

## Un vânt favorabil nu poate forma un bun marinar



Ne plângem că oamenii poluează, oamenii sunt violenți, oamenii defrișează, oamenii distrug. Puțini sunt cei care plantează un copac, adoptă un animal maidanez sau aruncă hârtia în coșul de gunoi destinat hârtiei, în cel mai bun caz; de obicei o aruncă pe jos. Sunt o mulțime de probleme, dar suntem o mulțime mare de oameni și am putea rezolva totul, dacă am gândi la unison.

Potrivit unui proverb arab, „un vânt favorabil nu poate forma un bun marinar”. Mai e nevoie și de bunăvoință, de răbdare și multă educație. Este nevoie și de o mare pasiune pentru educație și o mare iubire

pentru natură, pentru oameni și pentru viață.

Educația este un act de iubire ce creează destine și salvează vieți. Mai este măsura durabilă de care planeta noastră are nevoie acum și pentru totdeauna! Este nevoie ca educația să devină o prioritate metodologică în protecția mediului!

„În continuare îmi voi arunca gunoaiile la coș”, scrie o blogerită ecologistă. „Îmi voi mângâia motanul luat din obor, voi stinge becul când voi pleca din cameră, voi merge pe jos, voi recicla hârtie și voi respecta natura pentru ca mai târziu să mai putem coexista. Tu ce vei face în continuare?”



Supliment de educație ecologică pentru populație în colaborare cu Florisal

# PAGINA VERDE

9 Joi 26 ianuarie 2012

## Ierarhia deșeurilor

Ierarhia deșeurilor se aplică în calitate de ordine a priorităților în cadrul legislației și al politiciilor în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, astfel: a) prevenirea; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică; e) eliminarea. În aplicarea ierarhiei deșeurilor, autoritățile competente adoptă măsuri prin care se încurajează o gestionare eficientă a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului. Încetarea statutului de deșeu are loc în cazul în care anumite categorii de deșuri îndeplinesc o serie de criterii specifice, definite conform anumitor condiții stabilite de lege. Deșeurile care încetează să mai fie considerate deșuri își pierd acest statut în scopul atingerii obiectivelor de valorificare și reciclare prevăzute de normele legale privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Dacă nu există criterii stabilite la nivel comunitar, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului decide prin intermediul unor acte normative naționale, de la caz la caz, dacă un anumit deșeu a încetat să fie considerat ca atare, pe baza unor studii de evaluare a impactului social, economic și de mediu și cu luarea în considerare a jurisprudenței aplicabile. Aceste acte normative se notifică atât Statelor membre, cât și Comisiei Europene.

## Lupta pentru resurse

„Dacă aș fi întrebat care este, astăzi, provocarea cea mai importantă pentru securitatea și dezvoltarea planetei, cea al cărei potențial de soluții este cel mai ridicat, dar care poate genera și grave probleme, dacă nu luăm măsurile care se impun, aș răspunde: energia și schimbarea climii. La ora actuală, energia nu constituie doar o provocare majoră din punct de vedere strict economic, dar mai ales datorită implicațiilor sale asupra mediului și climii. Concurența acerbă care se duce în jurul resurselor rare suscită îngrijorări serioase pentru securitatea globală”, declară José Manuel Barroso, președintele al Comisiei Europene, în deschiderea Congresului Mondial al Energiei, ținut la Roma, în noiembrie 2007. Situația a rămas neschimbată și este de mare actualitate și în 2012. Majoritatea scenariilor prevăd o creștere a consumului global de energie. În condițiile în care cererea de energie fosilă a sporit considerabil în ultimii ani, trebuie găsite urgent soluții, pentru a nu mări concentrația de gaze cu efect de seră din atmosferă și, drept urmare, afecta în exces clima și mediul. Potrivit celor mai recente studii în domeniu, până la jumătatea secolului nostru, emisiile de gaz carbonic la nivel mondial vor atinge aproape 900 de gigatone.

## Angajații secției Zone Verzi a SC Florisal SA lucrează la tăierile de corecție



În domeniul public al municipiului Satu Mare care se află în grija Florisalului - inclusiv parcurile, scările și celelalte zone verzi - se află 3.460 de arbori și 1.860 de arboreți care trebuie să fie corecți, prin tăiere. Încă din luna decembrie au început tăierile de corecție, după ce s-a efectuat o verificare a tuturor arborilor din jurul imobilelor și arterelor

de circulație. În prezent, la tăierile de corecție ale arborilor lucrează două echipe, cu un efectiv total de 19 angajați. Crengile tăiate se adună, se transportă cu tractorul, pe urmă se toacă, partea potrivită adăugându-se la compost. Până în data de 15 ianuarie angajații și-au terminat sarcinile pe mai multe străzi, ca de exemplu: Eroii Revoluției, Marsilia,

Delavrancea, Barițiu, Ceahlăului, Rodnei și altele. Lucrările vor fi gata cam pe la mijlocul lunii martie. În același timp, în serele SC Florisal SA au fost semănat plantele timpurii: salvii, petunii și tagetes. Obiectivul este ca de 10 aprilie, în jurul sfintelor sărbători de Paște să se obțină primele flori ale anului în curs, informează șeful secției Zone Verzi.

