

## TOP... (eu)

### TOP 5 motive pentru a începe sortarea deșeurilor în familie

#### Ită câteva motive pentru a începe să sortezi deșeurile acasă:

1. Respectă legea și nu riști amenda pentru că nu ai colectat deșeurile separat.
2. Conservi resursele naturii și educi pe cei din jurul tău să adopte un comportament ecologic prietenos naturii.
3. Reduci consumul de materie primă.
4. Contribui la responsabilizarea celor din jurul tău, vei influența familii și generații să adopte un comportament responsabil față de mediu, începând cu pași mici, precum ar fi sortarea deșeurilor.
5. Contribui la economia țării. Nu vor mai fi cheltuiți banii pentru resursele care selectează separat deșeurile, ci vor fi investiți banii în resurse care se vor ocupa de reciclarea deșeurilor și transformarea acestora în produse noi care pot fi utile omenirii.



Reduce



Reutilizează



Reciclează

## TOP... (tu)

### TOP 5 beneficii alte reciclării pentru mediu

#### *Este rândul tău:*

Realizează un top cu cele mai importante beneficii ale reciclării.  
Dacă dorești, cere sprijin colegilor pentru completarea topului!



## ANEXĂ

### FIȘA PROFESORULUI

#### RĂSPUNSURI CORECTE:

#### Beneficiile reciclării pentru mediu

- Reciclarea ajută la îmbunătățirea calității vieții, a sănătății populației, prin diminuarea cantității de deșeuri de pe străzi sau spațiile verzi.
- Prin reducerea cantității de deșeuri din gropile de gunoi, poluanții eliberați în aer sau apă se diminuează considerabil, reducându-se nivelul de contaminare.
- Dacă reciclăm, contribuim la reducerea emisiilor cu efect de seră, dar și a consumului de materie primă nouă, prin folosirea deșeurilor ca materii prime, fără a mai exploata resursele naturale.
- Reciclarea are și un efect pozitiv asupra economiei și prin reducerea cheltuielilor cu energia necesară pentru producerea unor obiecte obținute din materiale recuperate.
- Prin reciclare se conserva resursele naturale.

#### Exemple:

Energia economisită prin reciclarea unui **recipient (pet) de plastic** alimentează un bec de 60w timp de 6 ore. Reciclarea plasticului reduce consumul de apă și reduce generarea CO2 de 2,5 ori. La o tonă de plastic reciclat se economisesc între 700 și 800 de kg de petrol.

**Metalele** sunt materiale care pot fi reciclate în proporție de 90-95% dacă sunt colectate selectiv. Anumite metale, precum aluminiul, pot fi reciclate la nesfârșit. Prin reciclarea metalelor se reduce cu 70% consumul de energie față de producerea unui element complet nou.

Pentru fiecare tona de **hârtie reciclată** se economisesc peste 26 de tone de apă și aproape 1,8 tone de combustibil - o tonă de hârtie reciclată salvează de la taiere 17 copaci maturi.

Reciclarea unei **sticle** presupune economisirea energiei pentru funcționarea unui bec de 15 watt timp de 24 de ore. De asemenea, pentru fiecare tonă de sticlă reciclată, se evită producerea emisiilor de carbon cu efect de seră de circa 315 kg, economisirea a 660 kg de nisip, consumul menajer de apă al unui locuitor pentru 4 zile.

Sursa pentru exemple: <https://www.stiridesibiu.ro/stiri/reciclarea-este-ultima-optiune-inainte-de-toate-trebuie-sa-reutilizam-si-sa-reducem>

