

# ABC-ul Reciclării Dozelor din AluminIU



# Cuprins

Cuvânt înainte	3
Reduceți	4
Refolosiți	5
Reciclați	6
Aluminiul	9
Dozele din aluminiu	12
Să aplicăm ce am învățat	15
Răspunsuri	18
Dicționar	19
Reciclează dozele la școală	21

# Cuvânt înainte

Astăzi, oamenii produc foarte mult gunoi. Este adevărat că și în vremurile străvechi oamenii care trăiau în peșteri produceau gunoaie, iar atunci când peșterile se umpleau cu oase vechi, lemne și alte reziduuri, aceștia erau nevoiți să se mute în alt loc.

În prezent, oamenii generează deșeuri mai mult ca niciodată. Însă, odată cu trecerea timpului au evoluat și tehnicile de a elimina deșeurile din spațiul în care locuim sau din locurile în care ne desfășurăm activitățile. Cel mai important lucru este faptul că astăzi putem să valorificăm aceste deșeuri și să le refolosim în avantajul nostru. Acest lucru este posibil prin reducere, refolosire și reciclare, procese ce reprezintă cheia către o viață sănătoasă, într-un mediu curat.

Rolul acestui ABC este de a vă familiariza cu noțiuni de ecologie și de a vă spune ce și cum putem recicla. Totul prin exemplul dozei de aluminiu, un produs pe care fiecare dintre noi l-a folosit la un moment dat sau îl va folosi. Vom învăța împreună ce putem face cu dozele din aluminiu, care sunt avantajele reciclării acestora și care este procesul prin care ajung din nou în magazin, prin procesul de reciclare.

De ce? Pentru că fiecare doză de aluminiu reciclată contează și contribuie la păstrarea mediului în care trăim.

# Reduceți

A reduce înseamnă a găsi modalități prin care să micșorăm cantitatea de gunoaie pe care le aruncăm.



## Cum putem reduce?

- Cumpărați produse care folosesc cât mai puține ambalaje sau chiar deloc.
- Folosiți o cutie sau o plasă reutilizabilă pentru a vă pune mâncarea la școală, în locul unei pungi de hârtie.
- Atunci când cumpărați un produs, nu cumpărați și o pungă decât dacă e absolut necesar.
- Utilizați batiste în locul șervețelelor de hârtie.
- Cumpărați baterii reîncărcabile în locul celor de unică folosință.
- Folosiți farfurii, pahare și ustensile care pot fi spălate, în locul celor de unică folosință.

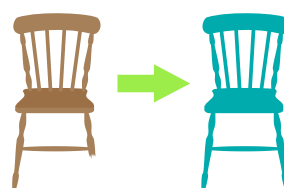
Este important ca toți membrii familiei să cunoască această listă și să o respecte. Misiunea ta este să îi încurajezi pe ceilalți către un comportament responsabil față de mediu.

# Refolosiți

A refolosi înseamnă a găsi modalități prin care să utilizați lucrurile din nou sau le dați altă întrebuințare.

## Cum poți refolosi?

- Dacă un obiect se strică, încercați să îl reparați sau să îl restaurați în loc să cumpărați unul nou.



- În loc să aruncați șosete sau mănuși vechi, folosiți-le ca și cârpe de curățat prin casă.



- Reumpleți recipientele din plastic cu apă sau cu o altă băutură preferată.



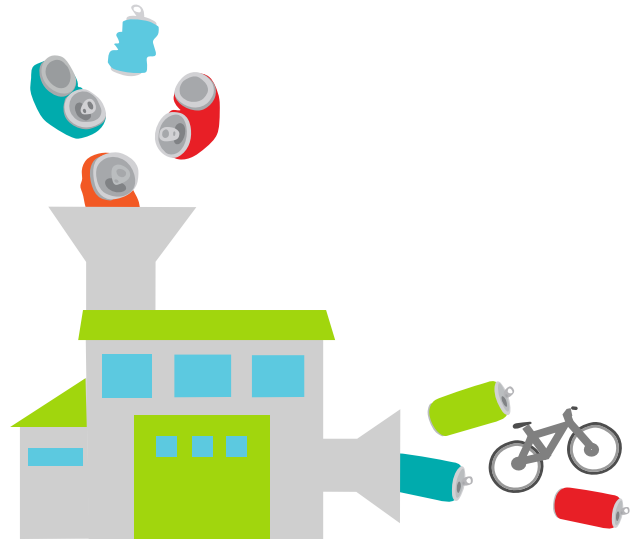
- Folosiți cutii vechi de cereale, borcane din sticlă sau cutii de lapte la proiecte de lucru manual. Sigur veți găsi o mulțime de lucruri interesante de reutilizat.