## Detergenți fără fosfați

Detergenții pentru rufe și pentru mașinile de spălat vase nu mai au voie să conțină fosfați, au stabilit deputații din Parlamentul European. Decizia europarlamentarilor este menită să protejeze calitatea apei. Fosfații au rolul de a reduce duritatea apei și de a crește puterea de curățare a detergenților. Din păcate însă, după spălare, apa cu conținut de fosfați este evacuată în rețeaua de canalizare, iar de acolo ajunge în lacuri și râuri, scrie green-report.ro. Fosfații stimulează dezvoltarea algelor, iar acestea consumă oxigenul din apă, ceea ce provoacă dispariția peștilor și a unor specii de plante.

Potrivit deciziei Parlamentului European de la Bruxelles, începând din ianuarie 2013, detergenții pentru rufe au voie să conțină cel mult 0,5 grame de compuși ai fosforului pentru o doză de spălare. Această regulă se va aplica și detergenților pentru mașinile de spălat vase începând cu anul 2015. Această ultimă prevedere a generat însă nemulțumiri din partea producătorilor de detergent și de mașini de spălat vase. „Prin comparație cu piața detergenților de rufe, progresul în obținerea unor detergenți pentru mașinile de spălat vase care să fie și eficienți și să nu conțină fosfați în același timp este redus. Cu toate acestea, pe piață există deja detergenți fără fosfați, iar producătorii inovează tot timpul”, a explicat raportorul Bill Newton Dunn din Marea Britanie.

## Editorial



### Curățenia înseamnă respect

Păstrarea curățeniei orașului nostru este un semn al respectului pe care-l avem pentru el, dar și un semn al respectului pe care-l avem pentru noi înșine și pentru toți concetățenii noștri. Păstrarea curățeniei mai este și forma de a contribui la sănătatea oamenilor, de asemenea la dezvoltarea economico-socială cât și a turismului din Satu Mare. Este evident ce anume trebuie să facem: să folosim toate mijloacele de menținere a curățeniei care ni se pun la dispoziție în spațiul public, după destinația specifică pe care o are fiecare. De asemenea ar trebui să reducem gunoii pe care îl producem și cantitatea de resurse pe care o consumăm zi de zi, pentru a reduce astfel emisiile de carbon, pentru a eradică substanțele toxice introduse în mediul înconjurător și în lanțul trofic. Scopul final ar fi, în cele din urmă, să încetăm a mai folosi materiale pe care mama natură nu le poate produce în mod natural, rapid și în cantități mari. La fel de bine ar fi dacă am refolosi tot ceea ce putem. Dar până acolo e cale largă. Trebuie să învățăm să mergem, înainte de a putea alerga. Pe moment măcar primii pași să-i facem bine, ca nu-i chiar atât de greu: e suficient să ne debarșăm cât mai corect posibil de gunoiul pe care chiar noi îl producem. Să nu uităm, că orașul Satu Mare așa cum îl vrem noi, așa cum ni-l dorim, de fapt este acel Satu Mare pe care noi îl facem, pe care noi îl împodobim sau, din contră, îl murdărim.

Vasile Pușcaș,  
directorul SC Florisal SA

## Economia verde - motor care ne va conduce în viitor

Deja se știe că economia nu este exclusiv un mecanism de producție și că este periculos a considera o creștere eternă, atâta timp cât nici resursele naturale nu sunt infinite.

Numeroase laboratoare de cercetare deja elaborează modele care să măsoare consecințele ecologice ale diverselor scenarii de evoluție economică. În calcule, „moneda” nu mai este singurul etalon, ci o unitate de măsură printre altele, alături de indicatorii „rata de carbon”, „sănătatea socială”, „satisfacția vieții”. Dar acești din urmă indicatori adesea stagnează, în timp ce ritmul creșterii economice rămâne unul susținut. Limitele unei atari abordări par a fi însă și ele depășite, în condițiile în care protejarea mediului nu mai reprezintă o simplă dimensiune a calității vieții, ci problemele globale ale păstrării echilibrului ecologic planetar devin condiții ale supraviețuirii actualei forme a biodiversității.

Semnala crizei financiar-economice în curs generează și primele preocupări

de reformare a viziunilor de până acum. Dar, în timp ce specialiștii singuratici se limitează la a clama urgență și radicalitatea schimbării, organismele internaționale prefigurează proiecte concrete. Este cazul Inițiativei pentru o economie verde, lansată sub egida Programului Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP), cercetare încredințată unui grup format din 50 de specialiști, condus de economistul indian Pavan Sukhdev. Proiectul UNEP-Sukhdev identifică sectoarele „verzi” pe care se construiește coloana vertebrală a noii economii: business-ul aferent biodiversității, tehnologiile curate, energiile regenerabile, orașele și transporturile durabile, gestiunea deșeurilor etc.

### Politicienii promit „înverzirea economiei”

Elaborarea și, mai ales, aplicarea unor asemenea proiecte depind în mod hotărâtor de voința politică a statelor, indiferent de exprimarea lor națională sau internațională. Așa cum se remarcă

într-un recent raport al Biroului Internațional al Muncii (BIM), succesul în domeniu depinde de existența unui cadru de acțiune solid și determinarea puterilor publice, iar crearea de locuri de muncă verzi presupune investiții pe termen lung și aplicarea de norme stricte.

