



Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri" Iași

Noi în Uniunea Europeană ca școală candidată la titlul de școală- ambasador a Parlamentului European

Subiecte de interes speciale:

- Reciclarea deșeurilor în Uniunea Europeană
- O scurtă istorie a reciclării în Europa
- Poate nu știi despre reciclare...
- Ce putem face noi?
- Viitorul este verde la Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri" Iași
- Calendarul Mondial și European al evenimentelor ecologice



Parlamentul European
ȘCOALĂ-AMBASADOR

Reciclarea deșeurilor în Uniunea Europeană

Parlamentul European susține țintele ambițioase de reciclare, introduse de legislația privind deșeurile și economia circulară, adică un sistem în care valoarea produselor, materialelor și a resurselor este păstrată în economie cât de mult posibil.

O economie circulară implică reducerea deșeurilor la minimum, precum și reutilizarea, repararea, refacerea și reciclarea materialelor și produselor existente. Implementarea unei economii circulare va reduce presiunea asupra mediului, va asigura

alimentarea cu materii prime, va crește competitivitatea, inovația și creșterea economică și va crea locuri de muncă.

O mai bună gestionare a deșeurilor poate aduce beneficii mediului, climei și sănătății umane, dar nu numai. Până în 2025, cel puțin 55% din deșeurile municipale (din gospodării și de la companii) trebuie reciclate, conform legislației europene. Ținta va crește la 60% până în 2030 și la 65% până în 2035. Un procent de 65% din ambalaje va trebui să fie reciclat până în 2025 și de 70% până în 2030. Ținte separate sunt specificate



Reciclarea deșeurilor, o prioritate în Uniunea Europeană

pentru diferite ambalaje, cum ar fi hârtia, cartonul, plasticul, sticla, metalul și lemnul. Depozitarea deșeurilor va deveni o excepție începând cu 2035. Textilele și deșeurile toxice din gospodării vor fi colectate separat începând cu 2025. Din 2024, deșeurile biodegradabile vor fi colectate fie separat, fie reciclate acasă prin compost.

O scurtă istorie a reciclării în Europa

Există dovezi certe, arheologice, că încă din antichitate oamenii reciclau bronzul, ca și alte metale prin retopire.

În evul mediu, în multe orașe europene, până la apariția canalizării, dejecțiile locuitorilor erau adunate și folosite în agricultură ca îngrășăminte.

Uneori praful și cenușa rezultate din arderea cărbunilor sau a lemnului erau folosite la obținerea unui material folosit în fabricarea cărămizilor.

După revoluția industrială din Anglia, la mijlocul secolului al XIX-lea, se folosea reciclarea hainelor uzate, pentru obținerea de fire din lână care erau mai apoi refolosite prin combinarea cu fire noi.

În timpul celor două războaie mondiale, datorită accesului mai dificil la resurse, guvernele au instituit măsuri de raționalizare și cerut cetățenilor să recicleze orice era util.

În Primul Război Mondial, în SUA prin reciclarea metalului din corșetele femeilor s-a construit un crucișător de peste 50.000 de tone. Spre sfârșitul celui de-al Doilea Război Mondial, în Germania, se recicla fierul și metalele rare, fibrele și firele textile, multe materiale folosite în construcții.

În anii '70 se produc mutații importante la nivelul conștiinței cetățenilor planetei, care încep să conștientizeze că deșeurile reprezintă o problemă și că mijloacele vremii de distrugere sau depozitare a acestor deșeuri sunt inadecvate. În 1975 apar primele directive ale Comisiei Europene referitoare la deșeuri.

Abia în 1992, la Conferința Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare, ținută la Rio de Janeiro, se adoptă politici care au fost ulterior impuse și pe plan mondial.



Reciclarea, o prioritate

Reciclarea este una din cele mai simple metode de a proteja planeta de poluare. Nimic nu se pierde, totul se refolosește.

Poate nu știi despre reciclare...

Reciclarea este una din cele mai simple (sau nu?!?) metode de a proteja planeta de poluare. Principiul e simplu: refolosești hârtia până te plictisești și nu mai tai alți copaci, ai grijă ce faci cu materialele din plastic, obiectele care nu îți mai trebuie le donezi sau le găsești o nouă întrebuințare.

Cel mai indicat este să folosim materiale pe care Pământul le poate absorbi natural și reintegra. Cum asta?

Cam cum arată și schema de la circuitul apei în natură: nimic nu se pierde, totul se refolosește. Cam așa ar arăta teoria.

În practică însă...reciclarea înseamnă colectarea separată a deșeurilor (sticlă, plastic, hârtie), curățirea și prelucrarea în bunuri utilizabile similare sau diferite.

