



Putem învăța din experiențele altor țări europene

Guvernul Norvegiei îi învață pe medieșeni cum să își colecteze două tipuri de deșeuri – cele menajere periculoase și cele din construcții. Rudolf Meissner a venit la Mediaș din partea Primăriei din Stavanger, din Norvegia, pentru a monitoriza proiectul. El relatează cum și-au rezolvat problemele norvegienii: “În 1990 am început cu colectarea separată a hârtiei și cartonului. Apoi am continuat cu colectarea selectivă a metalului și sticlei. În jurul lui 1995 am început cu colectarea selectivă a deșeurilor biodegradabile, iar în 1998 cu cele periculoase. Am construit o stație de

compost tot în 1998, iar în 2002 am construit și un incinerator care se bazează pe recuperarea energiei în urma distrugerii deșeurilor. Acum colectăm și sortăm 66,4% din toate deșeurile menajere. Restul de 33 și ceva la sută ajunge la incinerator. În total, din toate deșeurile produse de casele din Norvegia, doar 5% mai este depozitat în gropile de gunoaie. Banii au venit de la locuitorii din Norvegia. De la populație. Toate activitățile de colectare, de manevrare trebuie să fie folosite de locuitori, prin taxe pe care le plătesc. Mergem pe conceptul ”poluatorul plătește”.



Supliment de educație ecologică pentru populație în colaborare cu Florisal

PAGINA VERDE

11 Joi 29 iulie 2010

Staruri la oprirea deversării de petrol

După mai multe eșecuri ale companiei petroliere British Petroleum de a opri deversarea de țitei din Statele Unite, Hollywoodul își oferă ajutorul, relatează EcoMagazin, în baza unei știri Sky News. Regizorul filmului Titanic, James Cameron, și expertul care a construit un submarin pentru filmul “Abisul”, din 1989, s-au alăturat discuțiilor de la Washington pentru găsirea de metode inovatoare pentru a opri deversarea. La curățarea Golfului Mexic participă și Kevin Costner, care alături de fratele său, a conceput o metodă de separare a apei de petrol. După ce British Petroleum a eșuat să colmateze puțul de petrol prin injectarea de noroi, compania petrolieră speră să pună capăt deversării de țitei prin instalarea unui con deasupra puțului, “în următoarele 24 de ore”.

Departamentul american de Justiție a lansat anchetă penală și una civilă vizând British Petroleum, în urma deversării de țitei în Golful Mexic, cea mai gravă din istoria Statelor Unite. Deversarea de petrol a început în 20 aprilie, în urma unei explozii la bordul platformei Deepwater Horizon, pe care BP a închiriat-o de la compania elvețiană Transocean. Instalația s-a scufundat două zile mai târziu.

S-a inventat mașina de spălat fără apă

Mașina de spălat de la Xeros, care funcționează fără apă, ar putea să vă ajute să economisiți, deoarece curăță hainele cu o cantitate mică de apă, putând astfel reduce facturile cu până la 30%. Această mașină de spălat folosește cu până la 90% mai puțină apă, comparativ cu o mașină de spălat convențională.

Curățarea hainelor fără consum de apă va deveni, foarte probabil, o activitate domestică cu ajutorul unei mașini de spălat care folosește cu până la 90% mai puțină apă decât una obișnuită și care ar putea fi disponibilă la sfârșitul anului 2011. Dispozitivul, dezvoltat de Xeros Ltd, companie din Leeds, înlocuiește apa cu particule de plastic, ce curăță petele, producătorii pretinzând că prin folosirea acesteia proprietarii de locuințe vor economisi serios în ceea ce privește facturile la energie electrică.

Procesul dezvoltat de Xeros se bazează pe particule de plastic, de doar 3 mm, care pot pătrunde în toate țesăturile și pot fi refolosite de sute de ori. Acestea “înundă” mașina de spălat o dată ce hainele sunt umezite și nivelul de umiditate este la nivelul corespunzător. După ce ciclul de spălare este complet, aceste particule de plastic sunt eliminate prin aceeași procedură folosită la eliminarea apei în cazul unei mașini de spălat convenționale. Mașina a fost testată cu succes pe o varietate de țesături care au fost murdărite cu orice, de la noroi, vin roșu și pite de curry, până la cerneală. (Preluat de la EcoMagazin).

FLORISAL îngrijește oaza de răcoare și frumusețe din centrul municipiului Satu Mare



Administrația Națională de Meteorologie a anunțat din timp că în luna iulie vor fi zile caniculare cu temperaturi medii de peste 35 de grade și nopți tropicale, când termometrul va ur-

ca peste 20 de grade Celsius.