Din păcate, protecția mediului creează joburi, dar mult mai puțin rapid și nu atâtea câte apar în discursurile publice! Iar elementele de „înverzire a economiei” au un impact limitat, de amenajare parțială și conjuncturală a actualului model economic. Este vorba, așadar, de un prim pas, evident, nu suficient, dar benefic.

Așa, de pildă, președintele SUA, Barack Obama, a anunțat că ajutoarele acordate industriei automobilelor vor fi condiționate de eforturile de reducere a consumului energetic al autovehiculelor. „Minirevoluția verde” promisă de Obama va genera circa 2,5 milioane de joburi în următorii ani! În plus, potrivit președintelui SUA, economia verde ar putea servi drept „motor care ne va conduce în viitor, tot așa precum computerul a fost motorul creșterii economice în ultimele două decenii”.



## Mai sunt instituții publice care nu colectează selectiv

România a adoptat Legea nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice. Potrivit acestei legi, instituțiile publice au obligativitatea desemnării unui angajat responsabil cu colectarea selectivă a deșeurilor respectiv a încheierii unui contract de predare a deșeurilor colectate selectiv. Prevederile legii se aplică următoarelor categorii de deșeuri: hârtie și carton, metal și plastic, sticlă. Practic, legea impune instituțiilor publice să colecteze selectiv deșeurile generate în urma activității proprii

determinând astfel creșterea cantității de deșeuri colectate selectiv pentru ca ulterior să fie reciclate. Din evaluarea stadiului îndeplinirii și respectării Legii nr. 132/2010 rezultă că majoritatea instituțiilor publice centrale s-au conformat prevederilor legii, însă există încă o serie de instituții care nu au reușit să aplice în practică aceste prevederi. Ceea ce este îngrijorător din perspectiva țintelor ambițioase asumate de România în domeniul colectării selective și reciclării deșeurilor.



# ACTUALITATEA

10 Joi 26 ianuarie 2012

## Facebook-ul va utiliza numai energie verde



După 20 de luni de negocieri și mobilizare a peste 700.000 de oameni din întreaga lume, Greenpeace, cea mai mare organizație internațională de mediu, a reușit să convingă Facebook-ul să utilizeze energia verde.

Nu a fost ușor, spun voluntarii Greenpeace, care au făcut tot ce au putut pentru a obține rezultatul pe care și l-au propus. Iată câteva dintre acțiunile organizate: 600 de elevi de la o școală publică din Ahmedabad (India, lângă Delhi) s-au instalat pe un câmp, la o temperatură de 38° C, pentru a trimite un mesaj către Facebook: o imensă literă F, de 40x20 metri, cuprinzând cuvintele „energie curată”.

Voluntarii Greenpeace din Suedia au compus un video musical, cu un mesaj adresat direct lui Mark Zuckerberg. În Austin, Texas, în birourile Facebook, utilizatorii și-au înmănat mesajele direct staffului Facebook. Tot în SUA, în Carolina de Nord, la centrul de date Forest City, studenții au protestat, cerând folosirea energiei alternative. În Italia, activiștii Greenpeace, îmbrăcați în

tricouri inscripționate „Facebook - energie murdară”, au instalat un banner uriaș în Piața Domului din Milano, pentru a atrage atenția trecătorilor și a provoca cât mai multe comentarii pe această temă.

După toate aceste presiuni, compania Facebook a anunțat recent că își ia angajamentul de a utiliza pe viitor numai energie care provine din surse regenerabile. Iar mesajul pe care îl transmite Facebook către producătorii de energie este să investească acum în energie regenerabilă, și să renunțe la energia pe bază de cărbune. În plus, Greenpeace și Facebook vor colabora pentru a promova energia verde și pentru a încuraja marile companii de utilități să dezvolte obținerea acestei energii regenerabile. Facebook și-a luat, de asemenea, angajamentul de a dezvolta programe care să permită utilizatorilor rețelei sociale să economisească energie și să implice comunitățile în luarea unor decizii care să încurajeze folosirea energiei curate.

## Continuă incendierea pubelelor din noile puncte gospodărești

În luna decembrie am scris despre aspectele pozitive și negative ale amenajării noilor puncte gospodărești destinate cetățenilor care locuiesc în cartierele de blocuri. Din păcate, de atunci s-au înmulțit manifestările negative și se pare că pe cei mai teribiliști sătmăreni i-a apucat și piromania.

„Scrum s-au făcut o mulțime de pubele noi, pentru că sunt din material plastic. În orașul Satu Mare au fost montate 233 de cuști închise, amplasate în 210 locații și în unele locuri au rămas doar sârmele. Nu se poate presupune că a fost o întâmplare nefericită, din cauza vreunei țigări aprinse, deoarece a fost o perioadă când zilnic se raportau astfel de incidente. Nu se știe care e explicația, dar rezultatul este trist: 33 de cuști noi au fost incendiate, iar după ce s-a curățat scrumul, pubelele au fost înlocuite. Probabil e vorba de tineri inconștienți, care n-au cu ce să se distreze, fără să se gândească că paguba pe care o fac tot noi, sătmărenii o plătim, din banii noștri” – relatarea aparține directorului economic al SC Florisal, Ștefan Murg.

