

## ***Cuvânt înainte***

Apariția revistei ecologice a Grupului Școlar „Voievodul Mircea”, „Generația – eco” este un alt început în liceul nostru. Un nou pas spre educație, un nou pas în înțelegerea întregii generații tinere, poate un nou pas în a fi dornici de a ajuta.

Obiectivul revistei este să atragă privirile adolescenților pentru a citi un articol educativ.

Dorim ca revista să devină o „oglină” a vieții în care trăim în timpul anului școlar, în care să vă puteți pune în valoare talentul, să ne amuzăm și să câștigăm cu toții în final, bucurându-ne pentru reușita fiecăruia.

Prin programul „Eco-școala” se are în vedere schimbarea mentalității privind ocrotirea naturii și protecția mediului înconjurător, pentru ca propriul nostru comportament să devină mai prietenos față de natură.

Sunt convinsă că revista va reuși ceea ce și-a propus prin desfășurarea activităților în cadrul programelor și proiectelor educative din domeniul ecologic, mai ales pentru că echipa de proiect este formată din persoane inimoase, care ajung întotdeauna unde și-au propus.

Voi fi alături de echipa redacțională, dorindu-le cât mai multe ediții, în felul acesta, împreună, vom reuși să stimulăm aspirațiile pozitive, formarea de convingeri, obișnuințe și deprinderi de conduită ca viitori cetățeni europeni.

**Director,**  
**Aldescu Mioara**

## ***Sumar***

1. Cum sa devenim responsabili? .....	2
2. Exista o criza mondiala ecologica? .....	3
3. Calendarul Eco .....	4
4. Decalogul ecologistului .....	5
5. Stiati ca...? .....	6
6. Eco in scoala .....	7
7. De ce sa actionam impotriva poluarii?.....	13
8. Sa marcam Ziua Pamantului .....	15
9. S.O.S. natura! .....	16
10. Eco-gastronomia .....	20
11. Ce stil de viata aveti? .....	22
12. Tinere condeie .....	23
13. Sfaturi pentru a proteja natura .....	29
14. In cat timp se descopune ce aruncam? .....	31
15. Si acum sa ne jucam .....	32
16. Locuri incarcate de istorie .....	35

### ***Colectivul de redactie:***

***Coordonator: Prof. Tudor Andreea***

### ***Colaboratori:***

***Director prof. Mioara Aldescu***

***Directori adjunți:***

***Prof. Duta Marius***

***Prof. Groza Niculae***

***Prof. Cojocaru Nicoleta***  
***Dragulescu Daniela***

***Leasu Florica***

***Bibliotecar: Calomfirescu Maria***

### ***Elevi colaboratori:***

***Cls a XII-a E***

***Albu Adrian***

***Bungete Alina***

***Burca Oana***

***Carturoiu Nicoleta***

***Iordache Gratiela***

***Vidroiu Simona***

***Zamfira Claudiu***

***Cla a XI-a E***

***Cristea Adina***

***Enache Theodora***

***Jaravete Gabriela***

***Uta Roxana***

### ***Redactare si Grafica:***

***Bungete Alina***

***Carturoiu Nicoleta***

***Corectura: Prof. Tudor Andreea***

# Cum sa devenim responsabili

*Prin activitatile zilnice, majoritatea tinerilor dau dovada ca nu inteleg termenii precum “incalzire globala”, “poluare”, “efect de sera” sau “reciclare”. Nu reusesc sa recicleze nici macar o pagina dintr-o lucrare de control neinspirata si nu-l intereseaza altceva decat ceea ce le place. Ignoranta se manifesta din copilarie pana la maturitate. Cum adolescentii vor sa fie “cool”, va fi greu ca gesturile altora din jurul lor sa poata stopa agresiunile impotriva naturii. Daca nu reusim sa ne schimbam mentalitatea peste noi se va astern nepasarea, iar constiinta ne va fi poluata de sentimental neimplinirii, iar de reciclat nu vom mai avea ce.*

*Ecologia este o stiinta veche pentru om, dar actul ei de nastere a fost semnat in a doua jumatate a secolului al XIX- lea, intr-o perioada de revolutie in domeniul cunoasterii naturii. Termenul de “ecologie” a fost introdus in anul 1865 de catre biologul german h. Reiser, pornind de la cuvintele grecesti “oikos” (casa) si “logos” (stiinta).*

*Din toate definitiile rezulta ca ecologia este o stiinta a materiei vii. Pe parcursul evolutiei ca stiinta, ecologia a strabatut patru etape.*

1. *Etapa de conturare: (1866 – 1911) este perioada in care se delimiteaza domeniul de activitate. Astfel, studiindu-se un banc de stridii s-a ajuns la concluzia ca organismele nu traiesc independent, ci formeaza o grupare care primeste numele de biocenoza sau comunitate. In urma studierii unui grup de paianjeni se*



*introduce notiunea de habitat.*

2. *Etapa ecologiei trofice se contureaza intre anii 1911-1940. In anul 1927 Ch. Elton publica lucrarea “ Ecologia animal” in care se pun bazele ecologiei trofice. Elton demonstreaza ca sistemele ecologice se structureaza dupa relatiile de hrana. In etapa trofica se stabilesc metodele de lucru in ecologie, introducandu-se metode fiziologice, de cercetare, chimice.*
3. *Etapa trofo-energetica(1940-1964) este prioada in care apar doua domenii noi pentru ecologie: informational si ecolutionist.*
4. *Etapa integrarii si modelarii pe calculator incepe odata cu Programul Biologie International initiat de UNESCO in anul 1964. Ecologia informationala este folosita in rezolvarea problemelor trofo-energetice, acelor sistematice.*

*Profesor, Tudor Andreea*



# EXISTA O CRIZA MONDIALA ECOLOGICA?

## EXISTA O CRIZA MONDIALA ECOLOGICA?

Societatea contemporană se confruntă cu o serie de probleme stringente, dintre care se evidențiază **criza ecologică mondială**, determinată de impactul acțiunii omului asupra ecosistemelor naturale, criză care a dus la schimbarea raportului dintre om și natură.

Utilizarea irațională a resurselor naturale, poluarea aerului, a apei și a solurilor, reducerea biodiversității, încălzirea climatică globală și efectul de seră, reducerea stratului de ozon, acumularea necontrolată a deșeurilor sunt câteva dintre cauzele care au generat această stare critică a mediului.

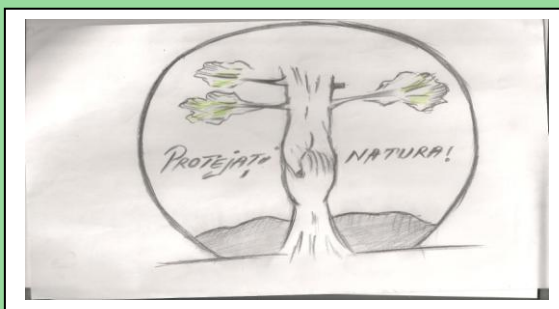
Așa a apărut conceptul de **dezvoltare durabilă**, ca reacție la un model economic deosebit de agresiv, care amenință soarta planetei. Dezvoltarea durabilă este o dezvoltare în acord cu natura, iar conform Raportului Brundtland (1987) „reprezintă capacitatea omenirii de a asigura satisfacerea cerințelor generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile necesități



Pentru a realiza această dezvoltare este nevoie de educația ecologică în școală, care vizează conștientizarea elevilor, profesorilor, comunității locale asupra mediului și problemelor sale, asimilarea unor cunoștințe, formarea unor deprinderi, atitudini și comportamente favorabile ocrotirii mediului și sănătății umane.

„Învățați-i pe copiii voștri, ceea ce i-am învățat noi pe ai noștri: că pământul este mama noastră. Tot ceea ce i se întâmplă pământului, va ajunge să li se întâmple și copiilor acestui pământ. Noi știm cel puțin atât: pământul aparține omului, că omul aparține pământului.”

( Sieux Seattle



# Calendarul ECO

- 15 ianuarie** Ziua Nasterii lui Mihai Eminescu  
**24 ianuarie** Ziua Unirii Principatelor Romane  
**02 februarie** Ziua Mondiala a Zonelor Umede, Conventia Ramsar  
**15 martie – 15 aprilie** Luna Padurii  
**22 martie** Ziua Mondiala a Apei  
**23 martie** Ziua Mondiala a Meteorologiei  
**01 aprilie** Ziua Pasarilor  
**7 aprilie** Ziua Mondiala a Sanatatii  
**17 aprilie** Ziua Mondiala de Lupta Impotriva Organismelor Modificate Genetic (OMG)  
**22 aprilie** Ziua Pamantului  
**24 aprilie** Ziua Mondiala a Protectiei Animalelor de Laborator  
**9 mai** Ziua Europei  
**10 mai** Ziua Pasarilor si Arborilor  
**15 mai** Ziua Internationala de Actiune pentru Clima  
**22 mai** Ziua Biodiversitatii  
**24 mai** Ziua Europeana a Parcurilor Nationale  
**01 iunie** Ziua Copilului  
**40 zile dupa Sf. Pasti** Ziua Eroilor  
**05 iunie** Ziua Mondiala a Mediului Inconjurator  
**08 iunie** Ziua Mondiala a Oceanelor  
**17 iunie** Ziua Mondiala pentru combaterea Desertificarii  
**21 iunie** Ziua Soarelui  
**29 iunie** Ziua Dunarii  
**11 iulie** Ziua Mondiala a Populatiei  
**09 august** Ziua Gradinilor Zoologice si Parcurilor  
**01 septembrie** Ziua de Rugaciune pentru Mediu  
**01 septembrie** Ziua Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii  
**16-22 septembrie** Saptamana Mobilitatii Europene  
**16 septembrie** Ziua Internationala a Stratului de Ozon  
**18 septembrie** Ziua Mondiala a Geologilor  
**22 septembrie** Ziua Internationala fara Masini  
**23 septembrie** Ziua Mondiala a Curateniei  
**25 septembrie** Ziua Internationala a Mediului Marin  
**26 septembrie** Ziua Mondiala a Muntilor Carpati  
**Prima zi de Luni (oct.)** Ziua Mondiala a Habitatului  
**Primul week-end (oct.)** Ziua Mondiala a Mersului pe Jos  
**04 octombrie** Ziua Mondiala a Animalelor  
**08 octombrie** Ziua Mondiala pentru Reducerea Dezastrelor Naturale  
**16 octombrie** Ziua Internationala a Alimentatiei  
**17 octombrie** Ziua Internationala pentru Eradicarea Saraciei  
**31 octombrie** Ziua Internationala a Marii Negre  
**08 noiembrie** Ziua Internationala a Zonelor Urbane  
**01 decembrie** Ziua Nationala a Romaniei  
**05 decembrie** Ziua Voluntariatului  
**10 decembrie** Ziua Drepturilor Omului  
**14 decembrie** Mos ECO  
**14 decembrie** Ziua Internationala de Protest Impotriva Reactoarelor Nucleare





