% din cantitatea totală de gunoi produsă. Grecia, pe de altă parte, reciclează numai 10% din totalul deșeurilor pe care le produce, situându-se la coada clasamentului. Japonia este una dintre țările în care reciclarea este reglementată prin lege și general acceptată de către locuitori, mai mult decât în celelalte țări. În 2007, în Japonia s-au colectat pentru reciclare 802.036 tone de plastic, cu 429,5% mai mult decât în 2000, adică fiecare locuitor al țării reciclează aproximativ 6.4 kg de plastic pe an. O treime din totalul deșeurilor din Statele Unite este reciclat. Astfel, 82 de tone de materiale sunt reciclate dintr-un total de 251 tone de gunoi care se produc anual. Se estimează o creștere de 100% a cantității de materiale reciclate în SUA în următorii 10 ani. În SUA există cea mai mare producție de gunoi pe cap de locuitor din lume. Astfel, în fiecare zi, în medie, un cetățean american produce puțin peste 2 kilograme de gunoi. În anii 70, orașul Woodbury din statul american New Jersey a fost primul din țară care a introdus reciclarea obligatorie. Curând, și alte orașe i-au urmat exemplul, principalul motiv al noii pasiuni a americanilor pentru reciclare fiind costul ridicat al energiei. Astfel, se economisea 95% din energie dacă se folosea aluminiu reciclat pentru producerea unui produs nou.

Fiecare român a generat, în medie, o cantitate de 379 de kilograme de deșeuri menajere în 2009, cu mai bine de o treime sub media Uniunii Europene, potrivit datelor Institutului European de Statistică - Eurostat.

# Florisal plantează anual peste 96.000 de flori

*Săditul ține din 15 aprilie până în 15 iulie*



“Întreținerea spațiilor verzi este foarte frumoasă, deși e o muncă grea, cum este plivitul, semănatul sau tăierile de corecție dar ai satisfacția să vezi că în urma muncii tale rămâne o suprafață ex-

cepțională, și oarecum te simți mulțumit”, declară coordonatorul secției Zone verzi a SC Florisal SA, un șef autodidact, pasionat de munca pe care o desfășoară. Citiți în pagina următoare cum, unde

și ce lucrează angajații de la Florisal pentru ca parcurile și zonele verzi din cartierele Sătmăruului să arate bine, în ciuda greutăților financiare ale actualei perioade de criză economică.

## Noua directivă de colectare selectivă și reciclare

*Ofensiva Verde continuă!*

Campania națională “Ofensiva Verde continuă!”, iar ministrul Mediului și Pădurilor a informat că deja există propuneri legislative privind colectarea selectivă a deșeurilor. Sistemele integrate de colectare a deșeurilor din județe vor fi finalizate abia la sfârșitul anului 2013, dar până atunci ministrul vrea să aibă tot sistemul pus la punct. Acolo unde nu există locații în care să se arunce în mod selectiv deșeurile, este greu ca acestea să se poată recicla, dar ministrul va veni, în curând, cu propuneri legislative și în acest sens.

Mai sunt necesare și propuneri legislative referitor la targerea la răspundere a producătorilor care poluează”, a spus ministrul Borbely Laszlo. El a precizat că la PET-uri România are un procent mai bun de reciclare decât cere Uniunea Europeană, pentru că producătorii sunt obligați să plătească pentru a rezolva sistemul de colectare, altfel dau taxe mai mari la Fondul de Mediu și a spus că în mod similar trebuie să se procedeze și în ce privește co-

lectarea selectivă a deșeurilor.

Până în luna decembrie, Ministerul Mediului va transmite o nouă directivă pe deșeuri, care are menirea să creeze un sistem integrat de colectare selectivă și reciclare, a anunțat ministrul Laszlo Borbely, în cadrul seminarului “Impactul de mediu costă. Cine plătește pentru deșeuri?”, organizat de Asociația Eco-Rom Ambalaje. “România dispune de 2 miliarde de euro, bani europeni, din care sperăm să punem la punct un sistem de reciclare. În noua directivă vom încerca să înăsprișm legislația și să responsabilizăm mai mult producătorii”, a declarat ministrul Laszlo Borbely, adăugând că nu trebuie să ajungem într-o situație de infringement pentru a lua măsuri. Directiva va cuprinde amenzi mai mari pentru cei care nu respectă legislația, dar și noi taxe pentru cetățeni, care vor fi obligați să plătească dacă nu colectează selectiv.