Iar șeful poliției ecologice a SC Florisal, Gheorghe Iacoș ne-a informat despre câteva locații unde au avut loc incendieri: punctul gospodăresc nr. 405 situat pe strada Dima din Micro 17 unde au fost distruse 6 eurocontainere de 1,1 mc; în același cartier, pe strada Crișului, la punctul gospodăresc nr. 406 au fost complet distruse 3 eurocontainere; la punctul gospodăresc nr. 530 de pe strada Ganea din cartierul Carpați II, aproape de școala generală Octavian Goga au fost distruse 6 eurocontainere; încă unul a fost aprins pe strada Ambudului - iar lista se poate continua, până la enumerarea celor 33 de pubele distruse.

Prima plângere pentru distrugere prin incendiere a fost făcută la Poliția municipiului Satu Mare după noaptea de 18 spre 19 decembrie. A continuat depunerea plângerilor, pe același motiv, cele mai multe datând din 27 decembrie, imediat după Crăciun. În momentul de față sunt depuse 5 plângeri, iar piromanii prinși vor fi aspru pedepsiți.



Poliția stă la pândă, ca să-i bage în pușcărie pe cei pe care-i prind, dar și populația este rugată să facă sesizări, imediat ce observă oameni cu rele intenții dând târcoale pe lângă

containere. Sesizări se pot face la numărul de telefon al Poliției Locale: 0261-727020, sau la cel al Poliției Ecologice: 0261-717026.

## Ce se întâmplă cu ambalajele colectate?

**Aluminiul** este tăiat în bucățele și plasat pe o bandă rulantă, unde este tratat cu aer fierbinte pentru a înlătura lacul. Este apoi topit într-un furnal. Metalul topit este verificat pentru a identifica eventuale contaminări cu alte materiale. Sunt turnate lingouri, care la rândul lor, sunt atent inspectate pentru a stabili calitatea metalului. Alte metale sunt procesate în moduri similare.

**Sticla.** Materialele din sticlă trebuie sortate pe culori: sticla incoloră, verde și maronie. Amestecul de cioburi colorate diferit nu poate fi folosit pentru fabricarea altor produse din sticlă, însă poate fi folosit în construcția de drumuri. Sticlele sunt sparte în cioburi, pe culori. Sunt înlăturate apoi bucățile de plastic, plută sau metal (de la dopuri). Sticla fărâmițată trece prin mai multe verificări, ultima dintre ele fiind cu laser, pentru a depista bucățile de materiale nedorite, care au reușit să treacă de celelalte filtre. Apoi este transportată la fabrica de sticlă, unde este topită, în amestec cu materii prime, producând noi sticle și borcane. Atenție însă: deși sunt din sticlă, becurile și mai ales neonele sunt tratate diferit, ca deșeuri de echipamente electrice și electronice. Nici obiectele din porțelan, ceramică sau veiozele nu trebuie aruncate în același tomberon în care sunt depozitate sticlele

și borcanele.

**Plastic.** Produsele din plastic sunt sortate în funcție de culoare și de tipul polimerului. Sunt apoi spălate și tăiate în bucăți și sortate din nou într-o baie de apă (unele plutesc, altele se scufundă). Apoi sunt uscate și topite. Plasticul topit este filtrat, pentru a înlătura impuritățile. Apoi este turnat sub formă unor baghete subțiri, ca spaghetele, care odată solidificate sunt transformate în granule, sau este tors pentru a obține fibre, utilizate mai apoi în producerea de haine. Curățarea ambalajelor nu este necesară, însă este recomandată pentru a preveni mirosurile neplăcute, dacă depozitați aceste deșeuri pentru o vreme, înainte de a le duce la locurile de colectare.

**Avantajele colectării și reciclării**  
Din 10-15 PET-uri reciclate se poate confecționa un tricou. Din 50 de PET-uri se poate face un pulover. Reciclarea sticlei economisește energie electrică și apă. Fabricarea unui produs nou din metal reciclat economisește între 74 și 95 la sută din energia electrică necesară realizării acelui produs din materii prime. Zăcămintele de fier nu sunt inepuizabile. O tonă de oțel reciclat reprezintă o tonă de minereu de fier economisit. Metalul poate fi reciclat la infinit.

## Va fi sau nu va fi nea, Florisal e pregătit pentru dezăpezire

După cum am mai informat, pentru dezăpezire totul este pregătit. La SC Florisal există material antiderapant suficient, la fel sunt pregătite utilajele și echipele de lucrători. Tot ce e necesar a fost pregătit, s-a elaborat program și grafic de intervenție, de comun acord cu specialiștii de la Primăria municipiului Satu Mare. Activitatea de dezăpezire a municipiului Satu Mare pe timpul iernii constă în următoarele operații: curățatul mecanizat al zăpezii cu pluguri, curățatul manual al zăpezii, combaterea poleiului, curățarea gurilor de scurgere, încărcatul și transportul zăpezii.



## Biroul Internațional al Recuperării există din 1948

În 1948 s-a înființat la Paris din inițiativa a 4 țări (Franța, Marea Britanie, Olanda, Belgia) Biroul Internațional al Recuperării, organizație fără scop lucrativ, ai cărei membrii sunt federații naționale, reprezentând firme de reciclare din întreaga lume. De atunci se intensifică an de an acțiunile pentru reglementarea activităților de recuperare, cele pentru stabilirea formelor organizatorice de colectare, precum și eforturile de cercetare pentru găsirea celor mai eficiente căi de recuperare și valorificare a materialelor refolosibile. Necesitatea

conversiei în materie primă a materialelor reciclabile vine din modificarea modului de viață și a obiceiurilor oamenilor. Iar beneficiile colectării selective și ale reciclării deșeurilor de ambalaje sunt multiple: economisim energie, reducem poluarea, scade cantitatea de gunoi, rezultă materie primă secundară, conservăm resursele naturale, reducem suprafețele de teren ocupate de depozitele de gunoi. Recuperarea resurselor reciclabile va soluționa contradicția dintre cerințele creșterii economice și caracterul restrictiv al resurselor.