# Decalogul ecologistului

1. *Nu te gândi ca esti Dumnezeuul naturii, caci tu faci parte din ea.*

2. *Sa nu-ti faci chip cioplit, nici alta asemanare pe scoarta copacilor.*



3. *Nu considera ecologia o moda, caci este cu adevarat o stiinta.*

4. *Adu-ti aminte de natura si cinsteste-o.*

5. *Cinsteste pamantul-tatal tau si apa-mama ta, pentru a-ti fi bine multi ani pe Terra.*



6. *Sa nu ucizi animalele si sa nu rupi plantele fara discernamant.*

7. *Sa nu iei din natura mai mult decat trebuie.*



8. *Nu lua naturii ceea ce ii apartine.*

9. *Nu te mintii pe tine insuti, spunandu-ti ca planeta este in siguranta.*



10. *Sa nu poftesti la ceea ce are natura mai de pret.*

## Știați că ...

- ❖ Hartia ar fi mult mai scumpa daca aceasta nu ar fi colectata si reprelucrata?
- ❖ Un functionar obisnuit arunca la gunoi 55-70 de kg de hartie pe an?



- ❖ Broasca cu ghimpi din nordul Americii este agila si foarte agresiva? Are un gat lung pe care-l impinge afara atunci cand este pe cale sa muste.
- ❖ Nivelurile de reciclare a hartiei si cartonului in statele membre UE variaza de la 28% pana la 53% ?
- ❖ Americanii folosesc cca 4 milioane de tone de hartie la birouri pe an, destula cat sa se construiasca un zid de hartie inalt de 4 metri de la New York pana in California?
- ❖ Varanul de smarald traieste in copaci si este un pradator abil, dotata cu o coada de prindere? Traieste in padurile din Noua Guinee. Este considerat exemplarul cel mai frumos al familiei, datorita corpului stilizat si culorii verzui stralocitoare.
- ❖ ...in orasele poluate, din cauza fumului produs de industrii sau a gazelor provenite din traficul auto, concentratia de a aeroioni este foarte mica, de de aer, ca de

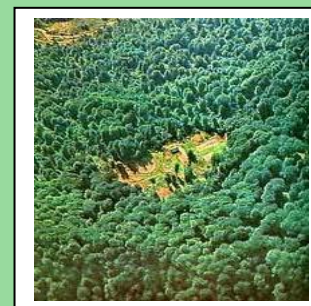
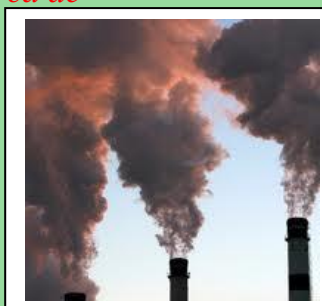


altfel si in locuinte, mai ales datorita fumului de tigara. Pe varful muntilor, deasupra padurilor de brad, se ating concentratii de ordinul a 3000-4000 de aeroioni/cm<sup>3</sup> aer. Acestia au efecte diferite asupra vietii: cei negativi stimuleaza cresterea plantelor si animalelor, pe cand aeroionii pozitivi pot provoca ameteli, dureri de cap si predispozitii la maladii cardiace.

- ❖ Boa verde (sarpele cap de caine) traieste in copacii din nordul Americii si Braziliei. Creste pana la 3 m lungime, avand culoarea verde cu alb. Se ascunde printre copaci, de care se infasoara, ramanand nemiscat zile in sir, chiar saptamani.
- ❖ ...calculele specialistilor arata ca suprafata acoperita de padure de pe planeta noastra se reduce anual cu 2%. Din padurile originare, se pastreaza numai 63% in Brazilia, 53% in Canada, 15% in SUA si 5% in Australia.



❖ ...in anul 2010, in Islanda, Institutul meteorologic islandez a anuntat o temperatura de 25,7 C, la Reykavik. Aceasta valoare a temperaturii reprezinta un record pentru capitala Islandei de la inceperea inregistrarii sistematice temperaturilor, in anul 1870.



# Eco in scoala



*Natura este cea mai de pret podoaba de care ar trebui sa ne ingrijim. de multe ori nu ne dam seama de impactul pa care-l are orice individ asupra echilibrului natural. oamenii trebuie sa fie tot mai mult initiati in cunoasterea naturii, formati pentru a patrunde in tainele complexe de organizare, functionare si existenta a materiei vii.*

*Elevii cls aXII-a E au incercat sa traga un semnal de alarma si au initiat o prezentare „Eco-moda”, cu tinute vestimentare realizate din materiale reciclabile.*

*Aceasi clasa sub indrumarea prof. dirigit Tudor Andreea, a participat la o serie de concursuri si simpozioane internationale pe aceeași tema, toate avand drept consecinta asigurarea unui comportament ecologic necesar pentru viitorul omenirii.*



## Legenda martisorului

*A fost odata ca niciodata, o vreme in care Soarele intruchipat intr-un barbat chipos obisnuia sa coboare pe pamant pentru a dansa hora in sate. Stiind care este noua pasiune a Soarelui, un dragon l-a urmarit si intr-una dintre aceste*

*incursiuni pe pamant, l-a rapit si l-a aruncat intr-un beci, in castelul sau.*

*Pasarile au incetat sa cante iar copiii nu mai puteau sa rada, dar nimeni nu indraznea sa-l infrunte pe dragon.*

*Intr-una dintre zile, un tanar curajos a decis sa coboare in beci si sa salveze Soarele. Majoritatea oamenilor l-au insotit, dandu-i tanarului din puterea lor, pentru a reusi sa invinga puternicul dragon.*



*Calatoria sa a durat trei anotimpuri: vara, toamna si iarna. La sfarsitul ultimului, tanarul a reusit sa gaseasca castelul dragonului, unde era intemnitat Soarele. Si a inceput lupta, care a durat zile pana cand dragonul a fost infrant.*

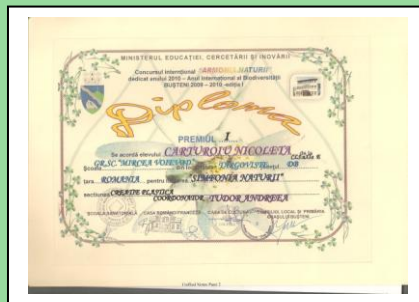
*Fara puteri si ranit, tanarul a eliberat Soarele, reusind sa faca fericiti pe toti cei care-si pusesera ultimele sperante in el. Natura a reinviat, oamenii au inceput sa zambeasca din nou, doar flacaul nu a mai apucat sa vada primavara venind. Sangele cald din ranile sale cadea pe zapada.*

*In timp ce zapada se topea, flori albe, numite ghiocci, mesageri ai primaverii, rasareau din pamantul destelenit. Cand ultimul strop de sange al*

*tanarului s-a scurs pe zapada imaculata, a murit fericit ca viata sa a servit unui scop atat de nobil.*

*De atunci oamenii obisnuiesc sa impleteasca doi ciucuri: unul alb si altul rosu. La inceputul lunii martie, barbatii ofera aceasta amuleta, numita martisor, fetelor pe care le iubesc. Culoarea rosie reprezinta dragostea pentru tot ceea ce e frumos si ramane simbolul sangelui bravului tanar. Albul simbolizeaza puritatea, sanatatea si ghiocelul, prima floare care apare primavara.*

*Semnificati literara a martisorului este: micul martie. Un martie mai mic pe care sa-l purtam la piepturile noastre pentru ca iarna sa fie uitata si noul an sa inceapa.*



*Aceiasi clasa sub indrumarea prof. dirig. Tudor Andreea, a participat la o serie de concursuri si simpozioane internationale pe aceiasi tema, toate avand drept consecinta asigurarea unui comportament ecologic necesar pentru viitorul omenirii.*

❖ „Euro-Eco-Educatia” - proiect educational national, editia I, 2010-2011. Voluntariatul – mod de comunicare si de implicare in viata societatii.

❖ Concurs interjudetean, „Pamantul, miracolul vietii”, ed. a II-a, dedicat Zilei Internationale a Pamantului, 22 aprilie, Ramnicu-Valcea.

*Desigur ca avem si planuri pentru viitorul apropiat in materie de concursuri. Astfel am selectat dintre ele pentru a va informa si poate, va inspiram sa colaborati si voi si sa va atasati la C.V. inca o diploma!*

❖ Simpozion national multidiscplinar „Copii, salvati planeta albastra!” Clubul Copiilor Moreni.

❖ Simpozion national „Mens sana in corpore sano”, Suceava, februarie-iunie.