Deșeurile sunt părți din materii prime sau din materialele care rămân în urma folosirii lor și care nu mai pot fi utilizate. Unele deșeurii pot fi revalorificate.

Avantajele reciclării: reciclarea elimină poluarea și conservă resursele naturale.

Cel mai mare beneficiu de mediu al reciclării este legat de conservarea energiei și a resurselor naturale și prevenirea poluării prin utilizarea, în procesul de fabricație, a materialelor rezultate din reciclare și mai puțin a celor primare. Materialele recuperate au fost deja purificate și prelucrate anterior, astfel încât utilizarea lor în procesul de fabricație presupune o activitate mai curată și un consum mai mic de energie.

Aceste beneficii de mediu ale reciclării sunt cu mult mai eficiente decât orice alte acțiuni de protecție a mediului.

Reciclarea conservă energia. Mult mai puțină energie este necesară pentru a transforma materialele reciclate în produse noi, comparativ cu a începe producția cu materiale primare, brute. Prin reciclarea unei tone de materiale într-un

program obișnuit de reciclare, sunt economisiți bani prin realizarea de economii la electricitate, petrol, gaze naturale și cărbune, chiar în condițiile în care ținem cont de consumurile datorate colectării și transportării materialelor.

Analizele detaliate arată că aceste avantaje ecologice ale reciclării înlătură orice inconvenient ecologic secundar care rezultă din colectarea și transportul materialelor reciclabile.

În concluzie, colectarea, procesarea, transportul și execuția de noi produse din materiale recuperate vor conduce la mai puțini factori poluanți ai aerului și apei, mai puține deșeurii solide, la folosirea unor cantități mai mici de materii prime în procesul de producție. Mai mult de atât, factorii poluanți rezultați din reciclare au fost considerabil mai mici decât cei din depozitare și incinerare aproape în toate categoriile.



Viitorul este verde, recyclează!

Ce putem face noi?

Există numeroase posibilități ca noi, elevii, să ne implicăm în reciclare.

În primul rând trebuie să ne străduim să colectăm deșeurile selectiv, acasă și la școală.

În al doilea rând putem participa la campanii le desfășurate în parteneriat cu ISJ Iași, Primării și ONG-uri, prin care colectarea selectivă a deșeurilor este încurajată.

Scopul acestor campanii este dezvoltarea unor comportamente pro-reciclare prin care, de la cele mai mici vârste, copiii să învețe să colecteze selectiv deșeurile și să economisească resursele.

O altă direcție de formare și dezvoltare a unui comportament responsabil este implicarea în activități de ecologizare și de plantare

de puiți. Prin exemplul nostru, al tinerilor, putem schimba comportamente și atitudini. Schimbarea vine din interior!

Nu în ultimul rând participarea la concursuri și simpozioane pe teme ecologice este o posibilitate pentru noi de a împărtăși din experiențele noastre și de a învăța, la rândul nostru de la alții.

Viitorul este verde la Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri" Iași

Școala are menirea de a organiza și desfășura o susținută activitate de educație pentru mediu astfel încât profesorii și elevii să fie convingși de necesitatea ocrotirii naturii și să devină participanți activi în această acțiune.

Protejarea mediului se face și prin promovarea aptitudinilor și atitudinilor sănătoase din copilărie. Dezvoltarea activității conștiente și responsabile care are drept scop îmbunătățirea calității vieții, recunoașterea valorilor mediului înconjurător și clarificarea conceptelor privind ecologia și mediul înconjurător. Pentru un viitor ecologic, pentru un mediu mai curat trebuie să ținem cont de principiul celor **3R: reducerea, refolosirea și reciclare a materialelor.**

Reducerea consumului este cel mai bun lucru pe care putem să-l facem pentru mediu, fiind cea mai potrivită metodă de a-l proteja. Cumpărând mai puține obiecte, vom arunca mai puține. Consumul minim este cel mai sănătos comportament față de mediu.

Refolosirea obiectelor pe care le avem deja este esențială pentru a preveni producerea deșeurilor. Refolosirea este mai bună decât reciclarea, deoarece nu presupune consum adițional de energie pentru procesarea obiectelor, iar anumite materiale nu pot fi reciclate.

Reciclarea reprezintă colectarea, separarea, procesarea și valorificarea materialelor pentru a putea fi folosite din nou.

Activitățile desfășurate la Liceul Teoretic „Vasile Alecsandri” Iași în cadrul Programelor Mondiale Eco-școala și LeAF „Să învățăm despre pădure”, preocupările elevilor și cadrelor didactice în domeniul educației pentru mediu înconjurător, au condus la ideea de a organiza un concurs național pe această tematică, în data de 22 aprilie, Ziua Mondială a Pământului, numit "Viitorul este verde".