Așa a fost, și va fi și în august, când temperaturile medii lunare vor depăși valorile normale în cea mai mare parte a țării. În Satu Mare angajații Florisal s-au

ocupat “să dea drumul la apă” la fântinile arteziene și țîșnitoarele din parcul central, pentru a se putea răcori toți acei sătmăreni ce nu vor să fie răpuși de căldurile caniculare.

Închiderea gropilor de gunoi, o problemă națională

Închiderea depozitelor de deșeuri creează neplăceri locuitorilor județului Harghita, care sunt obligați să plătească mult mai mult pentru plata ridicării și transportului gunoiului. Firma specializată pe colectarea și transportul gunoiului a decis creșterea prețului de colectare și transport, majorarea fiind de 200%. Oamenii sunt nemulțumiți, susținând că în această perioadă de criză contează fiecare leu pe care îl scot din buzunar. Reprezentanții APM și cei ai Gărzii de Mediu susțin că numai în bazinele Odorhei și Cristur sunt peste 100 de mii de oameni afectați de măsura creșterii prețului.

În județul Mureș singura groapă istorică de gunoi care mai poate funcționa este cea a municipiului Târgu Mureș, în care se depozitează 40% din cantitatea totală de deșeuri de la nivelul județului. Aici deșeurile pot fi balotate și infoliate într-o folie specială, rezistentă la intemperii, dar numai temporar, pentru un an. În aceste condiții, gunoiul ar trebui transportat la singura groapă ecologică din județ, cea de la Sighișoara,

care însă nu are capacitatea de a prelua întreaga cantitate pe termen mediu.

În Botoșani aproximativ 80% din unitățile administrativ-teritoriale din mediul rural au reușit să se conformeze normelor impuse de Uniunea Europeană privind închiderea gropilor de gunoi. Din cele 75 de primării somate să își închidă depozitele de gunoi de pe raza localităților lor, 15 nu au obținut documentațiile care să ateste alinierea la normele europene.

Până în prezent au depus documentația și au obținut actul administrativ privind închiderea gropilor de gunoi un număr de 60 de primării. Mai sunt 15 situații.

În județul Vâlcea lucrările la depozitul ecologic de gunoi din zona Fetești a municipiului Râmnicu Vâlcea va înlocui fosta groapă de gunoi din zona Răureni. Deși lucrările au început cu mare întârziere, acum sunt în grafic.

Închiderea gropilor de gunoi de pe raza localităților din Maramureșul istoric, conform cerințelor europene, a făcut ca mizeriile și resturile menajere să

fie depozitate pe rampa municipiului Sighetu Marmăției. S-a ajuns la această soluție din lipsa altei gropi de gunoi, ecologice, care să adăpostească gunoaiele existente în nordul județului. Sighetenii se simt păcăliți. Inițial, rampa de gunoi a Sighetului trebuia să fie doar un loc de tranzit și selecție a deșeurilor provenite din localitățile Maramureșului istoric. În circumstanțele actuale, însă, orașul a devenit un loc de depozitare.

Gropile de gunoi din municipiile Galați și Tecuci se vor închide abia pe 16 iulie 2014 și, respectiv, 16 iulie 2017, deși acestea ar fi trebuit să își înceteze activitatea pe 16 iulie anul acesta. Prelungirea termenelor de exploatare a gropilor de gunoi se datorează faptului că în ambele municipii se află în derulare proiecte europene de gestionare a deșeurilor. La Galați se află în derulare un proiect ISPA în valoare totală de 23.000.000 de euro. La Tecuci se derulează un proiect PHARE, în valoare de 979.784,66 euro.

Primul oraș din lume cu zero deșeuri

Masdar, o companie din domeniul energiei regenerabile, cu sediul în Abu Dhabi, și BASF, lider mondial în domeniul chimic, au lansat un parteneriat strategic pentru lucrările de construcție a primului oraș din lume cu amprenta neutră de carbon și zero deșeuri. Masdar City, aflat în prezent în prima fază a lucrărilor de construcție, este situat la aproximativ 30 km de zona centrală a orașului Abu Dhabi. BASF lansează pe piață produse care ajută la economisirea energiei și la evitarea emisiilor de gaze cu efect de seră. Ca produsele din polistiren și poliuretan, care vor fi utilizate în producerea de spume izolante pentru clădiri. Materiale inteligente, care sunt încorporate în tencuiala sau în panourile pentru pereți, pot fi utilizate ca alternativă pentru sistemele de aer condiționat, contribuind astfel la reducerea costurilor de întreținere și economisirea energiei.