*In cadrul liceului nostru, pentru a face posibila colaborarea si cu alte medii, am hotarat sa participam la diferite proiecte, simpozioane, concursuri, prin care am putea sa descoperim lucruri noi. Proiectele cuprind atat activitati scolare, cat si extrascolare. O astfel de activitate dedicata anului 2011 este voluntariatul.*

## 1. A fi voluntar inseamna a fi receptiv!!!!

Anul 2011 este dedicat celor 100 de milioane de cetateni ai Uniunii Europene implicate in activitati de voluntariat, aproximativ 4 milioane dintre ei fiind romani, potrivit Barometrului European din mai 2010. Anul 2011 este Anul European al voluntariatului, prilej de a aduce in atentie activitatea de voluntariat care pune in practica valorile europene ale solidaritatii, tolerantei si diversitatii, aducand beneficii atat persoanelor care se implica voluntary, cat si comunitatilor in care acestia traiesc.



Anul European al voluntariatului – 2011 isi propune patru obiective principale:

1. Depunerea de eforturi in favoarea crearii unui mediu propice voluntariatului;



2. Abilitarea organizatorilor de activitati de voluntariat sa amelioreze calitatea activitatilor de voluntariat;
3. Recunoasterea activitatoilor de voluntariat;
4. Cresterea gradului de sensibilizare cu privire la valoarea si importanta voluntariatului.



Comisia Europeana propune un buget de 6 milioane de euro pentru implementarea Anului European al Voluntariatului din 2011 si o suma aditionala de 2 milioane de euro pentru actiunile pregatitoare care vor incepe in 2010. Activitatile propuse trebuie sa se concentreze pe comunicare si pe ridicarea nivelului de cunoastere si constientizare cu privire la voluntariat, activitati precum conferinte, seminarii, schimburi de experienta si publicatii. Activitati similare trebuie organizate si in statele membre cu ajutorul structurilor nationale implicate in activitatea de voluntariat. Dimensiunea voluntariatului va fi subliniata si in cadrul altor programe de finantare ale Uniunii Europene, precum programul „Tineret in actiune”.

*2. In spiritul voluntariatului am hotarat sa facem o vizita la „Zimbraria neagra” din Bucșani in care se protejeaza specia pe cale de disparitie. Pentru a da o mana de ajutor in ingrijirea „gigantilor”, ne vom alatura ingrijitorilor in acordarea alimentatiei si curatarea jgheburilor.*

*Un zimbru trăiește cam 25 de ani. Dacă are noroc. Norocul nostru, atât cât ne dăm seama de el, e că putem observa încă acest animal aflat pe cale de dispariție. În România mai trăiesc doar câteva zeci de zimbri. 40 dintre ei se află undeva la vreo 60 km de București, într-un spațiu amenajat sub denumirea Zimbrărie – Rezervația de zimbri de la Bucșani. Din câte am înțeles de la unul dintre îngrijitorii zimbrilor de la Bucșani, turiștii interesați de acest magnific loc sunt și ei pe cale de dispariție. Ceea ce, sper că sunteți de acord cu noi, e inexplicabil. Mai ales acum, primavara, când zimbrul preferă să iasă din pădure și să stea în câmp, ba chiar în apropierea gardului, acolo unde-l puteți hrăni cu un știulete, dacă îngrijitorul nu este atent.*

*Zimbrăria Neagra de la Bucșani un loc pe care vi-l recomand din toată inima.*



*Probabil, educația ecologică a populației din preajma rezervației diferă de cea a oamenilor din alte părți? Evident. Omul din preajma rezervației a depășit psihologia distrugerii, a tăierilor ilicite etc. Acum el vine să participe la diferite lucrări de pădure, primind în schimb permis să-și procure lemne. E mai bine, decât să te furișezi noaptea cu toporul, fiind apoi tras la răspundere administrativă sau chiar penală. Așa că există deja o cultură ecologică și aici oamenii lucrează din moși-strămoși. Străbuneii noștri au lucrat în aceste păduri, nepoții muncesc în alte condiții și sperăm că fiecare nouă generație va fi mai educată ecologic.*



**”A înțelege natura înseamnă a înțelege viitorul, iar a face ceva pentru salvarea naturii atât de amenințată astăzi, înseamnă să contribui la fericirea omenirii”**



3. Doamna profesor Dragulescu Daniela coordoneza Proiectul „Sa protejam natura” pentru reciclarea corespunzatoare a deseurilor de echipamente electrice si electronice.



#### De ce trebuie să reciclăm bateriile?

- reciclarea bateriilor ajuta la economisirea resurselor permitand recuperarea metalelor valoroase cum ar fi nichelul, cobaltul si argintul;
- utilizarea metalelor reciclate din baterii necesita un consum mai mic de energie, exemplu: utilizarea cadmiului si a nichelului reciclat necesita 46% si respectiv 75% mai putina energie primara decat extractia si rafinarea metalelor in stare naturala; pentru zinc, proportia de energie necesara pentru reciclare raportata la energia necesara extractiei resurselor primare este de ordinul 2,2 la 8.

### Știați că...

*...fiecare baterie contine in medie, 20g de metal, ce poate fi reutilizat?*

*...o baterie uzata, aruncata la cosul de gunoi si ajunsa apoi la groapa de gunoi, poate polua 1m de pamant si 10 litri de apa?*

*....bateriile uzate pot contine metale grele extrem de toxice, care odata ajunse in natura sau eliminate necorespunzator, pot contamina solul si panza freatica?*

*....incinerate, o parte din materialele continute sunt degajate in aer sau intra in contact cu apa, devenind nocive pentru mediul inconjurator si mai ales, pentru om?*

### 4. Actiunea „Generatia Eco”

In data de 29 martie 2011 in amfiteatrul Grupului Scolar „Voievodul Mircea” se va desfasura „Sarbatorea Primaverii”. Actiunea are menirea de a dezvolta simtul estetic, dar mai ales seriozitatea in fata cadrelor didactice.

Programul artistic va cuprinde recitare de poezii si interpretarea unor cantece compuse de elevii liceului special pentru acest moment. Tot atunci va avea loc si expozitia de fotografie pentru concursul „Eco-fotografia”.

Doamnele profesoare Dragulescu Daniela si Cojocaru Nicoleta au vizitat Statiunea de Cercetare Pomicola Voinesti discutand cu domnul director despre impactul schimbarilor climatic in sectorul agricol.

Având în vedere faptul că schimbările climatice sunt recunoscute în prezent ca una dintre cele mai serioase provocări de mediu, atât sociale, cât și economice, cu care se confruntă lumea, am decis ca în acest articol să abordăm tema “Impactul schimbărilor



climatice în sectorul agricol”. În acest scop, un grup de elevi ai clasei a X-a H au realizat un interviu cu d-l dr. ing. Petre Gheorghe, director al Stațiunii de Cercetare Pomicolă Dâmbovița.

Începutul acestui fenomen de creștere a temperaturii globale se manifestă și în bazinul pomicol Dambovita, respectiv în zona Voinești. În 2010, La Stațiunea pentru Cercetare Pomicolă Voinești, temperatura a crescut cu un grad și jumătate față de cea normală, mai rapid decât media pe glob.

Creșterea temperaturilor este corelată și cu lipsa precipitațiilor. În ultimii ani, mai ales în perioada de creștere intensivă a lăstarilor și a fructelor, din livezile de pomi fructiferi, lipsa precipitațiilor și temperatura mult mai ridicată influențează negativ dezvoltarea agriculturii în bazinul Dambovița.

Având în vedere că în ultimii 15 ani, lunile iulie august au fost deficitare în precipitații, Stațiunea de cercetare își va propune ca obiectiv crearea unor noi soiuri de mere care să răspundă la stresul hidric, să fie rezistente la secetă.

Recolta poate să fie influențată pozitiv de creșterea temperaturilor dacă fondul de precipitații este abundent. Însă, încălzirea globală duce și la diminuarea precipitațiilor în perioada de vegetație a creșterii pomilor, prin urmare trebuie intervenit cu un plan de irigare a culturilor astfel încât recolta să nu fie diminuată.

Perioadele secetoase au avut urmări negative asupra recoltei micilor producători din zona Dambovitei, fructele fiind mult mai mici fata de standardele de comercializare, prețurile au fost mai mici, ceea ce a dus la diminuarea veniturilor.

Schimbările climatice afectează multe sectoare. Agricultura este unul dintre cele mai expuse din cauza dependenței sale de condițiile meteorologice. Variabilitatea climatică de la an la an este una dintre principalele cauze a randamentelor variabile ale culturilor.

Pe viitor, fenomenele meteorologice extreme vor fi mai frecvente și vor avea efecte negative asupra randamentului agriculturii. Micii agricultori vor fi în special afectați deoarece capacitatea lor de adaptare este mai mică.

De asemenea, schimbările climatice pot avea un efect negativ asupra consumatorului printr-un impact puternic asupra prețurilor hranei și a stabilității prețurilor, acesta fiind unul dintre motivele creșterii recente ale prețurilor vegetalelor, cauzate, în parte, de condițiile meteo.

Asadar, agricultura trebuie sa facă în continuare eforturi pentru a reduce pierderile, cum ar fi: utilizarea eficientă a apei, planuri de irigare, crearea de noi soiuri rezistente la stresul hidric, adaptarea calendarului agricol la noile tipare de temperatură.

Concluzia?...Schimbările climatice au început deja să transforme viața noastră pe pământ. Fenomene meteorologice extreme sunt vizibile tot mai frecvent la nivel mondial și chiar în țara noastră. Peste tot în lume anotimpurile se schimbă, temperatura globală crește, nivelul mărilor se ridică, și o serie de fenomene meteorologice extreme se intensifică, producând mari pierderi de vieți omenești și pierderi economice. Dacă nu acționăm acum, schimbările climatice vor produce daune permanente reliefului și apelor, de care depindem pentru supraviețuirea noastră.