# Reciclați

Reciclarea înseamnă a lua ceva vechi și a-l transforma în ceva nou. Spre exemplu, dintr-o doză din aluminiu folosită se poate face o doză nouă în doar 60 de zile.



La fel de bine, prin procesul de reciclare a dozelor din aluminiu putem face o bicicletă.

Interesant, nu?

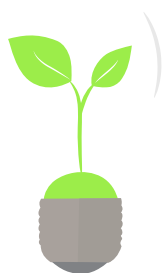
Cel mai grozav lucru în ceea ce privește reciclarea este că toată lumea o poate face, chiar și copiii. A recicla este distractiv și ușor, și de fiecare dată când recyclezi ajuți la transformarea planetei noastre într-un loc mai curat și mai bun în care să trăim!



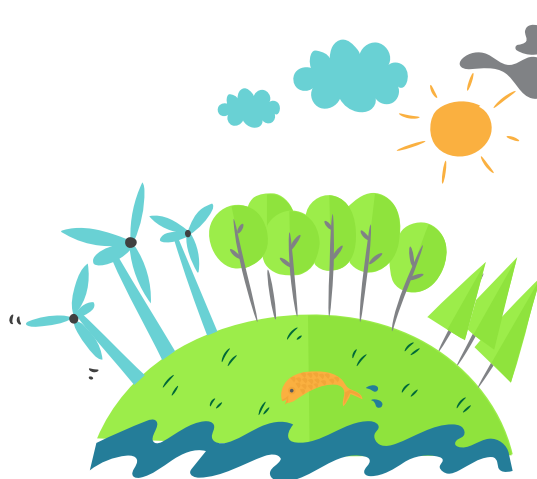
## De ce să reciclezi?

Cu siguranță te întrebi de ce să reciclezi lucrurile folosite. Ei bine, iată câteva motive:

- Prin reciclare se economisește energie.
- Prin reciclare menținem aerul și apa curate.
- Prin reciclare micșorăm suprafețele gropilor cu gunoi.
- Prin reciclare conservăm resursele naturale.
- Prin reciclare economisim bani și creăm locuri de muncă.



**ECONOMISIM ENERGIE**



**ECONOMISIM RESURSE NATURALE**



**REDUCEM EMISIILE DE CO2**



# Reciclați

## Ce poți recicla?

**Metal:** doze de aluminiu de la suc sau bere, cutii de conservă, spray-uri golite.



**Sticlă:** borcane, sticle de apă, suc, vin, bere.



**Plastic (PET):** sticle de apă sau suc, recipiente de la detergenți, produse cosmetice, pungi de plastic și ambalaje.



**Hârtie și Carton:** ziare, reviste, broșuri, manuale vechi, ambalaje, plicuri, cutii de lapte sau ouă.





# Aluminiul

Materialul din care este făcută o doză se numește aluminiu. Acesta este extras dintr-un minereu numit bauxită, care se găsește în India, Australia și Brazilia. La noi în țară, zăcămintele de bauxită se găsesc în Munții Bihorului și Munții Pădurea Craiului.

Pentru extragerea aluminiului din bauxită se consumă foarte multă energie, de aceea, trebuie să fim responsabili, să învățăm să economisim resursele minerale și să protejăm mediul înconjurător.