Editorial



Orașul absoarbe și aruncă

Urbanizarea constituie fenomenul actual cu cele mai profunde implicații pe scara consumului, ceea ce conduce la o cerere crescândă de energie și resurse naturale. Orașul, luat în ansamblul său, se comportă ca un organism care „absoarbe mult, dar transformă și aruncă în aceeași măsură”, după cum au constatat specialiștii din domeniul urbanismului. Procesele metabolice care au loc la nivelul organismului urban generează o creștere continuă și foarte diversificată de deșeuri. Ca urmare, realizarea igienei urbane, prin colectarea și eliminarea acestora, devine o problemă majoră cu care se confruntă toate marile aglomerații urbane de pe glob. Iată de ce problematica serviciilor de salubritate, în relație cu calitatea vieții, ocupă un loc distinct sub toate cele trei aspecte ale sale: ecologice, economice și sociale. În cazul României, igiena urbană constituie unul dintre aspectele negative care caracterizează majoritatea localităților și, mai cu seamă, marile noastre orașe. Deși 1 ianuarie 2007 reprezintă momentul aderării României la Uniunea Europeană, problema salubrității localităților înregistrează încă progrese modeste. În această situație se află și orașul-capitală, care reprezintă cea mai mare aglomerație urbană a României, dar și municipiile reședință de județ. Aderarea la Uniunea Europeană impune respectarea unor condiții în domeniul politicilor urbane, referitoare la buna gospodărire la scară locală, vizând ridicarea calității vieții populației. Concluzia ar fi că mai aveam multe de făcut, împreună, și sprijinindu-ne unii pe alții: administrația locală, operatorul serviciilor de salubritate și cetățenii.

Vasile Pușcaș,
directorul SC Florisal SA



Educația ecologică este un proces de lungă durată

Definiții și idei preluate de pe blogul unei sâtmărence: educația ecologică este un proces care se desfășoară în timp, încă din primii ani de viață, când mama îndeamnă copilul să nu arunce hârtiile pe jos ci să le pună în coș pentru că „așa e bine”. Mai târziu, la grădiniță, educatoarea începe să realizeze educație în mod organizat prin „activități-joacă” menite să formeze deprinderi și atitudini pozitive față de mediul înconjurător. Educația copilului este completată de învățătoare prin variate sfaturi și exemple pozitive și chiar activități practice. Așa poate

învățăm să punem separat resturile menajere: plastic la plastic, metal la metal, hârtie la hârtie, sticla la sticlă și resturi de mâncare la resturile de mâncare.

Dar educația ecologică înseamnă mult mai mult de atât: să folosim becuri economice, detergenți biodegradabili și pungi din hârtie, să plantăm un pom în fața casei, să semănăm gazon ori flori, să folosim coșurile de gunoi, să mergem pe biciclete la supermarket, la servicii sau la iarbă verde.... Dați și alte idei, dar mai ales să începem de azi, că se poate.



ACTUALITATEA

12 Joi 29 iulie 2010

E simplu ca bună ziua: vrem să ne sustragem de la plata tuturor serviciilor

De ce tocmai salubritatea stradală ar fi o excepție?

Realizarea calitativă a unui serviciu de salubritate stradală depinde, pe lângă dotarea tehnică a operatorilor, de starea rețelei de drumuri din cadrul unei localități și, nu în ultimul rând, de comportamentul și spiritul civic al populației. Ca și în cazul altor servicii publice - alimentare cu apă, electricitate, gaze - calitatea igienei urbane și a serviciilor de salubritate este reflectată de percepția populației, care poate conduce la satisfacția sau insatisfacția clienților. Dar, înainte de a da sentința că operatorul de salubritate nu e suficient de eficient, ar trebui să admitem că atât firmele, cât și simplii cetățeni, de regulă recurg la fel și fel de tertipuri, pentru a evita plata salubrității.

Știind că și în fața curții se admit doar evidențele, Garda Florisalului a făcut o sumedenie de poze, care

ilustrează sus-menționatele tertipuri. Publicăm doar o mică parte din aceste fotografii. Nu dăm nume și adrese, deși le avem, pentru că o fotografie spune mai multe decât un car de vorbe.