“Noua directivă va pune accent pe activitatea autorităților locale și a producătorilor. Nu se mai poate să existe

orașe mari în care să nu se colecteze selectiv. Ca să nu mai vorbim de gropile de gunoi neconforme. Am ambiția ca până la sfârșitul anului să punem la punct o legislație solidă pe partea de deșeuri. Vom încuraja foarte mult parteneriatele public-private”, a mai declarat ministrul Mediului.

Totodată, reciclarea prin sistemul depozit, adică plata unei garanții pe ambalaje și recuperarea ei prin tichete nu este o soluție bună pentru colectare, a fost una dintre concluziile seminarului. “Înțelegem că avem o responsabilitate mare, însă trebuie să ajungem la țintă, cu costuri cât mai mici. Sistemele depozit sunt scumpe și nici nu sunt eficiente”, a declarat Shachar Shaine, președintele Consiliului Investitorilor Străini. În același timp, acesta a mărturisit că peste 130 de membri înscrși în asociație sunt dispuși să scadă cantitatea de deșeuri de pe piață direct de la sursă, să folosească în procesare materiale reciclabile, dar și să scadă cantitatea acestora.

## Despre sistemul integrat de reciclare

Henri Meiresonne, președintele Packaging Recovery Organisation Europe, a sfătuit autoritățile din România să pună accent pe colectarea selectivă a deșeurilor menajere și nu neapărat pe cele industriale. Făcând o comparație cu Belgia, unde rata de colectare a deșeurilor este de peste 90%, el a declarat că România va putea ajunge la acest procent în 10 ani dacă este pus la punct acum un sistem integrat de colectare. “Industria are un rol principal în acest sistem, iar legislația este foarte importantă. Totul trebuie să fie foarte transparent, realizat prin licitații publice și să se asigure competitivitatea. Nu există un miracol la mijloc, fiecare detaliu trebuie bine pus la punct. Este important să se meargă pe un sistem unic pentru că ar fi greu să urmărești fluxul reciclării pe mai multe direcții. Nu se mai poate arunca gunoi la groapă”, a declarat Henri Meiresonne.

## Editorial



## Ce lăsăm în urma noastră?

Muncim ca să le lăsăm moștenire copiilor noștri o serie de lucruri materiale: o casă încăpătoare unde să locuiască, o mașină bună sau un cont în bancă. Din păcate niciodată nu ne gândim la aerul pe care ei îl vor respira cât vor trăi, la pământul pe care-l calcă sau la calitatea apei pe care o beau. Ne străduim să lăsăm în urma noastră averi, dar cu cât muncim mai mult, în urma noastră rămân râuri poluate, orașe pline de PET-uri, munți jalnici fără păduri. Am avut recent ocazia să mă gândesc la toate acestea, și să cred că totuși nu-i totul pierdut, aflând cât de receptivi la nou sunt tinerii și cât de mult le pasă de lumea în care trăiesc. Am citit că s-a organizat o mișcare în rândul școlărilor, denumită “Detectivii Curățeniei”, cu scopul declarat de a iniția acțiuni de păstrare și îngrijire a mediului înconjurător și campanii de colectare selectivă a deșeurilor. Au început în această primăvară, în parcurile capitalei, unde au pus afișe și le-au explicat adulților că mai folositor e să arunce toate gunoaiele la coșul de gunoi și nu aiurea. Odată cu inițierea cursului școlar sper să se ivească mici detectivi ai curățeniei și în parcurile din municipiul Satu Mare, pentru a le vorbi adulților despre simț civic, ecologie și responsabilitate. Se vor bucura de tot sprijinul nostru. Sper să obțină bune rezultate. Nu ne așteptăm ca toată lumea să selecteze gunoiul, dar este un început. Important este să se obișnuiască să ducă gunoiul la container, să nu-l mai arunce în apă, pe străzi, în zonele verzi. Știu că nu va fi ușor și înainte de a fi acuzat de optimism excesiv, reamintesc aici cunoscuta afirmație a lui George Soros: “...întotdeauna este mai ușor să mobilizezi oamenii împotriva a ceva, decât pentru ceva.”