Scopul concursului este valorificarea preocupărilor practice ale elevilor și cadrelor didactice și aplicarea în viața cotidiană a cunoștințelor din domeniul educației ecologice pentru protejarea mediului înconjurător și sensibilizarea comunității din care aceștia fac parte.

Obiectivele generale ale concursului sunt: popularizarea necesității protecției și conservării mediului înconjurător și realizarea unui schimb de experiență între cadrele didactice și elevii participanți. Ajuns la a IX-a ediție concursul și-a dorit să schimbe mentalități, să fructifice creativitatea elevilor care au realizat jucării și alte obiecte utile din materiale reciclate.

Obiectivele specifice ale concursului sunt: formarea unui comportament ecologic pozitiv față de mediu; sensibilizarea comunității în privința problemelor de mediu; dezvoltarea unui set de valori ecologice și a sentimentului de grijă pentru mediu; dezvoltarea deprinderilor de identificare și investigare a problemelor mediului; dezvoltarea spiritului de voluntariat prin acțiuni de ecologizare și sensibilizare a comunității; formarea atitudinii responsabile și stimularea inițiativei personale a elevilor și formarea conștiinței și conduitei ecologice.

Este foarte important ca noi toți să luptăm împotriva poluării mediilor de viață.

Se investește extrem de puțin pentru salvarea vieții de pe PĂMÂNT.

Schimbarea începe cu noi. Cel mai bun mijloc de a proteja natura este să o respecti în viața ta de zi cu zi: cumpără produse care nu poluează, nu risipi apa și electricitatea, nu arunca gunoaie oriunde. Învață să nu poluezi, după cum spune un proverb chinezesc: "Dacă planifici pentru un an, cultivă orez; dacă planifici pentru un deceniu, plantează copaci; dacă planifici pentru o viață, educă oameni."

Să fim cu toții responsabili în acțiunea de ocrotire a naturii, căci VIITORUL ESTE VERDE!



"Ziua Pământului este în fiecare zi! Viitorul este verde, Gândește ECO!"



Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri" Iasi -
ROMANIA
Str. C. Negri nr. 50, 700071
Tel. 0040332/418760 (secretariat); Tel.
0040232/218241 (director);
Fax. 0040232/218240;
E-mail: vasile_alecsandri_iasi@yahoo.com
http://www.lvais.ro



**"În școala noastră, fiecare elev
este important".**



Proiecte europene în derulare la Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri" Iași:

Programul „Școli Ambasador ale Parlamentului European” (EPAS)

Proiect Erasmus+ KA101 „Profesori inovatori pentru o învățare eficientă” (nr. 2018-1-RO01-KA101-047634)

Proiect Erasmus+ KA2 „Problem solving in MINT or STEAM subjects in schools in Northern Ireland, Romania and Germany” (2017-1-DE03-KA219-035584_4)



Parlamentul European

ȘCOALĂ-AMBASADOR

Calendarul Mondial și European al evenimentelor ecologice

2 februarie: Ziua mondială a zonelor umede
5 martie: Ziua mondială a eficienței energetice
15 martie -15 aprilie: Luna pădurii
22 martie: Ziua mondială a apei
22 aprilie: Ziua Pământului
24 aprilie: Ziua mondială a protecției animalelor de laborator
15 mai: Ziua internațională de acțiune pentru climă
22 mai: Ziua internațională a biodiversității
23 mai: Ziua parcurilor din Carpați
24 mai: Ziua europeană a păsărilor
24 mai: Ziua europeană a parcurilor naționale
5 iunie: Ziua mondială a mediului
8 iunie: Ziua mondială a oceanelor
15 iunie: Ziua internațională a energiei eoliene
17 iunie: Ziua mondială pentru combaterea deșertificării și secetei
21 iunie: Ziua mondială a soarelui

29 iunie: Ziua Dunării
16 septembrie: Ziua internațională pentru protecția stratului de ozon
22 septembrie: Ziua mondială fără mașini
23 septembrie: Ziua mondială a curățeniei
25 septembrie: Ziua internațională a mediului marin
26 septembrie: Ziua mondială a munților Carpați
1 octombrie: Ziua mondială a habitatului
4 Octombrie: Ziua mondială a animalelor
8 Octombrie: Ziua mondială pentru reducerea dezastrelor naturale
31 Octombrie: Ziua internațională a Mării Negre
8 Noiembrie: Ziua internațională a zonelor urbane
11 Decembrie: Ziua internațională a munților