## De ce sa actionam impotriva poluarii?

Poluarea a devenit unul din cele mai mari pericole pentru sanatatea si viata noastra, a tuturor. Poluarea produce **anemii, conjunctivite, boli respiratorii grave si afectiuni ale sistemului nervos**. Asta atunci cand nu ucide. Conform Agentiei Europene pentru Mediu, poluarea ucide intr-un an mai multi oameni decat accidentele de masina. **Peste 800 de milioane de europeni sunt afectati de aceasta problema globala.**

Situatia nu este mai roz nici in Romania. Conform Ministerului Mediului, bucurestenii inhaleaza lunar **166 de mii de tone de noxe** si 273 de tone de praf. De asemenea, un singur roman produce anual o cantitate record de gunoi - **799 de kilograme** de deseuri menajere. In plus, in Romania, **doar 5,6 % din deseurile menajere sunt reciclate**, iar in Bucuresti, **20% din gunoiul produs ramane necolectat.**



Gunoiul din centrele urbane si deseurile din jurul uzinelor reprezinta o sursa majora de degradare a solului. Pentru gospodariile taranesti traditionale si deci pentru localitatile rurale, gunoiul insemna aproape exclusiv resturi vegetale nefolosite de animale, care putrezeau in cateva luni, pentru ca iarna sau primavara sa fie imprastiate pe camp pentru fertilizare. Exista practic o reciclare naturala completa ce se consuma aproape la fel si in perimetrul oraselor, ale caror periferii nu se deosebeau cine stie cat de felul de viata de la sate.

In lumea industrializarii si urbanizarii vertiginoase, fiecare locuitor din orasele europene produce mai bine de

1.5 Kg de gunoi pe zi, iar in S.U.A de vreo trei ori mai mult. De obicei, drumul gunoiului sfarseste la periferia orasului, in gropi existente sau pe locuri virane, unde se acumuleaza in gramezi imense, acceptate ca servituti inevitabile, poluand solul, aerul si apele subterane. Si mai grav e ca o buna parte din aceste gunoaie, indeosebi materialele plastice, sunt extrem de rezistente la actiunea bacteriilor si, practic, nu se recicleaza pe cale naturala.

Evacuarea rudimentara a gunoaielor a inceput sa puna serioase probleme in zonele puternic urbanizate din Occident inca de acum mai bine de o suta de ani. In 1870, in Anglia, si in 1892, in Germania, pentru marile orase s-a introdus incinerarea gunoaielor, cu valorificarea partiala a caldurii pentru producerea de abur si curent electric. Sistemul de incinerare s-a extins si perfectionat mult, optandu-se pentru arderea centralizata in mari uzine, mai avantajoasa pentru marile orase.

Ambalajele din plastic si cutiile de conserve de pe terenurile arabile din jurul centrelor urbane, dar si in poienile muntilor, pe malurile raurilor sau pe litoralul marin reprezinta o problema majora in poluarea solului. Prin arderea a aproape opt miliarde de tone de combustibil conventional se arunca anual in atmosfera aproximativ un miliard si jumătate tone de cenusa, praf si gaze. Pe langa arderea combustibililor - carbune, petrol, lemn, gaze naturale - probleme asemanatoare creeaza si alte industrii, indeosebi chimica, metalurgica, unele ramuri constructoare de masini, industria alimentara - ca si circulatia automobilelor, avioanelor, trenurilor, vapoarelor.

Dar daca aerul, asa cum este, deocamdata poate fi respirat pretutindeni pe gratis, nu acelasi nu acelasi lucru se cu apa potabila, care pentru



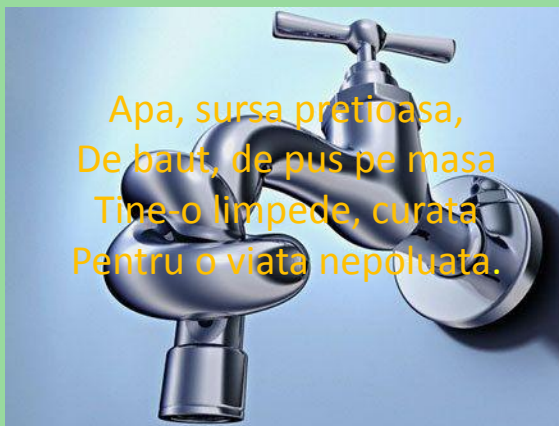
citadini are de mai multa vreme un pret, caci apa a devenit si ea un produs industrial in preajma marilor orase "tratate" a apelor naturale, prin decantare, filtrare, sterilizare.

Daca la poluarea aerului imaginea-simbol este oferita de arborii "perforati" de "ploile acide", la poluarea apei expresia

caracteristica ar putea fi considerate "mareele negre", adica poluarea, practic contaminate cu petrol, a marilor si oceanelor lumii, avand efecte dezastruoase asupra florei si faunei marine.

*Bibliotecar, Calomfirescu Maria*

### „ Protejând natura protejam viața și sănătatea fiecărui ”

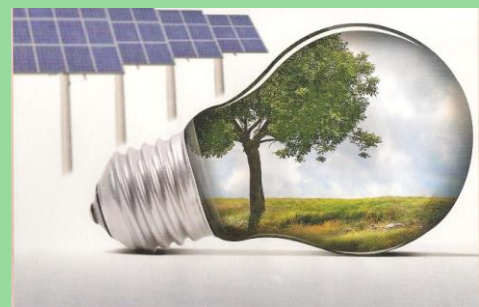


Apa, sursa pretioasa,  
De baut, de pus pe masa  
Tine-o limpede, curata  
Pentru o viata nepoluata.



”Dacă nu vom gospodări cu grijă  
rezervele planetei

Și nu vom ocroti natura,  
Vom ramâne în cele din urmă  
singuri pe o planetă pustie...”



”Aveți grijă de natură și ea va avea grijă de voi”





## Sa marcam Ziua Mondiala a Pamantului

22 aprilie - "ZIUA PAMANTULUI"

Oare cati dintre noi stiu acest lucru si din cei care stiu cator le pasa de acest lucru !?

Oare planeta ne va mai suporta mult timp tot ignorand-o si distrugand-o !?!? Nu m-ar mira ca intr-o buna zi sa ne trezim cu totii expulzati de pe TERRA chiar de catre planeta noastra !!!

Nu de alta dar zi de zi parca tot mai multe gunoarie, tot mai multe deseuri, tot mai multe noxe si tot mai multe otravuri de fac viata tot mai imposibila si mai grea, iar noi ne uitam impasibili cum totul se duce de rapa si NUMAI cateva organizatii ecologice mai incearca sa faca ceva si sa traga tot mai des semnale de alarma pentru ca sa ne trezim la realitate si sa incepem cu TOTII sa incercam sa refacem cat de cat planeta asta care pana la urma este CASA NOASTRA a tuturor si care are grija de noi toti oferindu-ne tot ceea ce avem nevoie DOAR cu conditia de a o proteja de actiunile rauvoitoare a multora dintre noi.

Totusi incercam usor, usor sa continuam in lupta pentru un mai mediu curat si sanatos. Suntem invitati, sa facem si sa fim o parte din istoria zilei pamantului. Trebuie sa descoperim surse de energie despre care nici nu stiam ca exista. Trebuie sa o simtim cum circula prin radacinile ierbii de la picioarele noastre si prin tehnologia aflata la dispozitia noastra. Trebuie sa ne unim in a

construi o lume sanatoasa, curata si diversa pentru generatiile ce vor urma...

Preluata de la nivel international, aceasta sarbatoare ecologica este marcata si in Romania, prin manifestari ecologice: curatirea spatiului verde, plantarea pomilor, expozitii de pictura cu tematica ecologica, seminarii si conferinte pe teme de mediu, jocuri interactive.

Astfel ca ne rezervam dreptul de a va prezenta citate celebre ale unor oameni care au avut ceva de spus in legatura cu marea noastra problema...

Cateva citate care speram ca va trezi la realitate populatia...

*"Stop incalzirii globale, pentru viitorul nostru si al copiilor nostri".*

*"In dezastrul lumii, in sufletele oamenilor nu mai stralucesc stelele speratelor. Eu doresc Pamantului sa-i revina lumina stelelor".*

*"Toata soarta planetei se afla in mainile noastre, Terra nu merita o neglijenta atat de mare din partea noastra"*

*"Ce oferim noi Pamantului? ... putine... sau practic nimic, epuizind tot mai mult resursele naturale, in timp ce ar trebui sa pastram ecologia Pamantului intacta!"*

*"...noi oferim Pamantului VIITORUL si el poate fi diferit, totul depinde de fiecare din noi, el poate fi atat luminos cit si sobru, insa noi trebuie sa tindem sa-i oferim un viitor cit mai viu colorat!"*



AȘA DA!

## S.O.S Natura



AȘA NU!



În ultimul timp starea ecologică a Terrei s-a agravat. Numindu-le "capriciile naturii", adeseori acuzăm fenomenele naturale ca fiind vinovate de unele dezastre ce pot chiar răpi vieți. Nu se poate spune că Natura ucide; prin aceste acte ea ne demonstrează puterea enormă pe care o deține. Până a la acuza Natura, ar fi mai indicat să căutăm vinovații printre noi. Toate acestea nu pot fi decât repercusiuni ale neatenției, neștiinței, ignoranței sau lăcomiei noastre. Trebuie să conștientizăm importanța colosală a Naturii și să o prețuim la adevărata ei valoare.

Soluția pentru menținerea unui mediu sănătos de viață în acest caz este depozitarea deșeurilor în locuri amenajate și pe categorii. Deșeurile textile, din hârtie, metal sau sticlă pot fi reciclate. Prin această metodă materialele deja folosite sunt prelucrate pentru a putea fi reutilizate, iar avantajul este că au loc în același timp economisirea bogățiilor naturale și înlăturarea factorilor poluanți. Astfel, reciclând o cutie de suc din aluminiu se economisește 95% din materialul necesar pentru fabricarea uneia noi, iar reciclând 1000 kilograme de hârtie folosită, salvăm viața a 18 arbori.



»A recicla înseamnă să consumi eficient, să refolosești, să transformi materia, astfel încât să existe permanent un circuit al materiei care poate fi refolosită mereu și care să producă efecte benefice atât pentru oameni cât și pentru natură.