**Vasile Pușcas,**  
directorul SC Florisal SA





## Din 1 iulie începe programul Casa Verde

Ministrul Mediului și Pădurilor, Laszlo Borbely, a declarat că programul “Casa Verde” va porni de la 1 iulie. Acestui program i-au fost alocate, deocamdată, 110 milioane de lei. “Nu avem companii sau firme favorite ori liste de firme. Cetățeanul vine, încheie cu orice firmă de construcții această investiție. După ce termină investiția, pe baza notei de recepție, a facturii, noi virăm banii în contul cetățeanului. E o procedură foarte simplă și care va porni de la 1 iulie.”, a declarat Borbely. Ministrul Mediului a precizat că fiecare cetățean va putea să depună o cerere,

printr-o procedură foarte simplă, însoțită de o copie după cartea de identitate și după actul de proprietate și având un cont în care să fie virăți banii. În cazul centralelor termice pe peleți sau rumeguș - subvenția este de 3.000 de lei, în cazul centralelor pe bază de panouri solare – subvenția ajunge la 6.000 de lei, iar pentru cele pe bază de pompe de căldură - la 8.000 de lei, a precizat ministrul. Borbely a subliniat ca oricine poate intra în acest program și că procedura se va desfășura prin agențiile pentru protecția mediului.



# ACTUALITATEA

10      Luni 28 iunie 2010

## Sticle din amestec de trestie de zahăr și melasă

Compania Coca-Cola a declarat că a realizat o nouă sticlă de plastic, pentru îmbutelierea produselor sale, care este fabricată, în parte, din trestie de zahăr și melasă, ceea ce ridică nivelul competiției pe care companiile din domeniu o au, în vederea realizării unui ambalaj cât mai prietenos cu mediul înconjurător. Coca-Cola va testa noul ambalaj în America de Nord cu apă Dasani și cu anumite branduri de băuturi carbogazoase, în cursul acestui an, după cum relatează Reuters. În 2010, testele se vor extinde și la apa cu vitamine.

Sticla va conține în proporție de 30% un material derivat din trestia de zahăr și din melasă, după cum a arătat compania. La ora actuală, sticlele din plastic sunt realizate dintr-o substanță derivată din petrol și nu pot fi reciclate. Numeroase companii din domeniul alimentației încearcă să realizeze ambalaje mai mici și mai prietenoase cu mediul, în special după ce gigantul Wal-Mart Stores a introdus un fel de “formular al producătorilor” pentru a observa abilitatea furnizorilor de a reduce cantitatea de gunoi produsă și de a reduce resursele folosite, prin folosirea unui ambalaj mai mic. Potrivit Intact News, companiile rivale ale Coca-Cola, PepsiCo și Nestle, introduc și ele sticle mai ușoare și care conțin mai puțin plastic. În această continuă întrecere de a transforma toate produsele în biodegradabile și reciclabile, se pare că nu există nici o limită sau stavilă. Recipienții comestibili devin din ce în ce mai răspândiți. Celebra supă de ceapă franțuzească se servește într-o chiflă, unele companii aeriene au înlocuit farfuriile cu blaturi de pizza. Urmează sticlele de suc pe care le mâncăm sau le bem?

## A început Mișcarea de reciclare

Joi, 11 iunie, la ora 21.00, TVR 3 a dat startul “Mișcării de reciclare”, o campanie națională având ca scop conștientizarea și informarea publicului cu privire la reciclarea ambalajelor și a deșeurilor electrice, electronice și electrocasnice. Lansarea campaniei a avut loc la sediul Televiziunii Române, printr-un eveniment la care au participat numeroase personalități.

“Mișcarea de Reciclare” presupune derularea de dezbateri publice, evenimente cu publicul și acțiuni de informare directe și prin intermediul media. Programul, desfășurat sub patronajul Ministerului Mediului, se va derula până în luna septembrie și va include acțiuni (printre care concerte pentru public și evenimente de stradă) care se vor desfășura în 12 localități din țară. Primele orașe unde a poposit caravana “Mișcarea de Reciclare” au fost Galați și Iași, pe 20, respectiv 27 iunie. Telespectatorii sunt invitați să urmărească postul TVR 3 pentru a vedea programul acțiunilor de reciclare, dar și rezultatele campaniei. Televiziunea Română, care este și co-producător al programului, va găzdui o serie de dezbateri televizate dedicate reciclării și protecției mediului.

# Austeritate la cositul ierbii și udatul florilor

*Dar zonele verzi trebuie să strălucească*



Potrivit relatării coordonatorului secției Zone Verzi a societății Florisal, spațiile verzi ale municipiului Satu Mare, care au fost scoase la licitație pentru a fi întreținute, au fost împărțite în zece loturi. Dintre acestea Florisalul a reușit să câștige la licitație cinci obiective, care însumează o suprafață de aproximativ 67 de hectare, reprezentând 80 la sută din totalul suprafețelor. Despre munca de întreținere, care cuprinde multe faze, interlocutorul nostru a relatat:

Înseamnă cosit, plivit, stropit, plantat flori și arbuști. Înseamnă a face “fetișizarea spațiului verde”, adică îi dai frumusețe obiectivului, ca și cum ai scoate în evidență strălucirea unei fete frumoase.

