

RECICLAREA MATERIALELOR ÎN MUNICIPIUL TIMIȘOARA

Elevi: Bogdan Silvia, Gădău Diana, Mingiuc Bianca, Samson Maria

Profesori coordonatori: Prof. Glăvan Gigi, Prof. Murărescu Sorina

Școala Gimnazială Nr.7 „Sfânta Maria” Timișoara

Noi am ales această temă, deoarece ni se pare foarte importantă implementarea educației ecologice și conștientizarea protejării mediului, de aceea, practic, fiecare cetățean trebuie să respecte mediul, aruncând deșeurile într-un mod selectiv!



O definiție simplă și pe înțelesul oricui a reciclării. Aceasta este procesul de descompunere și reutilizare a materialelor care altfel ar fi aruncate la gunoi și pierdute definitiv.

Lăsând aspectele teoretice deoparte, ne-am propus astăzi să prezentăm beneficiile reciclării astfel încât fiecare cetățean să înțeleagă faptul că în spatele legilor drastice privind reciclarea stau idei și principii solide, benefice comunității.



HÂRTIA ȘI CARTONUL

Hârtia are nevoie de un timp mult mai scurt pentru biodegradare și poluează mediul mai puțin prin comparație cu alte tipuri de deșeuri.

De reținut că reciclarea hârtiei depinde foarte mult de calitatea deșeurilor colectate. Dacă sunt umede sau murdare de grăsime, deșeurile de hârtie nu se mai pot recicla. De aceea, se recomandă să ținem cont ca deșeurile colectate împreună să nu-și compromită reciproc șansa de reciclare. Deșeurile colectate împreună cu hârtia (metalul, plasticul, lemnul) trebuie astfel curățate și uscate înainte de a fi depuse în recipiente.

Ambalajele voluminoase de carton se presează înainte de introducerea în container pentru ocuparea a cât mai puțin spațiu și reducerea costurilor cu transportul.

În consecință, impactul negativ asupra naturii, dar și al sănătății și buzunarului cetățenilor se va diminua atât prin reciclarea hârtiei și cartonului, cât și prin reducerea, pe cât posibil, a consumului lor, utilizându-le la maximum înainte de aruncare. Putem, spre exemplu, să folosim hârtia pe ambele fețe, iar cutiile de carton pot fi utilizate pentru depozitare.



DE CE SĂ RECICLĂM HÂRTIA?

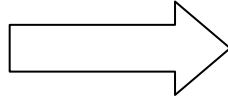
- reducem defrișarea pădurilor, astfel vor fi mai puține: alunecări de teren, schimbări climatice, inundații, distrugere de habitate și a biodiversității, distrugerea spațiilor de recreere;
- scade importul de lemn pentru producția de celuloză;
- se reduce consumul de apă cu până la 60%;
- scade consumul de energie cu până la 40%;
- se reduce poluarea aerului cu până la 70%;
- se diminuează poluarea apelor cu până la 35%;
- scad cantitățile depozitate la rampele de gunoaie sau de la incineratoare.
- potrivit unor studii, reciclând numai jumătate din hârtia consumată se poate acoperi 75% din necesarul de hârtie nouă, la nivel mondial, salvând în același timp peste 4 milioane de hectare de pădure.
- prin reciclarea unei tone de hârtie, salvați 17 copaci.



RECICLAREA DISTRACTIVĂ

Una dintre metodele prin care putem recicla dar și cea mai distractivă este re folosirea lor pentru crearea altor obiecte. Această acțiune ne dezvoltă mult creativitatea dar și simțul practic.

Noi ne-am decis să facem un roboțel de lego din cartoane.



Deși la început crearea unui robot din carton părea destul de imposibilă , ne-am decis totuși că trebuie să încercăm orice ar fi.



Pe măsura ce construirea robotului avansa și bucuria noastră creștea.

Acesta devenea din ce în ce mai mare și mai voluminos și începea să semene cu ceea ce era în mintea noastră la începutul proiectului.



Am început să observăm că munca noastră dădea roade și acest lucru ne motiva foarte mult să continuăm.

Toată oboseala acumulată pe parcursul zilelor a dispărut la vederea „visului” nostru devenit realitate. Roboțelul era exact așa cum ne-am imaginat că va fi și astfel am observat că orice este



posibil cu puțină voință și ambiție!

