

#EcoTraining

pentru elevi și profesori





Cine suntem noi?

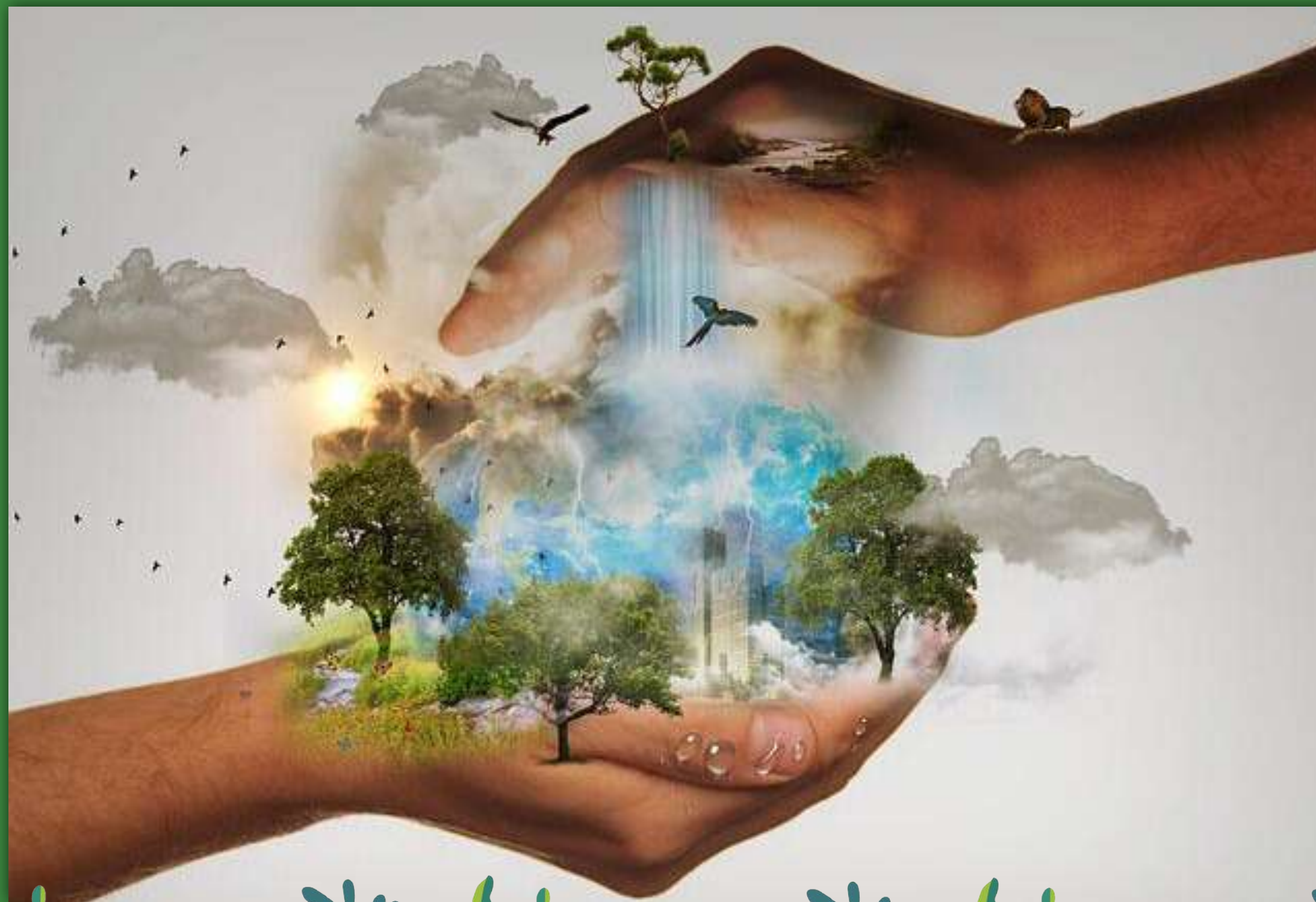


Act for Tomorrow este o organizație non-guvernamentală (ONG) care se implică cu pasiune în sfera domeniilor de mediu, dezvoltare durabilă și voluntariat.