Asta implică mai multe lucruri, în funcție de perioada anului. Pentru că este mult de lucru în fiecare anotimp. Iarna se curăță totul, ca să nu fie alunecuș, se scutură zăpada de pe copaci, pentru ca greutatea prea mare să nu le rupă crengile. Primăvara devreme se începe cu tăierile de corecție la arbuști și arbori, pe urmă se dă îngrășământ pe toate suprafețele care conțin iarbă sau diferitele soiuri de plante.

Când timpul ne permite să distrugem buruienile facem ierbicidarea, pe urmă pregătim paturile de flori.

La cele cinci obiective ale Florisalului într-un an de zile plantăm aproximativ 96 000 de flori de plante de diferite soiuri, începând

de la petunii și mușcate, verbena și altele.

Gama de flori noi am propus-o spre aprobare consiliului local, propunându-le pe cele care se comportă bine și arată cel mai estetic în spațiul unde le plantăm. Perioada optimă pentru plantat începe după 15 aprilie și acoperirea completă a spațiilor verzi se termină abia pe 15 iulie.

## Iunie a fost luna cositului

Pe toate suprafețele verzi pentru care Florisal are contract se lucrează cu 71 de salariați, angajați în cadrul secției Zone verzi.

În luna iunie, în parcuri și spații verzi din oraș avem de cosit 310 000 mp în total, iar în cartiere 425 000 mp. În această ultimă categorie intră și digurile, și pe o parte și pe cealaltă, deoarece tot obligația noastră este să se întrețină și să se cosească zona de protecție a Someșului.

Cositul ar trebui făcut cel puțin de trei ori pe an. Dar cum suntem într-o perioadă specială, de criză economică generală, unde fiecare bănuț contează, Primăria a tăiat 40% din fondurile alocate pentru aceste spații. Deci, a trebuit să modificăm structura de acoperire cu lucrări a spațiilor verzi. Potrivit planului anterior, în fiecare lună am cosit în cartiere de două ori: când terminam un rând, o luam de la

capăt. Acum toate suprafețele se cosesc doar de trei ori pe an. Ar fi necesar mai mult, o știm, o pot constata și cetățenii, dar nu sunt bani. Ploaia abundentă a generat o creștere formidabilă a ierbii. În zece zile se reface iarba cosită, pare ca și cum am fi lucrat degeaba. Efectuăm doar ceea ce se plătește, muncă voluntară nu ne permitem, pentru că oamenii trebuie să primească salarii, și benzina costă mult.

Acum se lucrează la cosit în cartierele Micro, 14, 16 și 17, unde se efectuează ceea ce numim “a doua coasă”. Iunie a fost luna cositului, dar în a doua jumătate a lunii iulie și în luna august va fi încă un cosit.

Plan de austeritate s-a stabilit și la udatul plantelor. Prin contract avem obligația de a uda o suprafață de 2 900 mp, ceea ce reprezintă rondurile de flori izolate, unde nu este sistem automat de irigare, și florile de pe stâlpi.

De exemplu pe aleea Coposu mergem noaptea, cu mașina de stropit, la fel ca în Piața Eliberării, pe Lucaci sau pe Careiului. Tot din lipsă de bani, primăria și-a făcut socotelile cam cât poate să-și permită, și în momentul de față are doar 770 de ghivece suspendate, de exemplu cele de pe poduri au fost retrase.







## Elevi, PET-uri în saci și Fondul de Mediu

Până la începerea viitorului an școlar, în jur de 3.000 de școli vor fi implicate într-o acțiune de colectare și balotare a PET-urilor, a anunțat Ministerul Mediului și Pădurilor. “În școli vom avea o acțiune de colectare a PET-urilor. Sper că mai multe mii de școli vor fi incluse într-un program prin Fondul de Mediu prin care le vom da prese de balotat Pet-uri”, a spus ministrul. Borbely a precizat că au fost mai multe discuții cu o serie de organizații neguvernamentale, care se ocupă de această acțiune, în cadrul Fondului

de Mediu, la capitolul Conștientizarea populației. Vor fi proiecte sprijinite de Fondul de Mediu, dar încă nu s-au lămurit toate aspectele: “Putem ajunge la 3.000 de școli. Ceea ce rezolvă ei este sistemul de colectare al PET-urilor, prin poștă, cu saci în care încap 10 kilograme. Se pare că pot da și o anumită sumă pentru fiecare kilogram de PET-uri. Statul se implică doar în a da aceste prese la școli. Cred că până la începutul anului școlar din toamnă vom avea rezolvată problema și putem lansa acest proiect”, a precizat ministrul.