## Nu poluați natura!!!

Fiecare vietate este legată de natură ca o piesă dintr-un lanț. Mediul natural în care trăim este asemeni unui cerc format din verigi vii. Gândiți-vă ca o verigă vie dispare. Ce se va întâmpla cu cercul? Substanțele chimice, deșeurile, sunt cei mai temuți dușmani ai mediului. Dacă stratul de ozon este una dintre verigile mediului, viața de pe Pamânt poate să dispară odată cu dispariția acesteia. Cu toate că oamenii de știință încearcă să obțină un lanț întreg cu verigi perfecte, »VOI« îi blocați să o facă... Gândiți-vă la viață! Gândiți-vă la viitor!

## Stiati ca...?

**Pet-ul biodegradabil exista? Francezii, in 2008 au realizat o sticla de plastic din material 100% vegetale nemodificate genetic. Flaconul este din acid lactic polimerizat iar dopul este realizat din amidon extras din tuberculi de cartofi.**



Apa are o importanță deosebită pentru viața omului, a plantelor și a animalelor.

Fără apă, plantele se ofilesc și mor; animalele erbivore, fără hrană mor și ele, iar animalele carnivore fără hrană și fără adăpost vor avea aceeași soartă. Omul nu poate trăi fără apă pe care o ia din natură.

Apa din natură trebuie să fie curată, adică să nu conțină substanțe toxice, dăunătoare vieții. Apa pe care omul o folosește pentru băut trebuie să fie o apă potabilă. Apa din jurul fabricilor, fermelor de animale, orașelor mari este poluată. Ca apa să devină potabilă, omul o tratează, folosind filtre speciale.

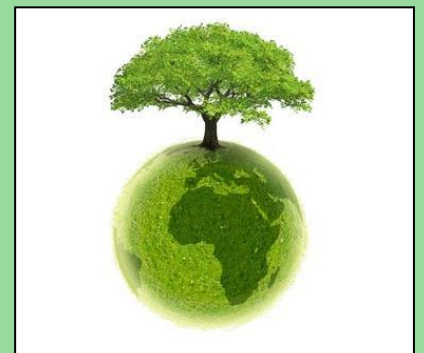
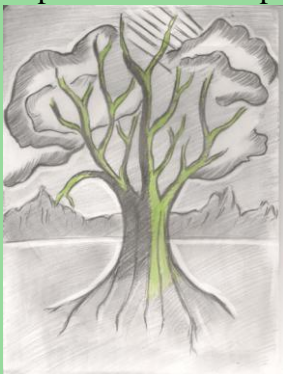
În râurile poluate, plantele sunt primele care dispar, apoi încep să moară și animalele cu cea mai mică rezistență, cum ar fi peștii. Uneori, în urma unor greseli, se evacuează în ape reziduuri otrăvitoare în cantități foarte mari, ceea ce provoacă adevărate masacre.

Nevoile zilnice măresc continuu consumul de apă în gospodăriile oamenilor.

Respectarea legilor țării în domeniul ocrotirii factorilor mediului înconjurător este o îndatorire a fiecărui om.

Planeta noastră suferă de neglijența unor oameni care poluează mediul. Ei nu sunt conștienți de raul pe care îl fac prin efectele activității lor asupra vieții planetei și, bineînțeles a noastră, a tuturor. Acțiunea de protecție a mediului nu este ușoară în comunitate. Considerăm că cea mai bună cale de a proteja natura este aceea de a cunoaște riscurile pe care le implică impactul activității oamenilor asupra mediului. Lipsa educației ecologice corespunzătoare este principala cauză a scăderii stabilității în ecosistemele naturii.

Copiii, viitorul acestei planete, pot asimila mult mai ușor informațiile dacă sunt implicați într-o competiție națională care îi poate stimula.



**NATURA STRIGĂ DUPĂ AJUTOR...NU FIȚI INDIFERENȚI! OCROTIND  
NATURA, VĂ OCROTIȚI PE VOI!!**





## ENERGIA VERDE ENERGIA VERDE

*Energia verde – energie curată sau energie alternativă la cele clasice, produsă din surse regenerabile nepoluante.*

Iata cateva motive pentru a utiliza energia din surse regenerabile:

1. Schimbările climei produse la scară planetară în ultimii ani și consecințele dezastruoase ale acestora – marea provocare a următoarelor decenii pentru omenire.

Datorita pe de-o parte înmulțirii populației globului, adică creșterii numărului de locuințe, clădiri, industrii, mijloace de transport, toate producătoare de emisii de dioxid de carbon și alte gaze nocive și pe de altă parte creșterii continue a necesarului de energie, problema unor surse de energie nepoluante a devenit presantă iar în unele zone chiar urgentă.

2. Un nou mod de viață – situația confortabila de a fi parțial sau total independent din punct de vedere energetic, sau chiar de a furniza energie vecinilor sau rețelei publice de electricitate.

3. Depărtarea față de orice rețea de electricitate sau chiar lipsa ei.

4. Mobilitatea și diversitatea soluțiilor.

5. Continua creștere a prețurilor la energie electrică și combustibili.

6. Aceste energii se găsesc peste tot în natură și chiar în orașe și sunt gratis, ele trebuiesc doar captate și transformate.

Investițiile în echipamentele necesare captării, transformării și stocării se amortizează repede relativ la durata de funcționare a acestora, după care energia va fi practic gratis și inepuizabilă. Costul de întreținere al echipamentelor este minim sau chiar nul în unele cazuri iar durata de funcționare lungă.

Profesor, Leasu Florica



## „S.O.S Terra”

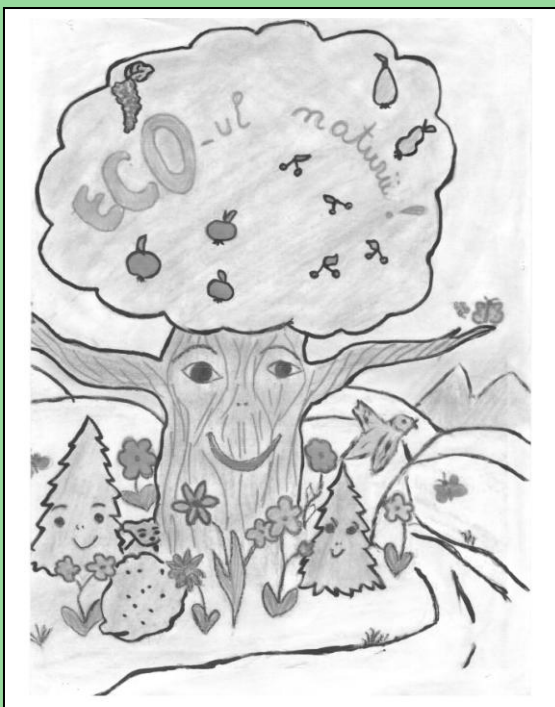


În cadrul programului „S.O.S. Terra” ne-am propus să desfășurăm un curs de „ Protecție a mediului, poluarea și metode de reducere a acesteia”, cu durată de 100 de ore. Pentru pregătirea personală am studiat noțiunile generale de poluare și protecția mediului, poluarea și protecția aerului, solului și sistemelor acvatice, noțiuni de gestionare a deșeurilor ș.a.

De asemenea ar fi interesant ca în cadrul programei școlare să studiem materiale despre formarea și dezvoltarea unui comportament adecvat față de mediul înconjurător al elevilor, prin asigurarea protecției și conservării mediului natural în concordanță cu cerințele dezvoltării durabile.

Implicarea și responsabilizarea elevilor în protecția mediului se poate face prin diverse activități: dezbateri, chestionare, experimente, excursii tematice, sesiuni de comunicări științifice, publicarea de articole în revista de informare și educație ecologică, acțiuni de ecologizare etc.

Principalele obiective de referință vor putea fi atinse la sfârșitul unui an de studiu precum: definirea noțiunilor de poluare și protecția mediului, cunoașterea principalelor circuite biogeochimice, clasificarea surselor și tipurilor de poluare a aerului, apei și solului, identificarea tipurilor de deșuri și a metodelor de reducere a acestora, analizarea unor fenomene de actualitate precum: efectul de seră, smogul fotochimic, ploaie acide, gaura din stratul de ozon.



### *Stiați ca...*

*Pentru a produce 700 de pungi de hârtie folosite la cumpărături este nevoie de un copac de 20-30 de ani.*

*În unele țări au fost concepute centrale electrice care funcționează pe bază de combustibil mixt obținut din resturile menajere sau industriale. Sunt orașe unde funcționează centrale electrice care folosesc zilnic circa 200 tone deșuri amestecate într-o proporție cu praf de cărbune.*

*De asemenea au fost concepute și instalații domestice simple pentru transformarea gunoaielor organice în metan, precum și centrale electrice care să folosească o cutie de aluminiu dispărând natural în 100 de ani.*

# Eco-gastronomie

Produsele ecologice (produsele bio) nu sunt dietetice, sunt alimente provenite dintr-o agricultura naturala, fara ingrasaminte sau pesticide de sinteza.

Toate acestea trebuie sa aiba mentiunea "100% natural", scrisa pe eticheta.

Astfel, uleiurile presate la rece, cerealele, fructele, legumele ecologice trebuie sa aiba calitati nutritionale identice cu cele obisnuite, iar ouale si carnea bio sa provina de la animale hranite cu vegetale nemodificate genetic.

Exista uneori unele star ice pot influenta viata omului, ducand spre o stare de boala in alimentatia, stresul sau aspectul fizic.

Pentru combaterea acestor boli trebuie sa adoptam un mod de viata sanatos

prin exercitii fizice, alimentative sanatoasa, respectarea unui ritm normal.

Factorul essential ce determina sanatatea omului constituie modul lui de viata.

Modul sanatos de viata este determinat de toate aspectele si manifestarile societatii.