Aluminiul are mai multe calități. Câteva îl fac valoros și anume:

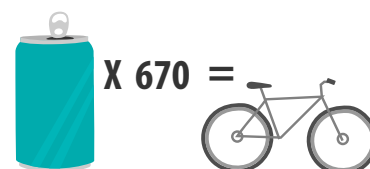
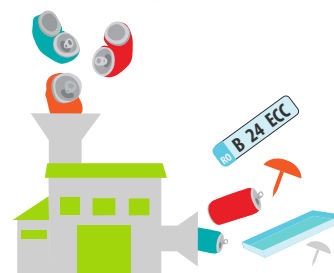
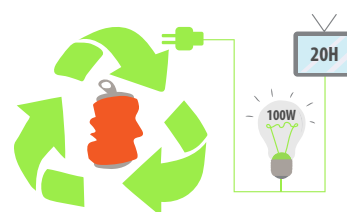
- Este reciclabil la nesfârșit fără a-și pierde din proprietăți;
- Prin reciclarea lui se economisește 95% din energia necesară extragerii sale;
- Prin reciclarea sa se economisesc resurse naturale și energie.

**Cum știi dacă o doză este fabricată din oțel sau din aluminiu?**

Oțelul este magnetic - adică este atras de magneți - iar aluminiul nu este. Apropiți o doză de un magnet să vedeți dacă se lipește. Dacă răspunsul este da, doza este fabricată din oțel, dacă nu, este din aluminiu.

## Lucruri interesante despre obiectele din aluminiu

- Durează până la 500 de ani ca o doza de aluminiu să se descompună la groapa de gunoi.
- Un televizor poate funcționa 3 ore, iar un bec de 100 W poate funcționa 20 de ore cu energie economisită prin reciclarea unei singure cutii de aluminiu.
- Dozele de aluminiu pot fi reciclate și se pot face recipiente noi pentru sucuri, tăvi pentru plăcinte, piuneze, folii de aluminiu sau chiar și plăcuțe de înmatriculare!
- 24 de doze goale cântăresc cât 1 sticlă goală.
- 1300 de doze reciclate permit fabricarea unei mașini de tuns iarba.
- 670 de doze reciclate permit fabricarea unei biciclete.



## Ce poți face cu o doză de băutură folosită?

Pune dozele folosite în cutia Every Can Counts sau într-un aparat de reciclare.



De aici, dozele tale vor ajunge la o fabrică de reciclare unde se vor transforma în altele noi.



## Cum sunt reciclate dozele din aluminiu?

Așa cum presupuneți, primul și cel mai important pas este colectarea selectivă. Dozele sunt puse într-o cutie de colectare Every Can Counts sau într-un aparat de reciclare.

### PAS 1: COLECTAREA SELECTIVĂ



2. Urmează transportul la fabricile de reciclare.

### PAS 2: TRANSPORTUL



3. Topirea într-un cuptor la 750 de grade.
4. Turnarea în formă de lingouri.

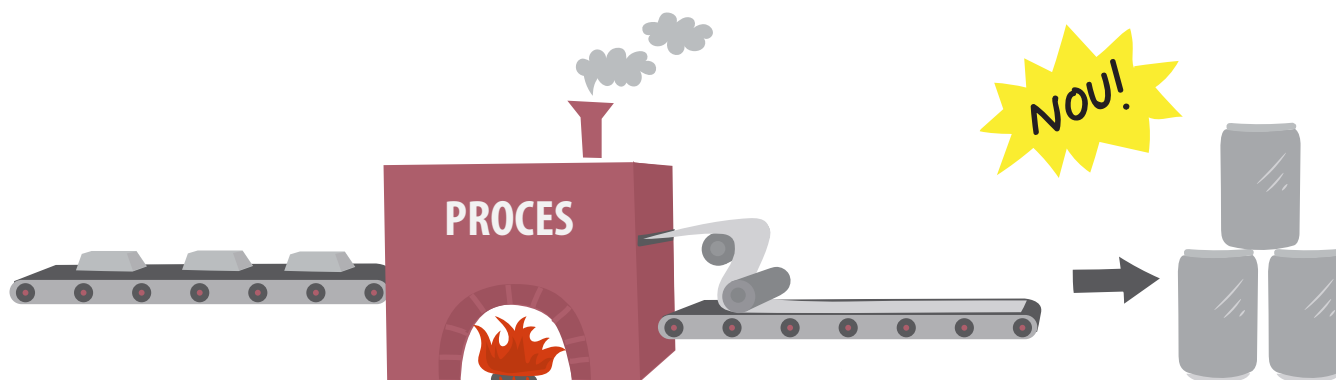
**PAS 3: TOPIREA**

**PAS 4: TURNAREA**



5. Procesarea lingourilor în tablă de aluminiu din care se produc doze noi.

**PAS 5: PROCESAREA**





O doză reciclată revine în magazine sub formă de doză nouă, în numai 60 de zile de la colectare, retopire, rulare, fabricare și distribuție. Asta înseamnă că puteți cumpăra aceeași doză de aluminiu reciclată de pe raftul unui magazin la fiecare 13 săptămâni sau de 4 ori pe an.