Din 3.700 de firme 1.500 nu vor să plătească

SC Florisal SA confruntă grave probleme atât la încheierea contractelor de prestări servicii cu firmele și cu populația, cât și la încasarea banilor cuveniți pentru transportul gunoierului. Din aproximativ 3.700 de firme care sunt active în Satu Mare circa 1.500 intră la categoria „rău-platnic”. Dintre aceste firme unele au restanțe mai vechi de 3 luni, altele n-au plătit nimic în ultimele 15 luni. Somații au fost făcute și „răsfăcute”, la toate aceste firme, dar n-



au reacționat nici măcar cele care au 15 facturi neplătite. Următorul pas este citarea acestor firme în instanță, deși nu va fi ușor să se ducă la bun sfârșit această acțiune. „Facem întâi apel la conștiință,



trebuie sensibilizați patronii un pic, înainte de urmărirea în instanță a câtorva sute de firme. Câți avocați și juriști ar trebui să avem, să urmăresc sute de procese la tribunal?”, se întreabă directorul general al Florisalului, Vasile Pușcaș.

De gunoi tot trebuie să scape, chiar dacă nu plătesc. Există puncte gospodărești la care sosesc caravane de mașini cu deșeuri. Tot Păuleștiului duc gunoiul pe Jubileului, colț cu Independenței; în Micro 15 este un punct de descărcare, în cartierul Solidarității altul. Foarte căutat este punctul din spatele magazinului universal Someșul, care se golește de două-trei ori pe zi, unde ar trebui stat zece ore pe zi, la pândă, pentru a se vedea câte firme vin și golesc tot ce vor.

Căruțașii descarcă deșeurile aiurea

Situația este la fel de critică și în ce privește populația de rău-platnici. Din 120.000 locuitori pe care îi are orașul, există contracte cu circa 60.000. Iar instituirea taxei obligatorii de salubritate, care s-a inițiat anul trecut, a

dat rezultate doar într-o proporție nesemnificativă, de 15-20%. Legea prevede că gunoiul trebuie dus, iar administrația publică este organul local competent care instituie o taxă obligatorie. Dar aceasta s-a realizat doar în procent de 20%, de către finanțele locale.

Mare parte din populația orașului se folosește de căruțași, care circulă pe străzile orașului și încarcă gunoaie de toate tipurile. Deșeurile ajung la depozite clandestine: pe digurile Someșului, în zona Dara, pe câmpuri. Potrivit gardienilor Florisalului, care cutreieră sistematic tot orașul, căruțașii-gunoieri trec zilnic pe strada Bujorului, deși există o hotărâre de consiliu local, potrivit căreia nu au voie să intre în oraș. Unii comadă căruțe, alții camioane, ca să ducă gunoiul unde vor.

Alți cetățeni - nonconformiști, supărați pe criza economică sau pur și simplu vandali? - se răzbuună pe coșurile de gunoi, cu predilecție pe cele instalate pe stâlpi, pe care angajații Florisalului le repară lunar. Aceste coșuri s-ar putea goli civilizată și organizat, cum se vede și în poză, dacă nu ar fi sistematic smulse și sparte. Chiar și cele din centrul orașului, de pe poduri sau din fața bisericilor.





În 5 ani, tot românul își va alege gunoiul

Ministrul Mediului, Laszlo Borbely, este decis să înceapă ofensiva colectării selective a deșeurilor în toate județele țării. Primul pas este introducerea Directivei Cadru privind gestiunea deșeurilor, prin care România își asumă anumite obligații europene privind colectarea și reciclarea. Al doilea pas, obligații și amenzi pentru primării, operatori de salubritate și consumatori casnici, fiecare o verigă importantă a sistemului integrat de colectare selectivă care va fi funcțional în 2015. Ministrul Mediului a făcut multe declarații publice

despre schimbările pe care le aduce noua legislație, despre obligațiile României și despre cât de profitabil poate fi să investești în managementul deșeurilor. Concluzia ministrului este că în 5 ani, tot românul își va alege gunoiul. Chiar dacă momentan reciclarea pare o acțiune opțională, în timp va fi cât se poate de obligatorie. De voie, de nevoie, autoritățile și firmele specializate vor fi nevoite să investească într-un sistem care să asigure colectarea selectivă, iar cetățenii să respecte normele de reciclare, zice Borbely.