Să ne gândim puțin la Planeta noastră



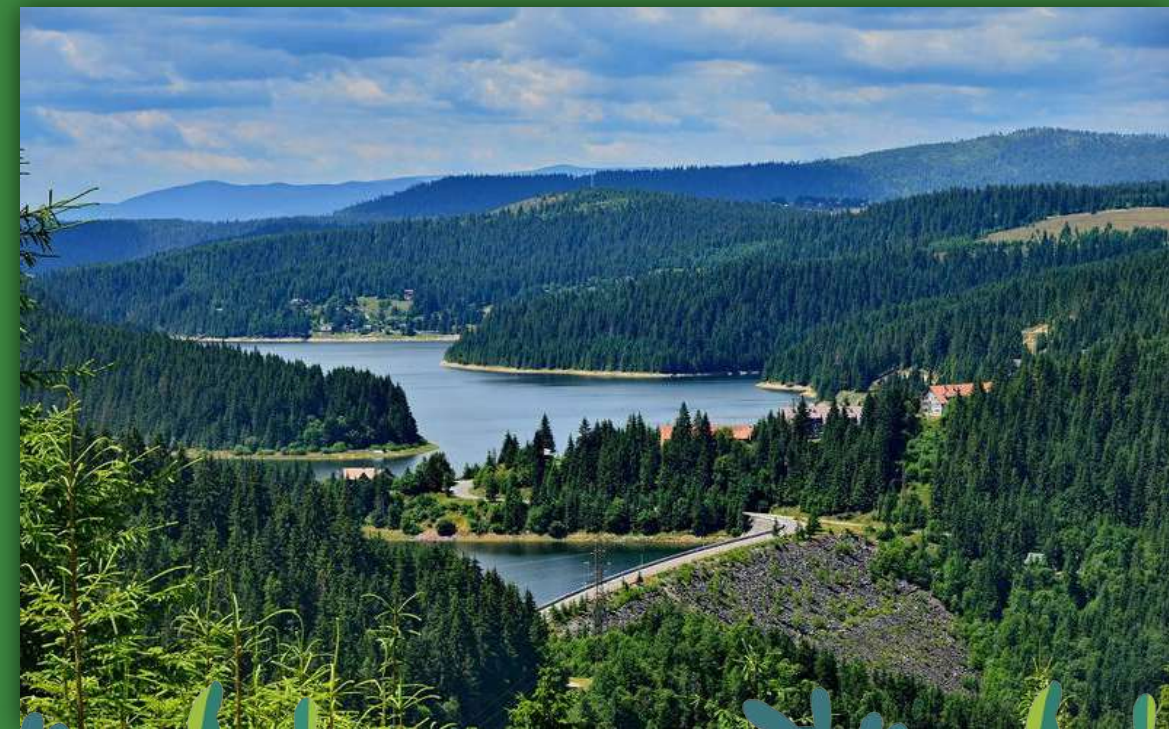


Cum arată planeta noastră?





Cum ne dorim să arate Planeta noastră?





Educația pentru Mediu

- de ce este importantă? -



Ne permite să explorăm problemele de **mediu**, să ne angajăm în rezolvarea lor și să luăm măsuri pentru îmbunătățirea **mediului**.

Ca urmare, Educația pentru Mediu ne ajută să dezvoltăm o înțelegere mai profundă a problemelor de **mediu** și abilități de a lua decizii informate și responsabile.



Educația pentru Mediu

- Cum ne ajută? -

Formează o relație sănătoasă între noi și natură

Ne încurajează să conservăm resursele naturale

Ne oferă cunoștințele de care avem nevoie pentru a ști cum putem proteja natura

Promovează un mediu școlar mai sănătos

Ne ajută să luăm decizii astfel ca prin comportamentul zilnic să avem un impact cât mai mic asupra mediului

Încurajează participarea activă și implicarea

Ne oferă cunoștințe corecte și de specialitate privind mediul și schimbările climatice





Care sunt principalele probleme de mediu cu care ne confruntăm?



#EcoAlfabetul



Amprentă de carbon = reprezintă emisiile totale de gaze cu efect de seră pe care o organizație, un eveniment, un produs sau o persoană le produce într-un anumit interval de timp.