# ACȚIUNI FLORISAL

Joi 26 ianuarie 2012 11

## Unde-i mai mult gunoi: În containere sau pe lângă?

Vechile pubele erau ruginite, urâte și fără capace. Acum s-au amplasat containere noi-nouțe, și s-a refăcut totul, începând chiar de la fundația pe care au fost montate. Noile puncte gospodărești sunt îngrădite, au acoperiș și sunt dotate cu europubele de genul celor folosite în toate țările Uniunii Europene.

Cu toate acestea sătmărenii nu le apreciază. Ba din contră, își bat joc de ele, le îndoiește, le calcă în picioare, le distrug în cele mai diverse moduri. Nu se gândesc, că-i păcat de banii care s-au investit.

Cei care scormoneau prin tomberoane o fac și acum, dând dovadă de multă ingeniozitate. S-au utilat cu sârme, lungi de doi metri, cu care „pescuiesc” pungile. Scot din pungă numai cojile de pâine și ce mai vor să recupereze, iar restul îl împrăștie pe lângă containere. „Boschetarii mereu sunt pe fază și sunt foarte inventivi” - asta o spun „neboschetarii”, dar uită că foarte mulți vin cu pungă, dar nu le introduc în cuști, ci le predau direct în mâinile boschetarilor. Iar aceștia ce fac? Vezi mai sus....

La SC Florisal recent au fost angajați cinci muncitori, care au în exclusivitate sarcina de a merge la fiecare punct, ca să adune de pe jos după boschetari și restul populației. Pentru a fi cât mai eficienți, au fost dotați cu biciclete.

### N-a dat rezultate nici închisul cu yale

Nu e bună nici metoda de a se închide cu cheie punctul gospodăresc. S-a experimentat la Carei, unde s-au pus yale, dar nici asta n-a fost o metodă care să dăinuie. Cetățenii au rătăcit, au pierdut și au „uitat acasă” cheile de îndată, așa că au introdus sârme și alte obiecte în yale, până ce au distrus încuietorile. Doar în puține locuri arămas funcționale. Oare ce să se mai facă? Asta-i ca o temă de casă. Cititorii care au sugestii în acest sens, sunt rugați să le facă publice, sunând la numerele de telefon menționate în pagina anterioară.

### Ar fi bine ca selectiva să fie într-adevăr selectivă!

Dumitru Pop, șef coloană transport la secția Salubritate Stradală nu este mulțumit nici de forma în care cetățenii sătmăreni înțeleg să facă așa-numita relectare selectivă a deșeurilor. Degeaba se indică clar și citeț pe fiecare „clopot” sau „iglu” verde, albastru sau glaben care e pentru hârtie, care e pentru plastic sau sticlă, dacă oamenii aruncă totul „la grămadă”: coji de ceapă, ouă stricate, moloz, peturi, sticle, cartoane, pâine veche etc.

„Dacă nu ar amesteca peturile cu gunoi menajer, ar fi foarte bine. Dar, deocamdată asta e doar un vis. E o adevărată bătaie de joc ce fac oamenii”, spune Dumitru Pop. Plasele vechi pentru peturi, de 4 mc au fost ridicate, în locul lor cetățenii ar trebui să



folosească noile clopote, moderne și frumoase. S-au amplasat și li s-a pus la dispoziție în acest scop. Cetățenii sunt rugați, din nou, să nu mai amestece peturile și hârtia, selectiv adunate, cu gunoi menajer și moloz.

### Stațiile de taximetre sunt murdare

Sub podul Decebal, pe calea Traian, pe strada Brândușa, în parcare, din cartierul Micro 16, în cartierul Soarelui

- și s-ar mai putea enumera - taximetriștii golesc scrumierele direct lângă mașini. Iar dacă mănâncă ceva, ambalajul tot pe jos îl aruncă. Locatarii din aceste zone fac reclamații peste reclamații, dar aspectul inestetic continuă.

De exemplu, măturatul în parcare de pe Brândușa, după programul stabilit, este prevăzut să aibă loc doar de două ori pe săptămână. Cu toate acestea, angajații SC Florisal mătură zilnic, totuși nu-i de ajuns, deoarece munca lor nu este respectată de către taximetriști.

## Parcă n-am avea destui indisciplinați, vin și chinezi să ne murdărească orașul!

În data de 4.01.2012 în jurul orei 14.30, polițiștii locali au fost sesizați de câțiva cetățeni, că o persoană de origine asiatică, cu ajutorul unui cărucior de transport marfă de culoare roșie depozita moloz pe digul de pe malul stâng al râului Someș, în capătul Aleii Proiectantului dinspre Podul Golescu (lângă rampa de urcare spre pista de biciclete). În imediata apropiere a fost surprins numitul L. Z., cetățean chinez, cu reședința pe str. Careiului, din municipiul Satu Mare, care corespundea semnalmentelor date de cetățeni. Acesta a fost interceptat, legitimat, iar în urma confruntării cu situația de la fața locului, și-a recunoscut fapta, drept pentru care a fost condus la sediul Poliției Locale și sancționat contravențional cu amendă. Totodată i s-a pus în vedere să ia măsuri pentru ridicarea deșeurilor din locația respectivă.