ACȚIUNI FLORISAL

Joi 29 iulie 2010

13

Groapa de gunoi de pe Odoreului a fost închisă în 16 iulie

Pe lângă lupta pe care Florisal o are cu firmele, pentru că nu plătesc, mai are de înfruntat încă un aspect negativ: transportă mari cantități de gunoi, pe care nu-l plătește nimeni și nici nu figurează în contracte. Există contract cu firmele pe aproximativ 9.000 metri cubi de gunoi, dar, în realitate, se transportă aproximativ 18.000 – 20.000 metri cubi de gunoi, de la firme. Mai mult de dublul cantității contactate, iar firmele sunt foarte obișnuite să procedeze în acest mod, deoarece o fac “de când lumea”, cam de când există operatorul de salubritate. “Numai în Satu Mare noi ducem aproximativ 12.000 metri cubi de gunoi care nu se plătește. Până acum am dus gunoiul la groapa din orașul Satu Mare, de pe Odoreului, pe care noi am administrat-o. Cât am plătit, am plătit din buzunarul nostru. Dar de acum înainte vom duce gunoiul la Doba, unde vom păți mai mult la depozitare, decât încasăm. Dacă se mai duce în continuare gunoi neplătit de firme, va trebui să plătescă Florisalu depozitarea unor gunoaie care nici nu sunt abonate. Nu mai ține figura că o firmă face contract pe 0,5 metri cubi, dar în realitate scoate la transportat 3 metri cubi”- relatează directorul Pușcaș.

După cum se știe, potrivit orientării Uniunii Europene, în data de 16 iulie a fost închisă groapa de gunoi din Satu Mare, de pe Odoreului, unde administrația orașului a pus barieră și personal care asigură paza obiectivului. Din acest moment, a rămas accesibilă, pentru tot județul, numai noua rampă ecologică de la Doba.

Colectarea deșeurilor de la cetățeni se face în două feluri: de la case și de la



Sistemul funcționează simplu, iar condițiile sunt civilizate și mai igienice. Așa ar trebui să arate toate punctele gospodărești: închise, ordonate și îngrijite

blocuri. La case fiecare își ia pubele și o scoate în stradă, în timp ce pe lângă blocuri nu se pot pune câte 200 sau 300 de pubele. Din acest motiv, au luat ființă punctele gospodărești, cu containere mari.

Au fost împrejmuite punctele gospodărești din Carei

La Satu Mare, la cele 184 de puncte gospodărești din cartiere sunt instalate containere a câte 4 metri cubi. Dar, punctele nefiind îngrădite, sosesc aici adevărate caravane de mașini, mai ales

seara și noaptea, cu gunoaie care nu sunt plătite. Majoritatea sunt firme, care golesc gunoaiele pe unde apucă. În mod normal în cartiere ar trebui să se adune gunoiul de 2,3 ori pe săptămână, dar se fac ridicări aproape zilnic, cam de 5 ori pe săptămână. Totuși containerele veșnic sunt pline. De boschetarii scormonitori care împrăstie gunoaiele scoase din containere prin toate cartierele, nici nu mai pomenim! Toate acestea s-ar putea evita, dacă s-ar face depozitarea gunoiului menajer în puncte gospodărești împrejmuite, bine închise, cum s-a dorit și la Satu Mare. Dar consilierii sătmăreni nu au dorit acest lucru.



La Carei în schimb s-au împrejmuit toate punctele gospodărești. Acțiunea de închidere a punctelor gospodărești a fost aprobată de către Consiliul local al municipiului și s-a finalizat recent. De acum încolo aceste puncte împrejmuite sunt și vor rămâne închise. Fiecare abonat are câte o cheie cu care deschide, iar după aruncarea gunoiului lasă închisă ușa de acces la containere. Iar abonații știu, care bloc la care punct gospodăresc este arondat. Sistemul funcționează simplu, iar condițiile sunt civilizate și mult mai igienice ca înainte.

Avantajele sunt multiple: nu intră șobolani și câini vagabonzi, nici

boschetari care scormonesc și împrăstie tot gunoiul. Nu pot intra caravane de mașini cu gunoi produs de firme, nici cetățeni arondați la alte puncte gospodărești. Plasa de sârmă împiedică până și împrăștierea hârtiilor murdare prin cartiere, de către rafalele mai puternice de vânt.

Nefiind aprobat de consiliul local, sistemul încă nu s-a generalizat în orașul reședință de județ. Dar deja s-au amenajat câteva prototipuri de puncte gospodărești împrejmuite, la cererea insistentă a abonaților, care și-au dat seama de multiplele avantaje ale acestui nou sistem.

Depozitare ilegală cu basculantă

În data de 20.07.2010, polițiștii comunitari aflați în serviciul de patrulare l-au depistat pe numitul Arpad C. din Satu Mare care a depozitat deșeuri din construcții, dintr-un camion, pe domeniul public, respectiv pe strada Gorunului din municipiul Satu Mare. Acesta a fost sancționat în conformitate cu prevederile HCL 243/2006, art. 11, lit. “e” cu amendă de 600 lei dându-i-se și termen de 4 ore de a ridica depozitarea, acesta conformându-se în scurt timp. Deșeurile au provenit de la un imobil în construcție situat pe stada Sighișoara din municipiu. Tot în data de 20.07.2010, în Parcul Libertății din municipiul Satu Mare, agenții aflați în serviciul de patrulare în acea locație au surprins pe numiții Cosmin D., Cătălin C., Ștefan O. și Gabriel M. consumând semințe în incinta parcului, împrăștiind cojile pe jos. Toți patru au fost sancționați prin HCL 243/2006, art. 11, lit. “b” cu sancțiuni contravenționale în valoare totală de 110 lei.