Impreuna putem sa passtram minime regului de igiena, incepand de la igiena personala prin curatenia corpului si a hainelor, un regim echilibrat de odihna si miscare pana la sanatatea publica: prevenirea bolilor infectioase, eliminarea gunoaielor menajere si a apelor reziduale, si controlul poluarii aerului, apei.

Vrem sa fim mandri de tot ceea ce ne inconjoara, sa passtram traditia de aproape 90 de ani a liceului.

Asa ca fiti atenti la alimentatia voastra!!!

***Pentru asta va recomandam niste retete cu care sigur nu veti da gresi!***

## ***Salata de Fasole Boabe***

2 cani fasole uscata  
200 g masline  
o ceapa  
frunze patrunjel verde  
ulei de masline  
otet balsamic  
vegeta  
piper  
foi de dafin  
usturoi



Preparare:

Fasolea dupa ce a fost spalata si pusa la inmuiat de cu seara, se pune la fiert cu o frunza de dafin, vegeta, piper si usturoi.

Dupa ce e fiarta bine se scurge de apa si se rastoarna peste urmatoarea compozitie: Ceapa taiata solzisori, data cu putina sare si ulei de masline.

Se adauga apoi si maslinele, se amesteca bine si se potriveste gustul de sare, piper, otet si usturoi. La sfarsit se adauga patrunjelul verde tocat.

Timp Preparare: **1 h 30 '**



**Salata de varza cu rosii si marar**

O varza mica  
doua rosii  
marar verde  
ulei  
sare  
piper  
otet

**Preparare:**

Varza se taie marunt si se sareaza, lasandu-se 15 min deoparte.  
Se taie rosiile cubulete sau felii subtiri si mararul se toaca marunt.  
Se amesteca varza cu rosiile si se potriveste la gust cu celelalte mirodenii.  
Timp Preparare: **20 min.**

**Salata de castraveti cu rosii si ceapa****Ingrediente:**

600 g castraveti verzi, 600 g rosii, 300 g ceapa, 150 ml ulei, 1 legatura marar, 50 ml otet, sare.

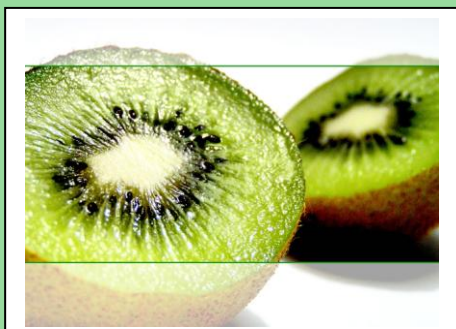
**Preparare:**

Castravetii se curata de coaja, se spala, se scurg si se taie rondele. Se aseaza in castron impreuna cu rosiile, curatate, spalate si taiate rondele. Ceapa se curata,

se spala, se taie felii si se amesteca cu rosiile, castravetii, uleiul, otetul si sarea.  
Timp Preparare: **20 '**

**KIWI-fructul ce te ține în formă**

1. Conferă protecție contra astmului și altor afecțiuni respiratorii, datorită conținutului mare de vitamina C.
2. Protejează ochii contra degenerării oculare.
3. Fitonutrienții din kiwi ne protejează ADNul (întârzie îmbătrânirea celulelor)
4. Kiwi conține și alți doi antioxidanți:



5. Cine are lipsă de potasiu, magneziu și fosfor este bine să mănânce tot kiwi.
6. Conținutul mare de vitamina C previne artrita și ateroscleroza și întărește sistemul imunitar.



# Ce stil de viata aveti?

Raspundeti cu DA sau NU.

- |   |    |    |
|---|----|----|
| 1. Evitati sa beti sucuri acidulate?                                  | Da | Nu |
| 2. Aveti obiceiul sa va odihniti dupa un efort fizic sau intelectual? | Da | Nu |
| 3. Consumati fructe proaspete?  | Da | Nu |
| 4. Sunteti cumpatat?  | Da | Nu |
| 5. Aveti obiceiul sa faceti mancare?                                  | Da | Nu |
| 6. Evitati sa consumati alimente care contin E-uri?                   | Da | Nu |
| 7. Va spalati pe maini inainte de a manca?                            | Da | Nu |
| 8. Sunteti o fire vesela?   | Da | Nu |
| 9. Aveti obiceiul sa mergeti pe jos?                                  | Da | Nu |
| 10. Aveti grija sa mentineti curatenia in camera?                     | Da | Nu |
| 11. Va feriti sa stati noaptea la calculator?                         | Da | Nu |
| 12. Va imbracati corespunzator sezonului?                             | Da | Nu |

Notati cu 1 punct raspunsurile afirmative si cu 0 pe cele negative.

Intre 0-4 puncte - nu cunoasteti sufficient modalitatile de prevenire a bolilor. Ar fi indicat sa renuntati la excesele de orice natura.

Intre 4-9 - sunteti o persoana care sties a isi ingrijeasca sanatatea, dar nu intotdeauna puneti in practica ceea ce cunoasteti.

Intre 9-12 - posibilitatea de a va imbolnavi este mica pentru ca suneti o persoana responsabila in ceea ce priveste sanatatea.

# Tinere condeie

## Un copil

E primavara. Multe amintiri tesute cu vraja gandului imi tasnesc prin minte. Sunt precum fulgii raticiti si oricat as incerca sa adaug gandurile imi apare o singura imagine - un fluture.

Deschid cartea din fata mea. Astept cu nerabdare sa vad ce se intampla. Mi-as dori sa prind fluturele, sa fiu un entomolog. Ce bucurie! Cat am asteptat sa-l revad. Peste tot esarfe de flori. Totu-i curat, simplu, adevarat. In noi e lumina si culoare.

Simt cum viata-mi inunda corpul, iar ratiunea se pierde pe drum. Am invatat sa fiu un om dispus s-o iau mereu de la capat. Asta-am invatat de la fluture...sa privesc catre soare, sa am sperante. Pare o chemare ce si-a intalnit ecoul dincolo de draperia rupta a vesniciei. Inima-mi bate dupa simfonia de sentimente ce o am in suflet, ochii alearga spre flori si spre albastrul cerului. Pe buze simt gustul ploii, prin par imi joaca ultimii fulgi, fata scruteaza orizontul.

Impart modestie, ca intreaga natura, frumuseti si dorinta. Sunt invaluita de soare si ma pierd in cantecul pasarilor si-n culorile fluturilor. Sunt constienta ca fericirea este langa noi, intind palmele pline de sclipiri de roua si ma gandesc ca vantul a dus fluturele intr-o directie necunoscuta.

T.A.

## Sentiment

Copaci ce isi expuneau siluetele in lumina reflectoarelor  
Acompaniate de soare.

Nu se mai pot pune in prim plan  
Aleile din parc  
Ce erau incarcate de frunze  
Parca ramase.

Nimic din ce era ieri  
Azi nu mai e.

Acum fulgii isi cauta locul pe bancile bulevardului,  
Iar gerul ii imprastie pe ochelarii rosii.

Cerul alb  
Nu transmite decat  
O stare de nevroza  
si  
E frig.

Imbulzeala din gara degaja  
Un miros.  
Miroase a lume frustrate.



## Violet

Chiciura.  
Inspaimantare.  
Miros de mancare de cantina.  
Dezghetare de simturi.  
Oamenii danseaza pe  
patinoar.  
Privirile le sunt acaparate.  
Lumini din copaci amortiti.  
Vietile noastre sunt atat de  
impletite!

Elev, Jaravete Gabriela, cls a XI-a E



## *Indiferența...doare*

Ce poate fi mai minunat decat pădurea adâncă și răcoroasă ? Poate că mai sunt și alte fenomene deosebite,pe care nu am puterea să le aleg din mulțime, dar mie îmi place adierea vântului printre crengile copacilor,mirosul dulce al aerului curat și pur din inima pădurii ,farmecul de umbre și culori, minunația aceea verde care dă o altă viziune, cântecul ei minunat, prin toate văd cum este prezentată fără perdele o altă lume.

Omul poate să fie alături de natură,să îi dea o mână de ajutor atunci când are nevoie, însa tot el poate să o și distrugă, ceea ce se întâmplă în majoritatea cazurilor, poate datorită indiferenței sau mai grav nepăsării pentru viață. Arborii cresc greu, precum copiii, care în acest caz, când învață un cuvânt, le dă prima rămurică, la primul pas are deja un trunchi solid pe care se va baza mai târziu, în viața care îi va oferi multe greutăți. De aceea au nevoie de ani buni să ajungă la maturitate... când sunt tăiați fără mila omului inconștient care nu știe cât a îndurat un copac să ajungă acolo.

În fiecare zi, în fiecare an, se petrec atât de multe dezastre naturale. Oamenii sunt printre cei care creează aceste dezastre. Oamenii fac rău pământului, mărilor, pădurilor, râurilor și cerului, în permanență fără să stea prea mult pe gânduri, fără să simtă regret, durere sau măcar, pentru o secundă să se pună în locul tuturor acestor miracole pe care noi le primim fără să plătim nimic în schimb.

Cât de nedrept mi se pare uneori ca pământul continua să se rotească, fără încetare, fără să pedepsească greșelile noastre și soarele continuă să răsară pe același cer albastru în fiecare dimineață, oferindu-ne o nouă perspectivă. An de an pădurea ascunde bucurii și tristeți.Nimeni nu o întreabă dacă suferă când îi sunt luați fiii din sânul ei. Arborii rămân din ce în ce mai singuri,când

omul îi taie, crud la suflet cum este el. Brazii din inima pădurii stau în bătaia vântului, mereu neprotejați, dar veșnic au grijă de cei care nu le ajung la înalțime, apărându-i de tot, doar razele de soare pătrund și le descoperă ramurile bogate, care de altfel este singura lor rasplată.

Pădurea plânge, se jelește și se manifestă într-un mod ciudat, cu vânt sau foșnet din senin pentru că, un alt brad este tăiat.Cred că ar vrea să fugă departe, departe... să uite de ceea ce este și să nu mai fie martora atâtor nedreptăți, dacă ar putea... să-și salveze copacii de indiferența și răutatea oamenilor...