Biodiversitate = varietatea speciilor și a ecosistemelor care constituie viața pe Pământ.



Combustibili fosili = Combustibilii fosili sunt hidrocarburi, cărbune, petrol sau gaze naturale, formate din rămășițele fosilizate ale plantelor și animalelor moarte.



Ecologie = știință ce studiază interacțiunea dintre organisme, plante și mediul în care ele trăiesc, semnificația termenului ecologie s-a lărgit peste sensul restrâns din domeniul biologiei, devenind și un sinonim pentru ideea de protecție a mediului înconjurător.



#EcoAlfabetul



Ecosistem = unitate naturală care include toate organismele vii (biocenoză) și mediul în care trăiesc ele (biotop)



Energie regenerabilă (energie verde) = energie ce provine din surse care fie se regenerează de la sine în scurt timp, fie sunt surse practic nepuizabile. Sursele de energie care nu se reînnoiesc includ energia nucleară, precum și energia generată prin arderea combustibililor fosili, așa cum ar fi țițeiul, cărbunele și gazele naturale.



Efect de seră = un proces care apare atunci când gazele din atmosfera Pământului prind căldura Soarelui. Acest proces face Pământul mult mai cald decât ar fi fără o atmosferă. Efectul de seră este unul dintre lucrurile care fac din Pământ un loc confortabil de locuit.



Extincție = dispariția tuturor membrilor unei specii.



Sustenabilitate = o caracteristică a activităților umane, care se desfășoară fără a epuiza resursele naturale și fără a distruge mediul.





Schimbările Climatice

Vreme

VS.

Climă



Vremea descrie condițiile de afară care sunt caracteristice unui anumit loc, la un moment dat.

De exemplu, dacă vedeți că plouă afară chiar acum, acesta este un mod de a descrie vremea de astăzi

Ploaia, zăpada, vântul, uraganele, tornadele - toate acestea sunt evenimente meteorologice care descriu vremea.

Clima, pe de altă parte, este mai mult decât una sau două zile ploioase.

Clima descrie condițiile meteorologice care sunt așteptate într-o regiune într-o anumită perioadă a anului.

Clima unei regiuni este determinată de observarea vremii sale pe o perioadă de mulți ani - în general 30 de ani sau mai mult.





Schimbările Climatice



Schimbările climatice descriu o schimbare a condițiilor medii - cum ar fi temperatura și precipitațiile - într-o regiune pe o perioadă lungă de timp.

Schimbările climatice reprezintă una dintre cele mai mari amenințări asupra mediului și societății.

Constau în creșteri ale temperaturilor medii globale ale apei și ale oceanului, o topire extinsă a zăpezii și gheții, o creștere globală medie a nivelului mării și modificări ale perioadelor de înflorire a plantelor.





Schimbarea anuală a temperaturii globale





Încălzirea globală

Încălzirea globală este fenomenul de creștere continuă a temperaturilor medii înregistrate ale atmosferei în imediata apropiere a solului, precum și a apei oceanelor, constatată în ultimele două secole, dar mai ales în ultimele decenii.

Mulți oameni, inclusiv oameni de știință, sunt îngrijorați de această încălzire. Pe măsură ce clima Pământului continuă să se încălzească, se așteaptă ca intensitatea și cantitatea fenomenelor meteo extreme să crească.

Atunci când întreaga temperatură a Pământului se schimbă cu unul sau două grade, această schimbare poate avea un impact mare și asupra sănătății plantelor și animalelor Pământului.





Impactul Schimbărilor Climatice

1978



Populația lumii: 4.3 miliarde



CO2 în atmosferă: 335
părți/milion



Zone sălbatice rămase: 55%

2020



Populația lumii: 7.8 miliarde



CO2 în atmosferă: 415
părți/milion



Zone sălbatice rămase: 35%





Ce putem face să
combatem schimbările
climatiche și să protejăm
Planeta?





Cum putem să ameliorăm efectele schimbărilor climatice și să protejăm

Planeta?