Poliția Comunitară readuce la cunoștință publică pe această cale faptul că depozitățile ilegale vor fi sancționate conform prevederilor legale în vigoare.



În iulie s-au dezinfectat containerele

În municipiul Satu Mare se efectuează periodic dezinfectarea tuturor containerelor de precollectare a gunoiului menajer.

În luna iulie angajații SC Florisal SA au început dezinfectarea în cartierele Micro 16 și Micro 14. Au continuat apoi în cartierele Carpați I și II, în Solidarității și 14 Mai. Potrivit celor

informate de coordonatorul tehnic Carol Skapinyak, acțiunea încă se află în derulare, iar angajații au utilizat o soluție specială de dezinfectare, care nu este o otrăvă, deci nu este periculoasă pentru câini și pisici.

Dezinfectarea este foarte utilă, mai ales cu ocazia acestei canicule năucitoare.



Roșiile sunt hrană pură pentru inimă și sânge

După “doctrina semnăturilor”, mâncarea integrală are un tipar care se aseamănă cu un organ din corp sau cu o funcție fiziologică și acest tipar acționează semnalând beneficiul pe care mâncarea îl oferă consumatorului. Iată doar o scurtă listă de exemple de “semnături” ale hranei integrale:

O felie de morcov arată exact ca ochiul uman, cu pupilă, iris și linii

radiale. Morcovii măresc fluxul sanguin către ochi. O roșie are patru compartimente, la fel ca inima. Roșiile sunt hrană pură pentru inimă și sânge.

Strugurii atârnă în ciorchine, în forma unei inimi, fiind o hrană revitalizantă substanțială pentru inimă și sânge.

O nucă arată ca un mic creier, cu o emisferă dreaptă și una stângă. Nucile ne ajută să ne dezvoltăm peste trei

duzini de transmițători neuronali care ajută la funcționarea creierului.

Boabele de fasole chiar vindecă și ajută la menținerea funcției rinichilor și, da, arată exact ca și rinichii umani.

Vinetele, fructele de avocado și perele întesc către sănătatea și buna funcționare a uterului femeii. Când o femeie mănâncă un avocado pe săptămână, acesta îi echilibrează hormonii, o scapă de kilogramele în

plus în urma nașterii.

Smochinele sunt pline de semințe și atârnă două câte două atunci când cresc. Ele sporesc numărul de spermatozoizi, astfel încât tratează sterilitatea masculină.

Ceapa arată ca celulele corpului și ajută la curățarea deșeurilor din toate celulele organismului. Ceapa provoacă lacrimile care spală straturile epiteliale ale ochilor.



MAGAZIN

14

Joi 29 iulie 2010

O intuiție uimitoare a generațiilor trecute este acum confirmată de științele nutriționiste: “Suntem ceea ce mâncăm - Trebuie să mâncăm sănătos”.

Acoperișul verde are multe avantaje practice



Poate mulți dintre noi ar refuza din start să trăiască sub o peluză. Fie li s-ar părea ciudat să trăiască sub un strat de pământ, fie s-ar gândi că le afectează structura casei, dar, mai ales, refuzul vine din cauza fricii de necunoscut și din tendința spre conservatorism.

Dacă la noi acoperișurile verzi nu au intrat încă în obișnuința constructorilor de locuințe, în multe țări occidentale sunt o soluție pentru o serie de probleme. După ce vă vom prezenta avantajele, și vă vom demonta dezavantajele, se va vedea clar că alegerea unui acoperiș verde nu numai că ajută la protejarea mediului înconjurător, însă aduce și multe avantaje practice. Să trăiești sub un acoperiș de iarbă este ecologic și economic. Să începem cu partea ecologică.

Unui român îi revin în medie sub 10 metri pătrați de spațiu verde în timp ce media UE este de 26 mp/cap de locuitor. Iar în fiecare an, câteva sute de mii de metri pătrați de spații verzi dispar pentru că în parcurile, grădinile sau aliniamentele stradale se „plantează” clădiri. În total, din ’89, românii au rămas fără 17 milioane de metri pătrați de suprafață verde. Și este clar că nu se va întâmpla prea curând să se planteze păduri noi în jurul orașelor.