Pe această cale atragem atenția cetățenilor municipiului că în conformitate cu prevederile Art.30/HCL 33/2011 „Abandonarea deșeurilor și a ambalajelor pe spațiile verzi, căile de comunicație, în locuri publice sau pe orice terenuri virane de lângă căile de comunicație, aparținând domeniului public sau privat al municipiului sau aflate în proprietate privată, se sancționează cu amenzi de la 500 la 1.000 lei pentru persoane fizice și de la 1.500 la 2.500 lei pentru persoanele juridice”.

## Sanțiuni pentru depozități clandestine de deșeuri



În perioada 15 decembrie - 15 ianuarie, polițiștii ecologici sătmăreni au desfășurat activități cu scopul de a determina persoanele fizice și juridice să respecte actele normative în vigoare privind păstrarea curățeniei și igienei publice, reglementările privind colectarea, transportul și depozitarea controlată a tuturor deșeurilor, precum și respectarea Regulamentului de salubritate din municipiul Satu Mare. Astfel, în perioada analizată au fost aplicate 55 sancțiuni contravenționale din care 24 cu avertisment și 31 cu amendă, în valoare totală de 14.000 lei, în general pentru abandonarea sau împrăștierea resturilor menajere,

precum și pentru depozitarea deșeurilor rezultate din activități economice sau din demolări de construcții, pe domeniul public.

Au fost depistate 32 de depozități clandestine de deșeuri vegetale, menajere și nemanajere provenite din construcții și renovări, fiind identificate și sancționate persoanele care au abandonat aceste deșeuri. Perioadă au fost verificate centralele termice dezafectate, pentru a preveni și combate depozitarea de resturi menajere și pentru depistarea persoanelor care se adăpostesc în zonă, 46 dintre acestea fiind îndrumate la Centrul social de urgență sau la domiciliu.

## Prin colectare separată și reciclare reducem spațiul alocat gunoaielor

În Uniunea Europeană, cantitatea anuală de deșeuri pe cap de locuitor ajunge la 3,5 tone. Dintre acestea, aproximativ 500 de kilograme reprezintă gunoiul aruncat de fiecare din noi la tomleron. Restul reprezintă deșeurile produse în industrie, în construcții etc.

Ambalajele reprezintă un procent însemnat din cantitatea de deșeuri pe care le producem. Acest lucru înseamnă

că la gropile de gunoi din lume o cantitate mare de deșeuri o constituie materialele din plastic, hârtie, carton și sticlă. Pe de altă parte, reciclând hârtia și cartonul, salvăm și copaci și economisim și apă.

Pungile de plastic luate de vânt sunt nu numai inestetice, dar și dăunătoare mediului. Plasticul nu se degradează în timp. Trebuie să luăm măsuri acum, dacă vrem să nu înotăm într-o mare de

sticle și pahare de plastic. O tonă de hârtie reciclată salvează 17 copaci. Reciclarea unei tone de hârtie reduce emisiile de carbon cu 95% și înseamnă un consum de apă cu 3.000 de litri mai mic decât este necesar pentru a produce o tonă de hârtie. Atunci când putrezește, hârtia emite metan, gaz cu efect de seră, responsabil pentru încălzirea globală.

Cu siguranță nu vrei să stai la picnic

printre deșeurile altora. Probabil nu vrei nici ca alții să se gândească la tine în termeni deloc măgulitori, dacă le lași lor să strângă gunoaiile pe care le-ai produs la grătarul la care ți-ai invitat toți prietenii, pe malul lacului.

Fiecare tonă de plastic reciclat înseamnă o economie de 1,8 tone de petrol. Cum rezervele de petrol sunt epuizabile, ar fi păcat să nu profităm de reciclarea plasticului.



*Nu avem dreptul să distrugem ceea ce nu noi am creat. A înțelege natura înseamnă a înțelege viitorul, iar a face ceva pentru salvarea naturii înseamnă a contribui la fericirea omenirii*

# MAGAZIN

12 Joi 26 ianuarie 2012

## Factura verde

Prin trecerea la facturile în format electronic, se reduc despăduririle și se contribuie la eliminarea dioxidului de carbon. Mai mult decât atât, prin netipărirea unei facturi se va reduce poluarea prin eliminarea tuturor celorlalte procese implicate. Folosind calculatorul de economii de pe site-ul FacturaVerde se poate calcula, în funcție de numărul de facturi, economia anuală făcută de o companie care trece la facturile în format electronic.

Fii și tu printre cei care contribuie la salvarea copacilor de la tăiere! Fii Verde și bucură-te de o lume mai curată! Cine poate intra în sistemul Factura Verde? Orice persoană fizică sau juridică înregistrată în România poate fi înregistrată în sistemul Factura Verde.