# ACȚIUNI FLORISAL

Luni 28 iunie 2010 11

## Unii taie capacele, alții le repară și le pun la loc

În municipiul Satu Mare sunt amplasate 161 de puncte gospodărești pentru adunatul gunoierului menajer și 32 de containere speciale, pentru colectare selectivă, deocamdată numai pentru PET-uri. Aproape toate cele 32 de containere au capacele distruse de cetățeni. Capacele care au fost vandalizate au nevoie urgentă de reparație și sudură, pentru a le fixa la loc. Sunt totuși + câteva, care au fost amplasate în incinta unor școli și grădinițe, la care nu trebuie intervenit, pe moment, informează Skapinyak Carol, coordonatorul tehnic al SC Florisal SA. Pe capacul acestor containere s-a lăsat câte un orificiu adecvat, în exclusivitate pentru introducerea PET-urilor goale. Dar sătmărenii au nărvul de a introduce în



aceste containere orice, de orice dimensiuni, nu numai flacoane de plastic reciclabile, adică PET-uri. Din această cauză taie și forțează capacele, în mod sistematic. În cursul săptămânii 13 – 18 iunie, angajații Florisal au muncit

din nou la sudarea capacelor. Pentru a câta oară în cursul acestui an? Carol Skapinyak deja a pierdut socoteala.

Sudarea capacelor a devenit o acțiune cu caracter permanent a Florisalului. Din păcate, munca de



sudare a capacelor înseamnă destul de multă cheltuială de timp, energie, materiale. Și toate astea costă. Ca să nu pomenim, decât în treacăt, latura educațională a acestui fenomen. Adică să pomenim doar în treacăt că mai sunt

câteva găuri negre profunde în educația ecologică și civică a sătmărenilor. În aceste condiții oare când vom putea trece la adevărata colectare selectivă a deșeurilor - de sticlă, metale, hârtie, plastice, resturi menajere biodegradabile etc., - în containere separate, dacă batem pasul pe loc la prima și cea mai simplă fază a colectării selective, cea a separării PET-urilor de celelalte deșeuri?

România este printre codășe la reciclare. Din deșeurile aruncate anual de un român doar 1% sunt reciclate, în timp ce ponderea celor incinerate este aproape egală cu zero. În UE, doar bulgarii și luxemburghezii recyclează mai puține deșeuri decât noi.

## 16 iunie - ziua când s-au stârpit țânțarii prin aviotratament



SC Florisal a continuat în cursul lunii iunie acțiunile DDD – deratizare, dezinfecție și dezinsecție – inițiate în luna mai. Aviotratamentul pentru

stârpirea țânțarilor s-a efectuat miercuri, 16 iunie. Avioneta închiriată de sătmăreni a sosit tocmai de la Timișoara și a aterizat pe Aeroportul Satu Mare.

Aviotratamentul a fost pregătit și supravegheat de expertul în vectori și dăunători Balogh Iosif, respectiv Murg Istvan, director tehnic la Florisal, și efectuat de specialistul timișorean, comandantul navei.

Avioneta a survolat teritoriul municipiului Satu Mare și a pulverizat un amestec de apă și substanța activă otrăvitoare, de bună calitate, achiziționată de la o firmă germană performantă, care produce cele mai eficiente substanțe pentru stârpirea țânțarilor. Gradul de toxicitate este calculat cu grijă, așa încât substanța nu este periculoasă nici pentru copii. “Omul nu are nimic de suferit din cauza acestei substanțe”, ne-au asigurat experții. Rezervorul avea capacitate de 1350 litri, iar concentrația a permis utilizarea a 7,5 litri la hectar; deci, la fiecare zbor s-au stropit 180 de hectare.

Instalația proprie de pulverizare a avionului a intrat în acțiune după-amiaza târziu, mai pe înserate, în jurul orei 18. Orarul de pulverizare este foarte important, a explicat comandantul avionetei: “nu se acționează nici pe ploaie, nici pe căldură prea mare, pentru că există riscul de a se evapora substanța activă până ce ajunge pe pământ, sau de a se pierde prea mult din efectivitatea ei. Trebuie așteptat până ce ies la atac țânțarii, cel mai bine e înspre seară”.