În țara noastră între tăierea copacilor și plantarea lor nu există semnul egal. Se taie mult, foarte mult, dar de împădurit mai deloc. Așa se face că suntem pe ultimul loc în Europa la plantarea copacilor.

Defrișările de păduri, care au loc la nivel mondial, constituie una dintre cauzele principale ale menținerii poluării atmosferei și, mai departe, a încălzirii globale. Un singur arbore absoarbe o tonă de dioxid de carbon pe întreaga sa durată de viață.

E chiar atât de greu de înțeles că ne tăiem singuri "craca de sub picioare"? Cât va mai trece până vom lua măsuri severe pentru stoparea tăierilor clandestine și a furtului din pădurile statului?

Privind în jur la aerul,apa și pădurea poluată nu pot decât să strig asemeni marelui scriitor Marin Preda:

„Ne distrugem planeta,o poluăm,ce anume să mai inventam ca să-i împiedicăm pe vânătorii și mai ales pe obsedații randamentului în dauna naturii să ne distrugă speciile rare,ierburile care fac să strălucească pământul,animalele și păsările"

Elev, Carturoiu Nicoleta, cls a XII-a E

### *Indifference Hurts*

Could there be anything as wonderful as the deep, cool forest? I love the breeze in the leaves, the sweet scent of the air, the shades and the colors, its unique song.

Man can help nature, but he is the one who can hurt it, too. Trees are like babies: they need years to grow. There are natural disasters almost every day, and man can be a source to these disasters. It seems that he has completely lost his minds. How could he destroy one of the most beautiful things on earth: forests? With every year, the forest feels joy and sadness. The trees remain loner and loner. Nobody wonders if the forest hurts when one of its children is cut down. It would run far away from all these if it only could.

The disaster of deforestation does not seem to alarm too many people. And yet, this is one of the main causes of pollution and global heating.

Fire contributes to this disaster, too. We do not realize that, by cutting trees, without planting, we harm ourselves. We destroy our planet, our home. Everything around us cries desperately, trying to warn us: with every tree that falls, we all die a little.

Carturoiu Nicoleta, cls a XII-a E

### *Frumoasa esti padurea mea!*

Frumoasa esti padurea mea  
Incat ...nimeni nu te-ar taia  
Insa lumea-i foarte rea  
Nu asculta vorba mea.

Aerul curat  
De padure este dat  
Si nu trebuie poluat;  
Eu va spun cu-adevarat.

Pasarile ciripesc  
Si in tine locuiesc  
Ca tu esti mama-natura  
Cea care toate le-ndura.

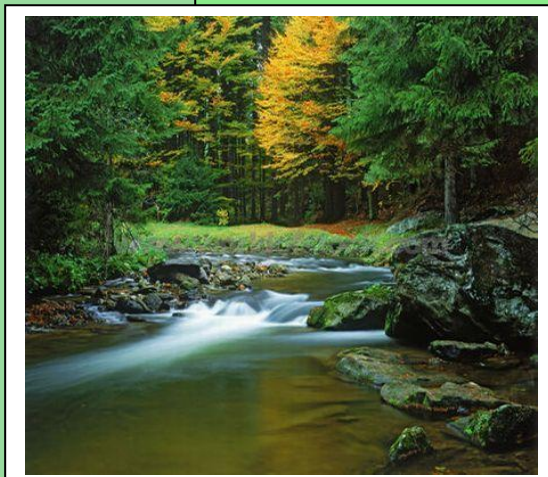
Tu esti copacul vietii  
Ce aduce soarele diminetii  
Ceea ce spun poetii:  
"Esti izvorul vietii!"

Elev, Burca Oana, cls a XII-a E

### *Ratacesc*

M-am ratacit printre flori  
M-am ratacit printr cuvinte  
Si nu mai simteam ca zbor  
De fericire...  
Credeam ca tu ma strigai  
Dar nu...  
Erau doar fluturii ce-mi sopteau  
Ca tu nu mai existi  
Stelele-mi scriau pe cer  
Ca tu ma astepti. Acolo...  
Si stau si plang  
Si ascult marea  
Si simt vantul...  
Asteptand ziua cand ne vom intalni  
Pe un nor...

Elev, Vidroiu Simona, cls a XII-a E



## *Pădurea plânge*

E martie, e primăvară și totul prinde culoare în jurul nostru. Natura ne dezvăluie rapid, dar totuși cu răbdare câte un colț de viață mai bun sau mai rău, mai frumos sau mai urât, mai vesel sau mai trist, depinde de fiecare cu ce ochi îl privește, dar un lucru e sigur...se schimbă totul, viața ia amploare odată cu acest anotimp.

Mă gândesc să merg prin locuri neumbrate, să descopăr ceea ce nu se observă în fiecare zi, frumusețea pe care, posibil, doar unii o văd și puțini o cunosc.

Primul lucru pe care îl văd în fața mea este culoarea coplesitoare care îmi rămâne în minte și îmi marchează o parte din mine. Verdele...culoarea prin care natura se regenerează și totodată se afirmă, arătând acest imprimeu, mai mult ca o mantie care ascunde multă agitație și viață, poate fi simplă sau nu, rămâne de descoperit...

Și uite că mă aflu în fața ei, cu inima în mine bătând cu putere, căci emoțiile puneau amprenta pe mine mai mult ca niciodată și mai repede decât în alte împrejurări. Îmi fac curaj și pătrund în această lume plină de farmec, în care fiecare se îmbină cu ceva și pare un tot unitar, fără nici un fel de defect sau stricăciune, nimic nu părea să fi din această lume. Nu știu ce să fac, oare o fi bine să stric această uniune între sol și univers prin intrarea mea aici?! Dar, îndrăznesc!

O văd plină de culoare, de viață, de simțuri, de aer curat și pur, încă nedeteriorată de mâna omului, care este posibil, ca vreodată să îi facă rău cu sau fără voie.

Și văd cum cărarea care la început era plâpândă și părea neatinsă, se schimbă, acum era un drum plin de găuri, cu mormane de noroi, amestecat cu iarba fragedă, căreia abia îi dădea colțul și apa care rămăsese de la ultima ploaie.

Dezolantă imagine!!!

Era clar în mintea mea că tot ceea ce îmi imaginam era doar rodul creației pe care vroiam să o văd, prin ochii sufletului, cel ce nu se conformează cu realitatea crudă prin care este sfâșiat de o simplă reverie.

Și stau în loc, fără replică, fără nici o schiță sau semn. Privirea îmi rămâne blocată... Dar, nu pentru mult timp, căci pădurea mea, cea în care pătrunsesem cu sufletul liniștit și curățat de aerul său pur și pe care o contemplasem o vreme, acum era în pericol, neajutorată și nepricepută în fața dușmanului care pune stăpânire pe tot ceea ce însemna viață.

Mă apropiu cu pași mari, ca și cum nu aș mai călca solul din care pleacă atâta sevă... Zgomotul reușește să mă inducă în neliniște. Și taie, taie cu repeziciune, până ajunge la jumătatea stejarului. Până atunci a stat falnic la soare, parcă îl îmbrățișa primindu-i căldura fără să-i dea nimic în schimb.

Odată ajunsă la inima stejarului, drujba se simte împlinită și cu toată puterea cu care era apăsată de mâna ucigașă, răzbește și doboară un stâlp de bază în al pădurii.

Se prăbușește la pământ, fără să mai simtă nimic, dar odată cu căderea sa, a mai distrus și alte vieți, poate arbori în creștere, sau viețări care mișunau să ducă o bucată de hrană în vizuină.

După ce îl ucide, criminalul pleacă, căci nu avea cu ce să îl transporte, iar în mintea lui acel stejar era un simplu obiect, de care avea nevoie, fapt pentru care îl taie.

Oare ce e de făcut? Mă uit! Îi dau roată de jur împrejur de multe ori până mi se fixează în minte o idee. Aveam un gust amar cu privire la tabloul văzut, toată pădurea plângea dispariția stejarului.

Elev, Bungete Alina, cls a XII-a E



### *The Forest Cries*

In March, when nature seems to get born again, wearing new, colorful clothes, I enter the forest as if it were a bewitched realm.

I feel shy and nervous, as a guest who has been granted the honour to be the first to visit a new and unique place.

Everything seems so perfect! All the little and the big things make a whole. There is nothing too much, or useless.

The forest is full of colour, life, feelings, and fresh, pure air. I follow the path towards an unknown destination, feeling like the only human being who has ever been admitted to this wonderful place.

I suddenly hear something, and I see the virgin path getting dirtier, full of holes and pools. I stand still, looking with angry eyes at what is happening.

An enemy is there. Someone has attacked, and is killing this life. The chainsaw bites the trunk of an oak. It feeds with its life and juice. Further and further, until it gets to its heart. And then, in a moment, the majestic tree is down. It used to be home for singing birds and insects, and they all seem to cry for its fall.

The empty place will never be the same again. The whole forest cries. One of its family has died.

Man has made another victim!!!!!!

Bungete Alina, cls a XII-a E

### *Mereu vie*

Iubim natura, o protejam,  
Secretele padurii vrem sa aflam  
Ca la nevoie s-o ajutam  
Si mereu viata sa-i redam.

Pe spatial verde noi nu calcam  
Pentru ca mediul sa-l aparam  
Iarba sa fie mereu frumoasa,  
Tot timpul vie si sanatoasa.

Suntem doar simpli trecatori.  
Sadim copaci, plantam si flori.  
Viata planetei sa fie mereu  
Fara vreo urma de deseul!

Elev, Sandu Cerasela, cls a XII-a E



### *Pro-planeta verde*

Suntem pro-planeta verde  
Asculta-ne si crede  
Ingrijim padurile,  
Protejam si apele.

Nu trebuie sa gandesti  
Un copac cum sa sadesti  
Noi stim asta si-i usor  
Si o spunem tuturor.