## ÎNTREGUL PROCES



# Să aplicăm ce am învățat

Iată o listă de 10 cuvinte pe care le-ați văzut în această broșură.  
Așezați literele în ordinea corectă pentru a descoperi cuvintele.

1. LACIREC



2. CEPRSO



3. LPSTICA



4. EDREUC



5. ITHÂRE



6. IUDME



7. ABUTĂXI



8. FOLRESIO



9. MIANIULU



10. LSĂTIC



Mai jos este un mesaj esențial pentru voi. Pentru a-l descoperi, trebuie să potriviți numerele cu literele corespunzătoare.



14 21      22 9 20 1 20 9      3 5 12 5      20 18 5 9

-----

3 21 22 9 14 20 5

----- :

18 5 4 21 3 5 20 9      18 5 6 15 12 15 19 9 20 9

----- , -----

18 5 3 9 3 12 1 20 9

-----



# Cum să stabiliți un program de reciclare eficient

- Stabiliți ce materiale reciclabile veți colecta
- Stabiliți modul de colectare
- Stabiliți cum le veți transporta
- Stabiliți locul unde le veți colecta
- Contactați un colector autorizat din zonă și rugați-l să vă sprijine la colectare



# Răspunsuri

1. LACIREC      R E C I C L A

2. CEPRSO      P R O C E S

3. LPSTICA    P L A S T I C

4. EDREUC      R E D U C E

5. ITHÂRE      H Â R T I E

6. IUDME        M E D I U

7. ABUTĂXI    B A U X I T Ă

8. FOLRESIO   R E F O L O S I

9. MIANIULU   A L U M I N I U

10. LSĂTIC      S T I C L Ă

14 21 22 9 20 1 20 9                                      3 5 12 5                                      20 18 5 9

**NU UITAȚI CELE TREI CUVINTE CHEIE:**

3 21 22 9 14 20 5

:

18 5 4 21 3 5 20 9

**REDUCEȚI**

18 5 6 15 12 15 19 9 20 9

**REFOLOSIȚI**

18 5 3 9 3 12 1 20 9

**RECICLAȚI**





# Lucruri interesante despre aluminiu:

- este cel de-al treilea metal prezent în natură, din punct de vedere al abundenței;
- nu se găsește în natură în forma în care îl știm, ci se extrage din minereul de bauxită;
- este ușor, rezistent, nu ruginește, este un bun conducător de căldură și electricitate, este ductil și nu are miros;
- este folosit în mai multe domenii - industria producătoare de automobile sau aeronave, industria construcțiilor, industria transporturilor - însă ramura care îl folosește cel mai des este industria băuturilor răcoritoare;
- cu mulți ani în urmă, aluminiul era mai prețios decât aurul sau argintul.



Reciclează dozele din aluminiu atunci când ești la școală. Spune-le și colegilor tăi cât de important este să reciclezi pentru a avea un mediu curat și pentru a trăi sănătos.

## Fiecare doză reciclată contează!

Intră pe [www.everycancounts.ro](http://www.everycancounts.ro) și află mai multe despre reciclarea dozelor din aluminiu în România. Poți deveni chiar și voluntar.

### LA ȘCOALĂ



## Asociația Non-Profit Alucro

Șoseaua Berceni 106R, sector 4 București 041919

Tel: 0726 255 355

E-mail: [everycancounts@alucro.ro](mailto:everycancounts@alucro.ro)

Web: [www.everycancounts.ro](http://www.everycancounts.ro)

Facebook: [www.facebook.com/everycancounts.ro](http://www.facebook.com/everycancounts.ro)

Twitter: [@alucro10](https://twitter.com/alucro10)