Colectăm deșeurile selectiv

Ne informăm corect asupra problemelor de mediu

Alegem mijloace de transport alternativ

Evităm risipa alimentară

Nu risipim energie

Plantăm copaci în zone cu teren degradat

Facem voluntariat

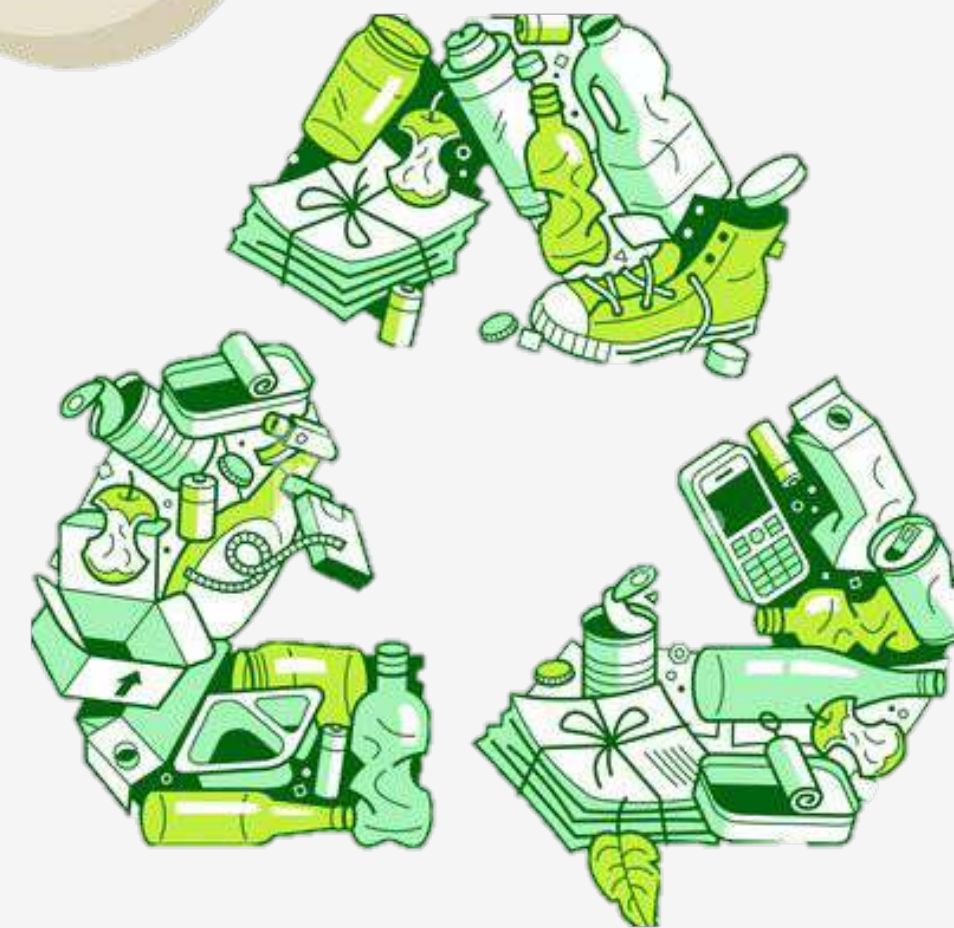
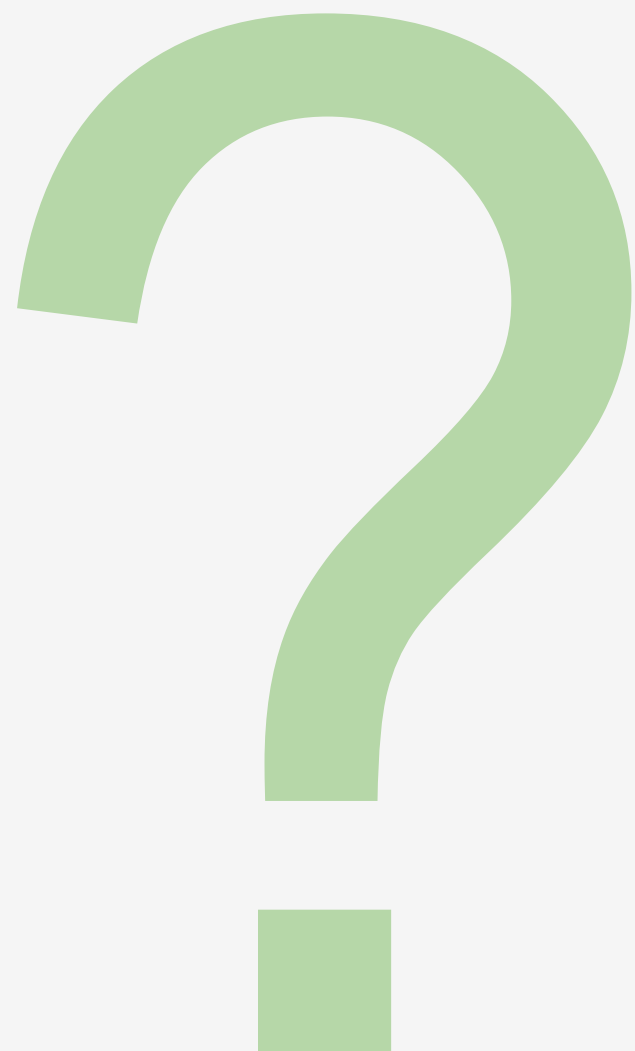