## Depozitați în pubele, pe lângă ele NU



Gardenii Florisalului își încep ziua de muncă raportând tot ce au realizat în ziua anterioară. În urma activității lor se pot scoate concluzii, actualizate zilnic, despre starea de curățenie a orașului. Rapoartele de salubritate întocmite se introduc pe calculator, în baza de date, împreună cu fotografiile făcute la fața locului.

Nimic mai elocvent și corect ca o poză, pentru a arăta starea de fapt exactă la locul unde s-a făcut constatarea, (după cum se vede și în fotografia de mai sus). Fiecare gardian are un sector, reprezentând o pătrime din oraș, și

dispune de o motoretă cu inscripția “Florisal”. La punctele gospodărești se urmăresc două aspecte importante: dacă s-au golit containerele și dacă s-a măturat în jurul punctului. În ultima vreme, salubritatea s-a îmbunătățit simțitor, împrejurimile punctelor gospodărești sunt mai curate, dar au mai fost reclamații în legătură cu containerele din Micro 15 și 16. În ce privește pubelele scoase în fața caselor, gardienii reamintesc că se menține interdicția de a depozita, lângă acestea, tot felul de saci, punți, cartoane. La sesizarea gardienilor intră în acțiune poliția comunitară.



## Nimic nu se aruncă, totul se reciclează

### Hotel din deșeuri

Primul hotel construit din gunoaie și-a deschis porțile în capitala italiană, Roma. Zidurile au fost ridicate din deșeuri strânse de pe plajele lumii, în cadrul unei campanii intitulată “Salvați plajele”, inițiată de o asociație italiană. Pereții au înghițit douăsprezece mii de kilograme de gunoi - cantitatea de deșeuri, lăsată în urmă de turiști, în

medie, pe doar trei kilometri de plajă într-un an.

Camerae sunt destul de mici, dar curate, pentru că „materialele de construcție” au fost dezinfectate în prealabil. Hotelul din gunoaie are două niveluri, poate găzdui maxim zece persoane și este realizat după un proiect al celebrului arhitect german Hans-Jürgen Schult.

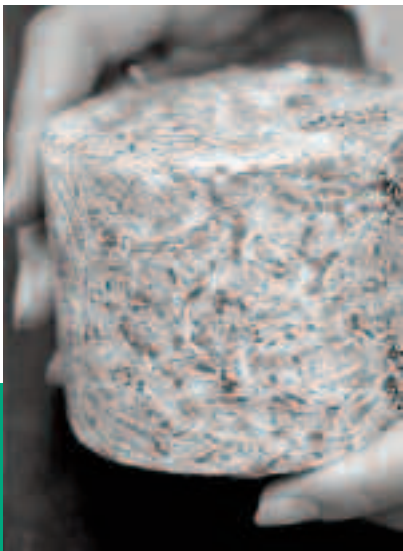
El este cunoscut în întreaga lume în

special pentru lucrările monumentale create din cutii de aluminiu, pungi de plastic, cabluri etc.

### Pubele din bani reciclați

Se reciclează până și banii. Într-un subsol al Băncii Naționale, bancnotele de plastic ieșite din uz sunt tocate și trimise în Germania, de unde se întorc în România transformate în pubele.

Persoanele din Satu Mare care au bancnote uzate și vor să le schimbe, trebuie să facă un drum până la filialele BNR care funcționează în prezent în următoarele patru localități: Iași, Cluj-Napoca, Timișoara și București. Aceste locații au și centre de procesare a bancnotelor de plastic care se scot din uz. Banca Națională nu percepe comision pentru schimbarea bancnotelor uzate.



# MAGAZIN

12

Luni 28 iunie 2010

*În luna iunie am combătut deșertificarea, dar am sărbătorit oceanele, Soarele și Dunărea*

## Recordurile reciclării la Cupa de fotbal din Africa de Sud



### Preziceri din creier de vultur

Una dintre cele mai mari păsări din Africa este amenințată cu dispariția pentru că localnicii cred că dacă fumează țigări din creierul său vor avea puteri supranaturale pentru a prezice rezultatele meciurilor de la Cupa Mondială de Fotbal, transmite The Telegraph. Experții în conservare se tem că, din cauza credinței în paranormal, vulturii din specia gyps coprotheres ar putea dispărea. “Multe specii de vultur din lume sunt în dificultate. Și specia noastră din Africa este într-un declin grav din cauza mai multor factori, inclusiv disponibilitatea redusă a hranei, otrăvirea deliberată și electrocutarea de stâlpii de electricitate”, a explicat Mark Anderson, din partea organizației BirdLife Africa de Sud. Studiile specialiștilor arată că specia ar putea dispărea în unele părți din Africa de Sud în decurs de jumătate de secol din cauza tradițiilor locale.