Oricine poate realiza astfel de materiale uimitoare dacă își pune mintea la contribuție.

Iată alte materiale realizate prin reciclare.





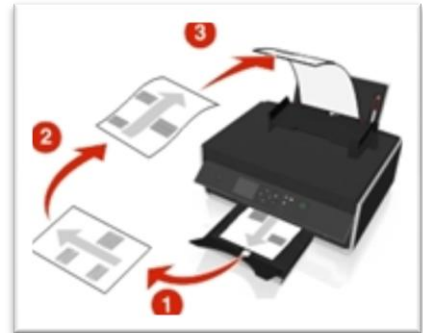
Acestea sunt doar câteva din multele obiecte fascinate realizate de oameni. Imaginația noastră e infinită și poate crea lucruri uimitoare.

SFATURI PENTRU REDUCEREA POLUĂRII

Un motiv de ținut minte pentru care merită să reciclați hârtia.

✚ Evitați producerea deșeurilor de hârtie, reducând consumul

- ✚ Printați doar lucrurile de care aveți nevoie cu adevărat
- ✚ Folosiți opțiunea “Duplex printing” sau “Print on both sides” a imprimantei pentru utilizarea ambelor fețe ale colii de hârtie.
- ✚ Scrieți sau modificați documentele destinate tipăririi astfel încât textul să încapă pe pagini mai puține. Puteți realiza acest lucru reducând dimensiunile fontului, micșorând spațierea între rânduri și/sau prin reducerea marginilor paginii.
- ✚ Optați pentru primirea facturilor online la utilități
- ✚ Dezabonați-vă de la reviste și publicații tipărite care nu vă mai trezesc interesul
- ✚ Lipiți un abțibild pe cutia poștală prin care arătați că nu sunteți interesat să primiți pliante.



Bune practici în reciclarea hârtiei

- ✓ Asigurați-vă că hârtia și cartoanele pe care doriți să le reciclați sunt curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele murdare, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.
 - Îndoiiți cutiile de carton și presăți cartoanele de ouă înainte de a le depozita în recipientele de colectare a hârtiei, pentru a utiliza un spațiu cât mai mic.
- ✓ Nu e nevoie să scoateți capacele de pe colile de hârtie sau să desfaceți benzile adezive (tip scotch) de pe cutiile de carton, deoarece acestea sunt eliminate în instalațiile de reciclare a hârtiei.
 - Este de preferat să folosiți un font normal, neîngroșat, la tipărirea documentelor, nu doar pentru a reduce consumul de cerneală, dar și pentru a face procesul de reciclare mai puțin costisitor.



- ✓ Majoritatea cernelurilor sunt pe bază de soia și pot fi eliminate ușor în procesul de reciclare, însă e bine să vă feriți de cernelurile pe bază de petrol, care nu pot fi separate de celuloză în procesul de reciclare și, în plus, eliberează compuși organici volatili (COV), dăunători sănătății.

- ✓ Cutiile de pizza pun o problemă serioasă reciclătorilor din cauza resturilor de mâncare și ulei, care, la fel ca și cerneala pe bază de petrol, contaminează întregul amestec în care își fac simțită prezența. Fibrele de celuloză ajung să nu se lege bine unele de celelalte, iar hârtia iese cu găuri. Reciclați doar părțile nepătate de ulei sau alte resturi de mâncare, cum ar fi capacul.



- ✓ Farfuriile de unică folosință din celuloză, șervețele și prosoape de hârtie, a căror contaminare e inevitabilă în urma utilizării, nu trebuie puse în recipientele pentru colectarea hârtiei reciclabile.

- Hârtiile care conțin adeziv sensibil la presiune (PSA), cum ar fi plicurile poștale, notele adezive sau abțibildele, pot pune probleme reciclătorilor deoarece nu toate tipurile de adezivi din această categorie sunt solubili în apă pentru a putea fi separați de celuloză în procesul de reciclare. Întrebați producătorul dacă adezivul este compatibil cu reciclarea hârtiei.