Așadar, puțină verdeață pe acoperișul caselor ar fi mai mult decât binevenită. Este un mod cât se poate de simplu de a combate încălzirea globală, de a diminua inundațiile, de a respira mai mult oxigen, de a proteja mediul înconjurător și a da un aspect mai

frumos orașului. Din punct de vedere economic, aduce mult mai multe avantaje decât ne-am imagina. Primul motiv pentru care oamenii nu ar alege un astfel de acoperiș este pentru că se tem că greutatea pământului va primejdi structura casei. Nu numai că un strat de pământ nu este mai greu decât țiglele de casă, mai mult, va proteja și acoperișul. Protejate de stratul de verdeață, materialele din care este construit acoperișul nu vor mai fi expuse la condițiile meteorologice, astfel deteriorându-se mai puțin. Cu un acorperiș verde, viața construcției se poate extinde de la 5 la 40 de ani.

Un acoperiș verde va scădea nota de plată la electricitate, ajutând la răcorirea casei vara și la scăderea costurilor cu aerul condiționat și la încălzirea casei reducând factura pentru încălzire.

Mai mult, este și mai ieftin, folosind mai puțin material. Pământul se ia din cel rămas la locul de construcție iar semințele de iarbă sunt ieftine și peluza ușor de întreținut. Constructorii nu folosesc orice tip de iarbă în acest sens, ci așa numita iarbă de soaldină care rezistă mai bine la secetă și nu este nevoie să o tai constant. Mai mult, există și flori speciale care își schimbă culoarea pe tot parcursul verii, iar iarna rămân de un roșu-bronz. Acoperișurile verzi sunt o practică care datează de 30 de ani în Germania. În Anglia, cea mai veche casă construită astfel datează din 1964 și dovedă că încă se menține în stare bună este aceea că astăzi este scoasă la licitație la 2 milioane de lire sterline. Aceasta este o căsuță de țară, din Log House, Hampshire. (Sursa articolului: TimpulTău)

Consumatorul verde cumpără produse organice

Elena V. este convinsă de adevărul zicalei “suntem ceea ce mâncăm”. Din acest motiv această femeie de 38 de ani, mama unei fetițe de 6 ani, cu câteva luni în urmă s-a alăturat inițiativei mai multor maramureșeni, de la poalele munților Gutâi, care au înființat o cooperativă “verde și responsabilă”, cu scopul de a-i ajuta pe consumatori să afle de unde provin alimentele pe care le mănâncă. Cooperativa se numește “Mugurița” și cumpără legume de la un

fermier local. De asemenea are legături cu un producător de carne și derivatele acesteia, posesor de “certificat bio-ecologic”. Până și cosmeticele sunt naturale, achiziționate de la o artizană autorizată.

Elena știe că oamenii mănâncă produsele organice pentru sănătatea lor. A decis să devină “consumator verde” știind că alimentele fără pesticide sunt mai sănătoase și pentru că astfel împlinesc o mică parte din datoria

imensă pe care o avem față de mediul înconjurător.

Agricultura ecologică întrunește abia câțiva ani de viață în România, și mulți dintre noi, din păcate, încă nici nu știu despre ce este vorba. Nu înseamnă numai un consum de legume care au crescut în solul tratat cu îngrășăminte naturale, este și creșterea fertilității solului natural, alegerea semințelor autohtone și menținerea biodiversității mediului.

Produsul ecologic deja s-a copt, dar piața din România încă nu s-a maturizat, spun membrii cooperativei “Mugurița”: “Piața a continuat să crească, dar s-a pornit la volume mult prea mici, sunt vreo 30 de producători, în toată regiunea de nord a țării, dar distribuitorii lipsesc cu desăvârșire. Credem că agricultura trebuie să devină sută la sută ecologică. Nu ne vom opri, nu vom da înapoi, nu vom mai folosi produse agricole contaminate cu pesticide, sau poluate în timpul transportului”.

Consumul ecologic este nesemnificativ în România. Produsul agricol ecologic este exportat, 80% din culturile ecologice sunt consumate în gospodării germane, engleze și elvețiene. Produsul nostru ecologic deja este pe cale de a se coace, în timp ce piața din România încă nici nu s-a constituit.



De-ale reciclării. Curiozități, recorduri, superlative

» O cutie de aluminiu dispare natural în 100 de ani. Cojile de banane și cotoarele de mere dispar în 2 ani. Pungile din plastic dispar în aproape 30 de ani.

» Sticlele din plastic nu se biodegradează complet niciodată. Ele se descompun în granule care sunt mâncate de diverse vietăți ca pești, păsări sau viermi și rămân în stomacul lor până când acestea mor.