## Guma de mestecat biodegradabilă



De câte ori nu v-ați așezat pe bancă în parc, pe scaun în autobuz sau în vreun alt loc public și când v-ați ridicat ați constatat că vi s-a lipit ceva pe haine? Și cam câte înjurături v-au trecut prin minte (dacă nu le-ați și pronunțat) când ați constatat că pe pantalonii sau fusta "cea bună" era lipită o gumă de mestecat lăsată de un binevoitor pe respectivul scaun? Ei bine, britanicii nu vor mai avea această problemă. În supermarketurile din Marea Britanie s-a pus în vânzare guma de mestecat biodegradabilă.

Este produsă în Mexic, de o asociație formată din 56 de cooperative în care lucrează 2.000 de chicheros (cultivatori de gumă). Ei extrag guma naturală din seva copacilor chicle, care se folosește apoi la producerea gumei organice. Spre deosebire de guma de mestecat tradițională, la producerea căreia se folosesc produse petrochimice, Chicza Rainforest Gum (căci acesta este brandul sub care se comercializează), nu se mai lipește nici de haine, nici de trotoare – unde mulți dintre noi o aruncăm cu nonșalanță. Ba mai mult, odată folosită, aceasta se transformă în praf în aproximativ șase săptămâni, se dizolvă în apă sau se biodegradează în contact cu solul. Guma de mestecat biodegradabilă este comercializată în trei arome: lămâie, mentă și mentă picantă, iar prețul unui pachet cu 12 gume este de 1.39 lire sterline. Firmele care asigură curățenia străzilor în Londra salută introducerea noii gume de mestecat pe piață, pentru că, spun ei, le ia 17 săptămâni să curețe strada Oxford de guma lipicioasă aruncată de trecători și în doar 10 zile, strada este acoperită din nou. Pe când și pe piața din România această gumă de mestecat? Mai ales că la noi "cultura aruncatului pe stradă" este mult mai dezvoltată decât în Marea Britanie.

## Dezastre ecologice de proporții ne așteaptă în 2012



Unii nu mai au răbdare și așteaptă an de an câte o apocalipsă

Trăim o adevărată epocă a pseudo-astrologilor, dintre care 99% lucrează de zor la scenariile chipurile „științifice” despre cum s-ar putea sfârși lumea în 2012. Parcă n-ar fi de ajuns că anul 2012 stă sub „Zodia Apocalipsei Mayașe”, programată pentru data de 21 decembrie 2012! Iată câteva dintre dezastrele ecologice care cică ne așteaptă la cotitură, gata să distrugă omenirea în orice moment:

### Supervulcanul

Erupția unui supervulcan, precum cel aflat sub zona Parcului Național Yellowstone din Statele Unite, este unul dintre scenariile care le produc coșmaruri oamenilor de știință. Vulcanul de sub Yellowstone a erupt ultima oară în urmă cu peste 2,5 milioane de ani, așa că nu este exclus ca o nouă erupție să se producă. Oamenii de știință pun dispariția dinozaurilor pe seama unei alte erupții vulcanice gigantice, petrecută în urmă cu 65 de milioane de ani.

### Impactul cu un asteroid

În 2004, anunțul potrivit căruia existau șanse de 2% ca asteroidul Apophis, lung de aproape 300 de metri, să se ciocnească cu Terra în anul 2029, a produs panică în lumea întreagă. Între timp, oamenii de știință au refăcut calculele, astfel că șansele unui impact sunt acum de 1 la 250.000. Cu toate acestea, cercetătorilor le este aproape imposibil să identifice toți asteroizii care s-ar putea ciocni cu Terra, astfel că impactul cu unul dintre aceștia este un scenariu apocaliptic demn de luat în calcul.

### Apocalipsa algelor

Terra s-a format cu 4,5 miliarde de ani în urmă, iar timp de 2 miliarde de ani atmosfera planetei noastre a fost alcătuită într-o proporție covârșitoare de metan și alte gaze de seră. Viața așa cum o știm n-ar fi putut exista pe atunci. Însă dintr-o dată, din motive pe care oamenii de știință nu și le pot explica acum, un grup de organisme unicelulare, cianobacteriile (denumite și alge verzi-albastre), au început să degaje în atmosferă oxigen, ca rezultat al procesului de fotosinteză. Ca urmare a procesului lor digestiv, cianobacteriile au început să elibereze oxigenul din moleculele de apă (H<sub>2</sub>O). De vreme ce

nu știu ce a determinat ca cianobacteriile să degaje în atmosferă oxigen, oamenii de știință admit posibilitatea ca în viitor să se producă o răsturnare de scenariu: în loc să producă oxigen în urma fotosintezei, vor începe să degaje în atmosferă clor, un gaz asfixiant. Omenirea va muri astfel otrăvită.

### Pandemie

Virologul olandez Ron Fouchier a creat în laborator cea mai periculoasă formă de gripă aviară din lume, care ar putea ucide jumătate din populația Terrei. Spre deosebire de virusul obișnuit H5N1 (în cazul căruia trebuie să atingi un organism care a fost contaminat pentru a-l contracta), varianta creată de Fouchier se transmite pe calea aerului și este astfel mult mai periculoasă. O pandemie devastatoare ar fi creată dacă noul virus ar ajunge în mâinile unor teroriști.