### Tricouri pentru staruri din PET-uri uzate

Mari vedete ale fotbalului mondial prezente la Cupa Mondială din Africa de Sud, inclusiv portughezul Cristiano Ronaldo, îmbracă tricouri având drept materie primă vechi butelii de plastic reciclate, a anunțat firma de echipament sportiv Nike, care îmbracă 9 dintre cele

32 de reprezentative prezente la Mondialul 2010: Coreea de Sud, Australia, Noua Zelandă, Serbia, Slovenia, Brazilia, Portugalia,



### Barefootball contra Jabulani

Olanda și SUA. Echipamentele au fost fabricate din poliester reciclat din butelii uzate, pentru fiecare piesă fiind folosite 8 astfel de sticle, reciclate în fabrici specializate din Japonia și Taiwan. La aceste manufacturi, precizează Nike, consumurile cu energia pentru noua tehnologie au fost cu 30 la sută mai mici față de producția normală din poliester. Pentru toate tricourile produse în acest fel, și care, în mare parte, vor fi vândute amatorilor, s-au reciclat 13 milioane de butelii de plastic, cu care ar putea fi acoperite 29 de terenuri de fotbal. Aceste articole de îmbrăcăminte realizate din sticle de apă reciclate sunt 20 la sută mai ușoare decât cele realizate

pentru CM din 2006. Spre deosebire de modelele anterioare, acum tricourile din fiecare țară au un design original, unic pentru respectiva națiune în ton cu tradițiile și identitatea echipei de fotbal.

### Mingea celor desculți

Barefootball este o minge fabricată manual, din bucăți de plastic scoase din gunoi, și o bucată de sfoară. Circa 40 de persoane lucrează într-o mică fabrică în Westlake, suburbie din Cape Town, unul dintre orașele unde are loc Cupa Mondială la Fotbal 2010. Muncitorii cunosc masa exactă, greutatea și densitatea de deșeuri necesare pentru a face o minge. Ei selectează deșeurile din containere, taie fâșii de plastic din care fac o inimă omogenă, o înconjoară cu pânză groasă de sac și o acoperă cu sfoară de plastic, într-o rețea hexagonală care dă rezistență. Rezultatul este o formă rotunjită cu grație și neregulată, dar mult apreciată într-o țară în care majoritatea populației nu a mai văzut

o minge regulamentară în viața lui. Mingea din deșeuri reciclate costă cinci euro și este destinată turiștilor din Africa de Sud. Dar, practic, oricine din lume, cu internet, poate accesa site-ul proiectului de caritate Barefootball pentru a comanda “mingea celor desculți”. Copiii din Africa sunt nevoiți să se descurce și în continuare cu papură și un talmeș-balmeș de pungi de plastic atunci când vor să joace fotbal, visând cu Messi sau Ronaldo. În timp ce la mii de kilometri distanță, copiii din “lumea bună” au Jabulani al lor: radiantă și perfect rotundă, copie a mingii oficiale, o adevărată mașină de goluri, cu stampe 3D încrustate, care nu costă mai mult de 140 de euro.

## Evenimentele ecologice mondiale ale lunii iunie

**Ziua Mondială a Mediului** a fost sărbătorită pe 5 iunie sub sloganul “Multe specii. O planetă. Un viitor”, întrucât 2010 este declarat Anul Biodiversității. Ziua Mondială a Mediului este marcată din anul 1972, când Adunarea Generală a Națiunilor Unite a stabilit că acțiunile pentru protejarea mediului înconjurător trebuie încurajate. Ziua Internațională a Mediului a fost sărbătorită în toată lumea, prin numeroase activități de curățare a plajelor, concerte, expoziții, festivaluri și multe alte evenimente. În România Ministerul Mediului a pregătit pentru Săptămâna Mediului o mulțime de activități, printre care curse de biciclete și concursuri de role și numeroase acțiuni de ecologizare.