» Mucurile de țigară dispar în 2 ani, însă conțin chimicale periculoase care afectează solul atunci când se descompun.

» Energia economisită dintr-o singură sticlă reciclată ar putea alimenta un televizor timp de 20 de minute sau un bec timp de 4 ore.

» Dacă o familie obișnuită ar recicla toate recipientele din sticlă folosite timp de un an, energia economisită ar putea alimenta televizorul lor circa 100 de ore.

» Hârtia este reciclabilă, dar un funcționar obișnuit aruncă la gunoi 55 - 70 de kilograme de hârtie pe an. Americanii folosesc circa 4 milioane de tone de hârtie pe an în birouri, destulă cât să se construiască un zid de hârtie înalt de 4 metri, de la New York până în California.

» Este nevoie de 200 de ani pentru ca un scutec de unică folosință să se descompună.

» Producerea de cutii de aluminiu, din materii prime, necesită cu 20% mai multă energie decât producerea acelorași cutii, însă, prin reciclare.

» Producerea de oțel din materiale reciclate economisește 75% din energia folosită în producerea de oțel din materii prime.

» Se estimează că 4,5 trilioane de mucuri de țigară ajung în natură în fiecare an.

» O tonă de chips-uri din cartofi intră în 12.000 de pungi pentru comercializare, ceea ce înseamnă 12.000 de pungi goale de aruncat la gunoi.

» Fiecare sticlă de 1,5 litri de Coca Cola reciclată economisește destulă energie pentru a alimenta un bec de 60 de wați timp de 6 ore.

» La reciclarea hârtiei se folosește mai puțină energie și apă decât la fabricarea hârtiei din materie primă.

» În perioada de 30 de luni în care un copil poartă scutece se folosesc 4.500 de scutece de unică folosință sau 48 refolosibile. Diferența se resimte în mediu.

» Reciclând 1 kg de aluminiu se salvează 8 kg de bauxită, 4 kg de chimicale și 14 kWh de electricitate.

» 200 de borcane de sticlă sunt aruncate în fiecare secundă în Marea Britanie.

» Folia de aluminiu reciclată este folosită pentru a face componente pentru mașini noi.

» Aproximativ 17 milioane de cartușe laser de imprimantă au fost reciclate în Europa în 2002, însemnând 6 milioane de litri de ulei virgin salvat, suficient pentru a umple 3 bazine olimpice.



Scutecele de unică folosință se descompun în 200 de ani

» Cutiile și foliile din aluminiu reprezintă ca volum cam 2% din deșeurile domestice, dar aproape 25% din deșeurile reciclabile.

» Până la 90% din sticla nouă poate fi făcută din sticlă revalorificată, ceea ce ar economisi energie și materie primă.

» Ambalajele reprezintă 25%-35% din greutatea medie a unui coș de gunoi. Odată cu dezvoltarea rezistenței materialelor și a tehnologiilor de producție s-a obținut economisirea cantității de materie pentru fabricarea ambalajelor, însă nu a diminuat numărul acestora. În comparație cu acum 50 de ani conservele sunt cu 50% mai ușoare, cutiile de iaurt sunt cu 60% mai ușoare, sticlele de lapte sunt cu 50% mai ușoare, pungile de plastic sunt cu 50% mai subțiri.

» Dacă fiecare american și-ar recicla ziarul de duminică, în fiecare săptămână ar fi salvați 500.000 de copaci.

» Atât plasticul din care sunt confecționate brichetele, cât și butanul cu care se încarcă sunt derivate din petrol. Fumătorii care folosesc cutii de chibrituri în loc de brichete sunt mult mai prietenoși cu mediul, mai ales că aceste cutii sunt făcute din hârtie reciclată.

» În timpul celui de-al Doilea Război Mondial, când cantitatea de materii prime se reducea văzând cu ochii, 33% din toată hârtia folosită era reciclată. După război, acest procent a scăzut brusc.

» Reciclarea conservelor din aluminiu poate genera economii de până la 95%, poate reduce costurile la import și poate determina cu 95% mai puține gaze cu efect de seră decât producerea lor din materii prime.

» În medie, o tonă de deșeuri reciclate costă 30 de dolari, trimiterea unei tone de deșeuri la groapa de gunoi costă 50 de dolari, iar incinerarea unei tone de deșeuri ajunge la 75 de dolari.

» Extragerea și transportul materiilor prime pentru producerea sticlei generează circa 175 de kilograme de deșeuri la fiecare tonă de sticlă obținută. Dacă jumătate din materiile prime necesare ar fi înlocuite cu sticlă reciclată, cantitatea de deșeuri s-ar putea reduce cu până la 80%.