### O sondă a și căzut în capul oamenilor

Faptul că nu-i a glumă cu anul fatidic 2012 îl demonstrează și faptul că la începutul anului, în luna ianuarie, deja s-a și produs un dezastru, pe care de altfel nimeni nu l-a prevăzut: s-a prăbușit sonda spațială Phobos-Grunt, care ar fi trebuit să călătorească spre planeta Marte. Iar oficialii ruși încă nici acum nu știu, cu certitudine, unde au căzut bucățile sondei. Având o valoare de 170 de milioane de dolari, sonda a fost una dintre cele mai grele și mai toxice obiecte de gunoi spațial care s-au prăbușit vreodată pe Terra, scrie AP. Deși purtătorul de cuvânt al Ministerului rus al Apărării, Alexei Zolotukhin, a declarat că sonda spațială eșuată s-a prăbușit în Oceanul Pacific, în largul coastei chiliene, reprezentanții ruși spun că n-au o idee clară legată de locul în care s-a prăbușit sonda. Aceștia recunosc că afirmația lui Zolotukhin a fost bazată pe calcule matematice, nu pe informații provenite de la martori oculari.

Nu e semn bun nici naufragiul navei Costa Concordia, produs tot în luna ianuarie. Autoritățile de la Roma se tem de un dezastru ecologic, dacă cele peste 2 mii de tone de combustibil aflate în rezervoarele epavei se vor deversa în mare. Guvernul italian a declarat stare de urgență în zona afectată de naufragiul navei Costa Concordia.

## Bere și înghețată pentru câini

Berea câștelor se numește Bowser și este fabricată în Phoenix, Arizona. Este

De curând există și magazine cu înghețată de pui, pentru câini. În această



o bere fără alcool, fără carbohidrați, concepută special pentru sistemul digestiv al câinilor, informează Daily Mail.

Licoarea pentru căței conține substanțe obținute din boabe de cereale, este bogată în vitamine, iar la gust poate fi comparată cu un fel de supă din malț. Producătorii, care sunt din Statele Unite, spun că ideea le-a venit după ce au conceput covrigi pentru câini, care au mers foarte bine. Berea Browser se găsește în peste 40 de țări și costă 20 de dolari, șase sticle. Dai un ban, dar bea și câinele, nu numai stăpânul. Răsfăț total pentru câini! Acum iubitorii de animale își pot distra patrupelele la cârciumi, unde aceștia pot savura o bere rece, specială pentru ei.

aventură comercială s-au implicat oameni de știință și nimic n-a fost lăsat la voia întâmplării. Nici măcar sunetul. K99 se cheamă un brand care vinde înghețată pentru câini, din camionete specializate.

Evident, oferta este adaptată clienței. În locul aromelor de vanilie sau ciocolată, patrupeții au parte de înghețată cu aromă de pui, ornată cu un oscior în loc de biscuiți. O întregă echipă de cercetători a lucrat la această ofertă, încercând să găsească cea mai bună combinație de ingrediente, temperatură și siguranță alimentară. Ca să atragă clientela, prin parcuri din toată America, camionetele K99 emit în continuu tema muzicală din Scooby Doo.

## Alegerile tale pot schimba lumea!

Recent a avut loc lansarea campaniei UE „Generation Awake. Your choices make a world of difference!” (Generația trează. Alegerile tale pot schimba lumea!), destinată să încurajeze integrarea utilizării eficiente a resurselor în viața de zi cu zi a consumatorilor. Campania a fost inaugurată în Polonia de comisarul european pentru mediu Janez Potocnik și de ministrul polonez al mediului Andrzej Kraszewski. Scopul acesteia este de a sensibiliza publicul în privința nevoii de a utiliza în mod judicios resursele naturale limitate și de a-i încuraja pe cetățeni să reflecteze asupra modului în care deciziile lor de cumpărare afectează planeta. Comisarul european pentru mediu, Janez Potocnik, a declarat: „În condițiile în care economia noastră este în dificultate, iar resursele de care dispunem sunt în scădere, este timpul să reevaluăm o parte din obiceiurile noastre. Pe lângă faptul că ajută la protejarea mediului, utilizarea mai atentă a resurselor economisește în același timp bani și reduce costurile agenților economici. Este vorba de a face mai mult folosindu-ne de mai puțin. Cu toții putem face ceva. Trebuie doar să ne trezim!”

### Trezirea unei generații

Mesajul-cheie este „consumă altfel

– gândește înainte să alegi!”. Prin alegeri corecte putem să ajutăm cu toții la prezervarea resurselor naturale, la realizarea de economii, la reducerea impactului nostru asupra mediului și la garantarea unui viitor mai durabil pentru noi toți. Principalele instrumente ale campaniei sunt un clip viral, un site web consacrat acestei teme și o pagină Facebook unde vizitatorii sunt încurajați să se alătore „generației treze” (Generation awake) și să accepte provocările propuse, de exemplu să utilizeze exclusiv transportul public timp de o lună sau să își reducă timpul petrecut sub duș, pentru a economisi apă. Lansarea acestei campanii la nivel european are loc în Polonia, țară care deține în prezent președinția rotativă a Consiliului UE.

La evenimentul de lansare de la Varșovia a fost instalat un stand unde vizitatorii au primit sfaturi privitoare la bucătăria și moda „durabile”, precum și la utilizarea eficientă a energiei.

S-a organizat, de asemenea, o dezbatere pe tema „Your choices make a world of difference” (Alegerile tale pot schimba lumea!), la care au participat miniștri, dar și reprezentanții ONG-urilor și ai sectorului privat. Anul acesta se vor mai organiza evenimente de lansare în Republica Cehă, Ungaria, România și Regatul Unit.