**Ziua Mondială a Oceanelor** a fost declarată oficial de ONU pe 8 iunie, începând din 2009. Anul acesta, tema zilei a fost “Oceane de Viață”. Poluarea globală și pescuitul în exces au dus la scăderea drastică a populației din majoritatea speciilor marine. Peste 245 de oameni de știință din 35 de țări cer înființarea unui sistem global de parcuri oceanice pentru a ajuta la conservarea speciilor pe cale de dispariție. Doar 0,4% din oceane sunt protejate de activități extractive precum foratul, pescuitul sau mineritul. Oceanele acoperă 70% din suprafața Terrei, dar se cunosc extrem de puține lucruri despre adâncurile albastre. 95% din oceane nu sunt cartografiate, suprafața Lunii fiind mai cunoscută decât lumea apelor de pe Pământ. Oamenii de știință speră ca tehnologia din viitorul apropiat să le permită să se scufunde și mai jos în abisul oceanelor, pentru a rezolva o parte din misterele planetei. Aproximativ 1 milion de organisme marine trăiesc în oceanele lumii, dar acest număr este mai mult ghicit, întrucât doar 230.000 de organisme marine au fost descoperite în realitate, potrivit Recensământului Vieții Marine.

Tema de anul acesta a **Zilei mondiale pentru combaterea deșertificării** – 17 iunie – subliniază amenințarea crescândă pe care o reprezintă deșertificarea la adresa stabilității naționale și regionale. Aproape o treime din suprafața arabilă mondială a devenit neproductivă și a fost abandonată în ultimii 40 de ani. Aproape trei sferturi din suprafețele de pășunat prezintă diferite semne de deșertificare. Schimbarea climatică este un factor ce contribuie la acest fapt, dar nu este singurul. Trebuie să ne reconsiderăm în special practicile din agricultură și modul în care administrăm resursele de apă. Agricultură și creșterea animalelor dețin 70 de procente din cantitatea totală de apă consumată și 80 de procente din defrișări. Cererea

crescândă pentru furajele necesare hrănirii animalelor și pentru biocombustibili va pune și mai multă presiune pe aceste resurse rare, dacă nu sunt administrate judicios pe termen lung. Interesul României în această problemă rezultă din faptul că 1/3 din teritoriul țării (7 mil. ha) și cca. 40% din suprafața agricolă sunt situate în zone cu risc de deșertificare, care se manifestă prin reducerea suprafețelor acoperite cu vegetație, intensificarea severă a eroziunii solului prin apă, vânt cât și a salinizării. Schimbările climatice pot precipita procesul de deșertificare, însă activitățile umane sunt cauza principală cea mai frecventă. Unul din principalele instrumente de combatere a extinderii deșertificării este plantarea de arbori și alte plante care mențin calitatea solurilor.

21 iunie - **Ziua Mondială a Soarelui**, sărbătoare anuală instituită de Societatea Internațională pentru Energie Solară, a fost marcată pentru prima dată în România în anul 1997. Ziua Soarelui are drept scop popularizarea posibilităților de utilizare a energiei solare. Astronomii consideră Soarele o sferă gazoasă gigantică, în vârstă de patru miliarde și jumătate de ani, stea care plutește pe un braț spiralat al Căii Lactee, printre miliarde de alte stele. Soarele are un diametru de 1.4 milioane de kilometri, o masă de 2 miliarde de miliarde de tone. Temperatura la suprafața Soarelui este de aproximativ 5500 grade C și în centrul său sunt 15 milioane grade Celsius. În compoziția Soarelui sunt incluse hidrogenul, heliul, carbonul, azotul, oxigenul, neonul, fierul și alți atomi grei.

În 29 iunie, de **Ziua Dunării**, în întreg bazinul hidrografic al Dunării, se vor organiza multiple și variate festivități și întâlniri publice, concerte, întreceri sportive, jocuri educative, activități de informare și conștientizare privind nevoia de implicare a fiecăruia dintre noi fie că este vorba despre utilizarea detergenților lichizi fără fosfați, fie de restaurarea ecologică a zonelor umede, fie promovând un turism ecologic, de protecție a mediului acvatic natural dar și de prevenire a poluării acestuia. Evenimentul contribuie la consolidarea relațiilor dintre oameni, la conștientizarea unei responsabilități și dorințe comune de a ne proteja prețioasele resurse acvatice pe fondul unei mari varietăți culturale, economice și istorice. Ziua de 29 iunie 2010 atrage, astfel, atenția asupra importanței cursurilor de ape pentru sănătatea oamenilor și a naturii, în general, dar și asupra nevoii de cooperare internațională în misiunea de păstrare a apelor curate, și de asigurare a unei mai bune protecții a acestora.