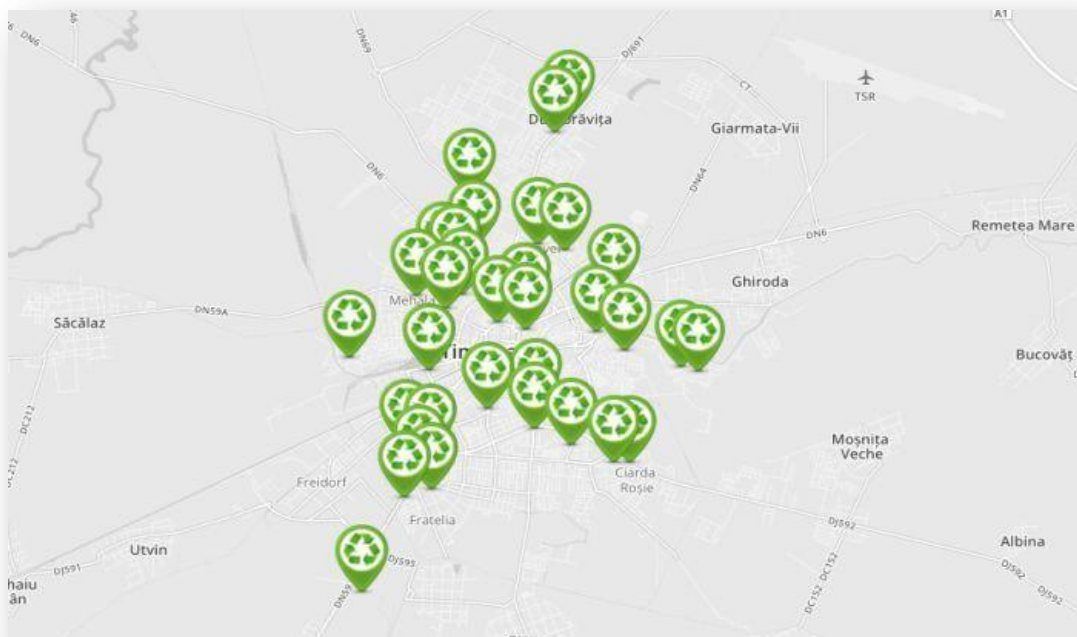
- ✓ Reciclarea cutiilor și a paharelor de carton pentru produse alimentare necesită echipamente și procese de reciclare mai complicate pentru a putea separa celuloza de stratul de polietilenă care acoperă cartonul. Întrebați colecții locale dacă primesc acest tip de deșeuri. Vă recomandăm să utilizați, pe cât posibil, cămile clasice, din porțelan.

- Evitați folosirea excesivă a distrugătorului de documente dacă acestea nu conțin informații confidențiale. Hârtia nu poate fi reciclată decât de câteva ori. După câteva reciclări, fibrele de celuloză devin prea scurte pentru a asigura integritatea hârtiei. Puneți documentele mărunțite astfel într-o pungă de hârtie, reciclabilă, ca să nu se risipească..

- ✓ Hârtia cerată, folosită pentru ambalarea alimentelor în patiserii și restaurantele fast-food, poate fi reciclată, însă, ca și paharele de carton, are nevoie de procese speciale de tratament și e bine să întrebați colecții locale de deșeuri dacă sunt echipați pentru a recicla acest tip de deșeuri. Dacă hârtia este murdară, reciclarea iese din discuție. În acest caz, o puteți compoza împreună cu resturile alimentare.



Harta interactivă vine în ajutorul nostru prin identificarea foarte ușoară a locurilor special amenajate pentru reciclarea hârtiei și cartonului, respectiv al sticlei, pe raza municipiului Timișoara. Acestea aparțin de Retim și sunt mereu prezentate sub forma unor liste.



VIITORUL E ÎN MÂINILE NOASTRE!!!

PĂSTREAZĂ TIMIȘOARA CURATĂ!!!

Bibliografie:

<http://www.deseuri-timis.ro/colectare-primara.php>

<https://www.opiniatimisoarei.ro/harta-reciclarii-in-timisoara-si-dumbravita-unde-gasiti-clopotele-retim-la-care-sa-duceti-hartia-si-sticla/30/10/2014>

<https://www.colectaredeseuri.ro/>

<https://www.raportaremediu.ro/>