Cei 5 R:





Deșeuri sau gunoi?





Reciclarea în Europa

România - codaşa
Europei pentru
colectarea deşeurilor

75

50

25

0

68%

58%

58%

54%

44%

43%

38%

35%

29%

11%

6%

Germania

Austria

Slovenia

Belgia

UK

Franta

Cehia

Bulgaria

Grecia

România

Malta



Viața deșeurilor în natură





Ce deșeuri se pot recicla?



Hârtia și Cartonul

Plasticul

Metalul

Sticla





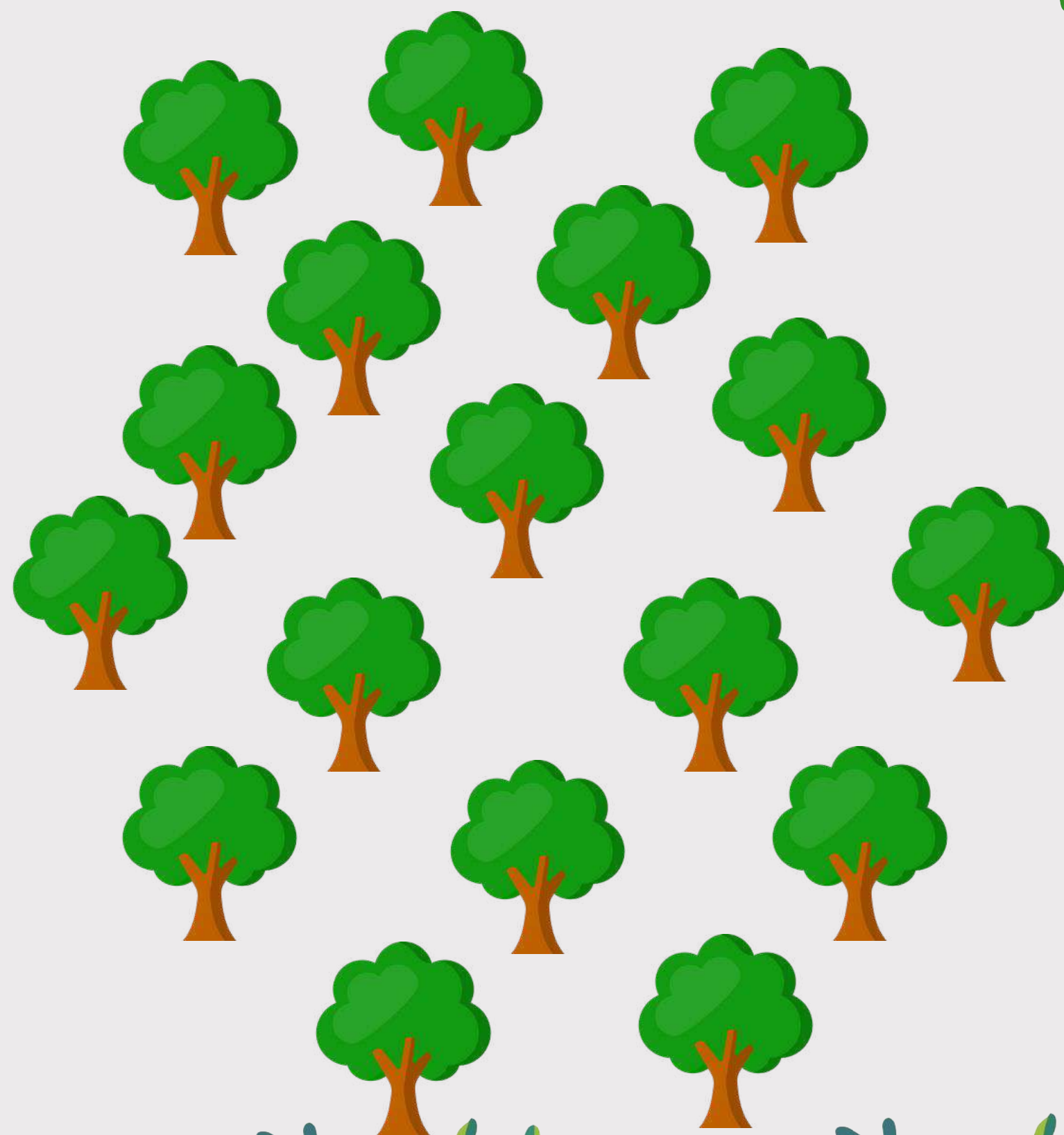
Alfabetul Plasticului

1	2	3	4	5	6	7
PETE	HDPE	PVC	LDPE	PP	PS	OTHER
Polipropilenă teraftalată	Polietilenă de înaltă densitate	Policlorură de vinil	Polietilenă de joasă densitate	Polipropilenă	Polistiren	Altele (carbonat, ABS, bioplastic)
Sticle de apă sau suc, recipiente pentru alimente	Flacoane de detergenți, șampoane, produse de curățenie, lapte	Conducte, jucării, mobilier	Folii și pungi alimentare, flacoane de tip dozator	Scaune, găleți, recipiente pentru iaurt	Pahare, caserole, izolat	Biberoane, ochelari de soare, CD
Reciclabil	Reciclabil	Nereciclabil	Mai greu de reciclat	Mai greu de reciclat	Nereciclabil	Nereciclabil
✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗



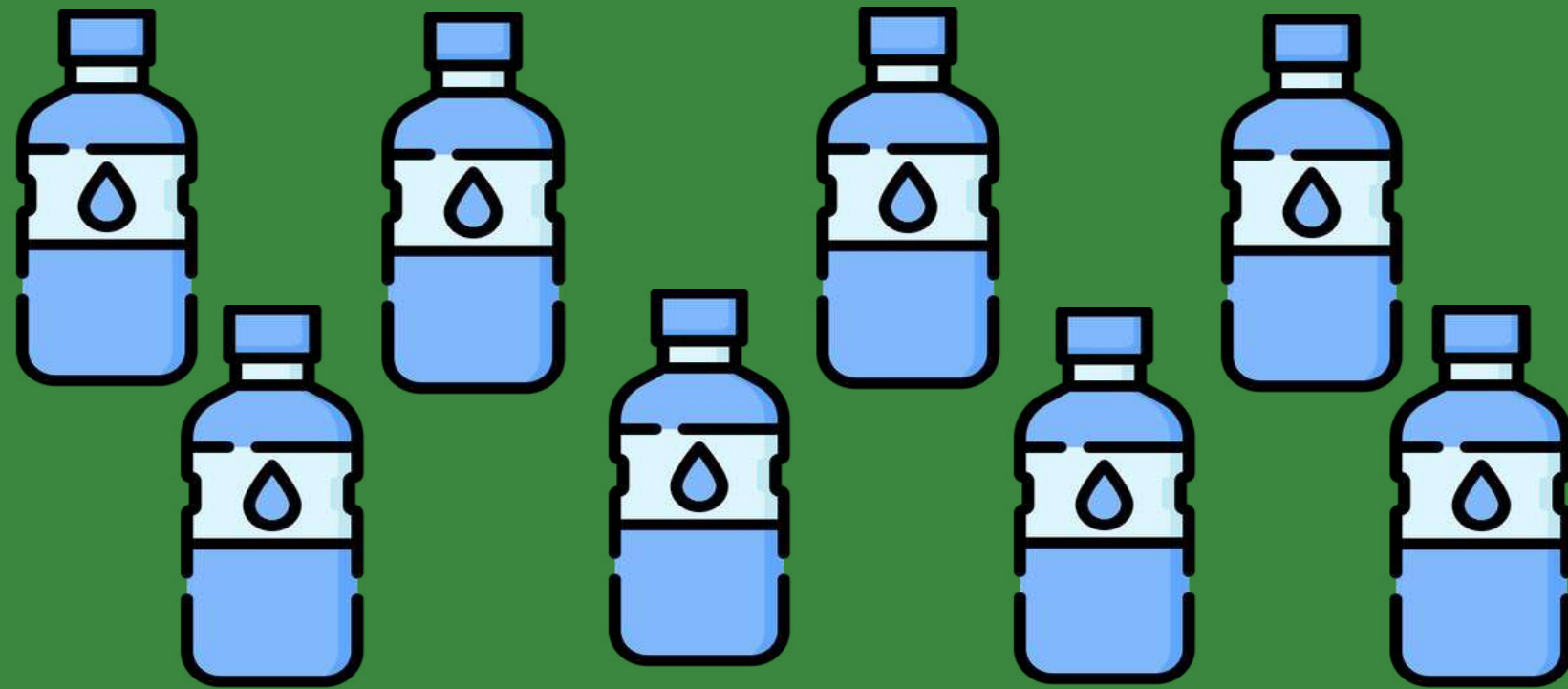


0 tonă de hârtie reciclată
salvează de la tăiere 17
arbori maturi





Este nevoie de 8 peturi reciclate pentru a face un tricou nou





Care sunt regulile de
colectare selectivă?





REGULI DE COLECTARE



Curate

Deșeurile trebuie să fie goale și curate (fără resturi alimentare, necontaminate cu ulei, uscate)!

Strivite

Deșeurile trebuie să fie turtite/strivite pentru a ocupa cât mai puțin spațiu!

Separate

Deșeurile periculoase au un statut special și se colectează separat de toate celelalte deșeuri, în locuri special amenajate și semnalizate.



DA! Poți recicla asta



Hârtie și Carton

Hârtie de scris
Ziare
Ambalaje din carton
Facturi
Reviste, cărți și caiete
Cofraje de ouă



Plastic și Metal

Recipiente de plastic
pentru băuturi
Doze aluminiu
Conserve
Ambalaje TetraPack



Sticlă

Sticle
Borcane fără capac



NU! Acestea nu sunt acceptate



Fără resturi alimentare
Fără hârtie igienică
Fără șervețele
Fără ambalaje murdare
Fără ceramică/ pahare
Fără oglinzi
Fără baterii
Fără deșeuri din lemn
Fără ace sau seringi
Fără manusi de plastic
Fără medicamente





Povestea reciclatorului

- Ce se întâmplă cu deșeurile după colectare? -





Legea Compostului



De la 1 ianuarie 2021 a intrat în vigoare Legea Compostului, prin care cu toții suntem obligați să colectăm separat resturile alimentare și vegetale. Implementată corespunzător, această lege va contribui la reducerea cantităților de deșeuri depuse la gropile de gunoi, la valorificarea deșeurilor vegetale, precum și la responsabilizarea cetățenilor.





Ce este Compostul?

Procesul de compostare implică fermentarea lentă a deșeurilor biodegradabile, în urma căruia acestea se transformă în îngrășământ natural pentru soluri.

Deșeurile biodegradabile reprezintă deșeurile provenite din grădini și parcuri, deșeurile alimentare sau cele provenite din bucătăriile gospodăriilor private, din birouri, cantine, restaurante sau magazinele de vânzare cu amănuntul, etc. Aproape orice provine din sol poate fi compostat. Capete de castravete, cotoare de mere, coji de fructe, legume sau ouă sau orice resturi de resturi alimentare sau vegetale.

Compostarea este o modalitate excelentă de a reduce risipa de alimente și contribuția la emisiile de gaze cu efect de seră.



MULŦUMIM!