Invata tu de la noi  
Nu mai arunca gunoi  
Mediul sa fie curat  
Si asa l-ai protejat.

Elev, Iordache Gratiela, cls a XII-a E

## *Padurea, pe dinauntru*

Padurea, un loc luminat, plin de viata, incarcat de nuanta verde. Asa ar trebui descris acest spatiu. Pacat insa ca realitatea cu care ne confruntam este cu totul alta. Lucrurile au luat o intorsatura gresita. Acum oamenii nu merg in padure decat pentru a umple spatiile verzi cu gunoaie, resturi de mancare si alte ramasite dupa un gratar minunat, intr-un loc impanzit de miros de lemn taiat.

Oamenii traiesc intr-o incostienta groaznica. Lipsa totala de interes nu face altceva decat sa ne fure oxigenul de care am fi putut avea parte, protejand natura, plantand copaci in loc de a-i taia. Parcurile, ce nu reprezinta decat o mica parte dintr-o padure, o farama, ar putea fi un loc relaxant, privit fiind de catre oamenii care vor cu adevarat sa aiba parte de cateva momente de oxigenare. Copacii trebuie sa atinteasca priviri pentru viata din ei, pentru coroana tinsa, ingrijita, nicidecum retezata.

In industrie, oamenii vad padurea ca pe un singur copac. Dar rodul acesteia este cu totul altul! Se pare insa ca ne confruntam cu o situatie mult prea crunta si in acelasi timp cruda; iar societatea de astazi, se pare ca nu are nevoie de padure, decat pentru a o industrializa. Oare?

Unde este locul mirosului de iarba verde? De multa iarba. Dar umbra ce o gasesti dupa o fuga copioasa „de-a alergatelea”?

Ciupercile , izvorul, covorul alunecos de frunze ce fosnaiau, in schimp, placut?

Padurea inseamna viata. Noi taiem viata. Ce vom face deci?

Elev, Jaravete Gabriela, cls a XI-a E

## *Primavara*

E larva in gradina  
Si gaze mii si mii  
Mai trebuie sa vina  
Maestrul de ceremonii.

- De ce suntem aici?

Intreaba-un gandacel.

- Ne-a chemat domnul arici

O sa ne spuna el.

- Scuzati de intrerupere

Zice un ghiocel sfios.

Fara introducere

Anunta ceremonios:

- Doamna primavara

M-a pus sa va vestesc

S-o asteptam la gara

Cu alai imparatesc.

Elev, Enache Theodora, cls a XI-a E

## *Nu taia padurea ca-n codru!*

Oameni buni, noi va rugam  
Padurea sa o lasam,  
Caci ea aer daruieste  
Si pe toti ii multumeste.

Dar cum pomi voi veti taia,  
Aer nu vom mai avea,  
Dar daca o protejati,  
Voi nu o sa regretati.

Elev, Iordache Gratiela,cls a XII-a E

# Sfaturi pentru a proteja natura

## Economiseste energie in propria casa

Cumpara mancare proaspata in locul celei congelate. Mancarea congelata presupune un consum de energie **de 10 ori mai mare** pentru a fi produsa, decat mancarea clasica.

Foloseste masina de spalat rufe sau pe cea de vase, doar atunci cand sunt incarcate la capacitate maxima. Foloseste neaparat setarile pentru economisirea energiei. Astfel, poti "scuti" mediul de **45 kg de dioxid de carbon, in fiecare an.**

Inlocuieste becul cu incandescenta cu becul cu fluorescenta compacta. Acesta consuma **cu 60% mai putina energie** decat un bec obisnuit.

Alege intotdeauna aparatura electrocasnica de **clasa energetica A.**

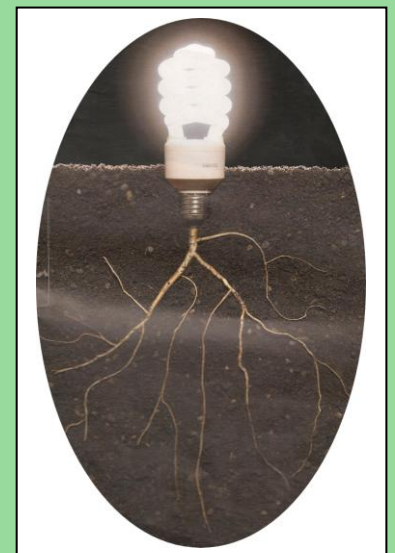
Curata sau inlocuieste periodic filtrele de la instalatia de aer conditionat. Curatarea unui filtru murdar opreste eliminarea in atmosfera a **158 kg dioxid de carbon, pe an.**

Opreste aparatura electronica atunci cand nu o folosesti. Inchizand televizorul sau dand "shut down" computerului cand nu le folosesti, vei opri emisia in atmosfera a mii de kg de dioxid de carbon pe an.

Scoate din priza aparatele electrocasnice atunci cand nu sunt in functiune. Chiar si cand nu sunt pornite, incarcatorul telefonului mobil, uscatorul de par sau televizorul consuma energie. Energia consumata de aparate lasate in priza atunci cand nu sunt folosite reprezinta **5% din totalul consumului domestic de energie.**

Izoleaza-ti peretii si plafonul apartamentului. Vei ajuta la limitarea volumului de dioxid de carbon emanat pentru producerea energiei termice si **vei reduce cu 25% factura ta pentru incalzire.**

Incearca sa integrezi formele alternative de energie in caminul tau. In functie de zona in care locuiesti, energia eoliana sau solara pot deveni solutii viabile pentru alimentarea cu energie a casei tale.



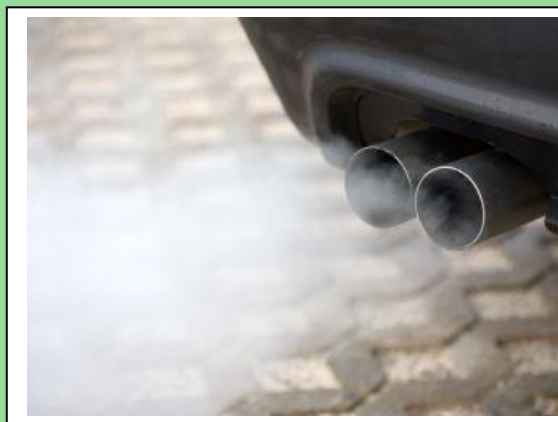


## Economiseste energie apeland la un transport mai eficient

Inlocuieste pe cat posibil automobilul cu bicicleta sau transportul in comun. Macar pe distante scurte. Spre exemplu, atunci cand mergi la magazinul aflat la doar doua strazi departare. Daca parcurgi cel putin 16 km cu bicicleta si nu cu masina, in fiecare saptamana, vei opri eliminarea in atmosfera a **250 kg de dioxid de carbon pe an**.

Verifica saptamanal cauciucurile masinii tale, pentru a te asigura ca sunt corect umflate. O presiune corecta in pneuri poate conduce la o economie substantiala de combustibil. Cu fiecare 4 litri de benzina economisiti, opresti eliminarea in atmosfera a **10 kg de dioxid de carbon**.

Respecta graficul de revizii al masinii tale si astfel vei tine sub control emisiile de noxe si consumul de combustibil. Daca doar 1% din proprietarii auto si-ar mentine masinile in stare corecta de functionare, **aproape jumatate de miliard de kg de dioxid de carbon** ar fi oprite de la a fi eliminate in atmosfera.



### Știați că...

- ...o singura planta de floarea soarelui consuma 200-250l de apa?
- ...calcululele specialistilor arata ca suprafata acoperita de padure de pe planeta noastra se reduce anual cu 2%. Din padurile originare, se pastreaza numai 63% in Brazilia, 53% in Canada, 15% in SUA si 5% in Australia.
- ...la unii pesti (crap) varsta se poate aprecia dupa structura solzilor, la altii dupa latimea operculelor(mihaltul), iar la rechini si sturioni dupa radiile inotatoarelor?
- ...pitulicea poate manca intr-o zi pana la 800 de oua de fluturi?
- ...albinele comunica intre ele prin pipait, vedere, miros, dans? In functie de cantitatea de hrana, dansul poate fi simplu, in cerc sau intensificat, putand dura cateva minute.

# In cati ani se descompune ce aruncam.



Sa vorbim de ecologie intr-un mod in care grijile de zi cu zi ne impresoara, pare nerealist. Totusi trebuie sa intelegem care este rolul si rostul colectarii separate a deseurilor.



## O foaie de hartie - 2-5 luni

Fiecare tona de hartie recuperata si reciclată permite salvarea a 15-20 de arbori.



## Coji de fructe si legume - 1 luna

E pacat sa aruncam tocmai sursa de vitamine dar la nivel mondial se aduna cca 70 000 de tone de coji carora le trebuie 1 luna sa se descompuna.



## Guma de mestecat - 5 ani

Nu mai putin de 200 de tone de guma de mestecat sunt aruncate pe trotuare in fiecare an. Doar ca...ii trebuie 5 ani sa se descompuna.

## Mucuri de tigara - 2 ani

Un simplu muc de tigara aruncat pe o pajiste are nevoie de 2 ani pentru a disparea. Un simplu muc de tigara polueaza 500l apa si un mc zapada.



## Sticla de sticla - 4000 ani

Sticla de sticla este si ea reciclabila si dintr-o tona de sticla se pot fabrica 250 de sticle de 75 cl. Sticla de sticla face adevarate ravagii deoarece cioburile contribuie la incalzirea climatica.

## Doze de aluminiu - 200 ani

Distribuitorile automate de bauturi sunt peste tot. Tendinta este mare si nepasarea si mai mare. Reciclarea se impune cu atat mai mult cu cat din 670 de doze se poate fabrica o bicicleta.







## LOCURI INCARCATE DE ISTORIE - TARGOVISTE

### ***Ansamblul muzeal Curtea Domneasca***

Complexul aulic a fost edificat între secolele XIV-XVII și a reprezentat locul de unde domnii care au rezidat aici au condus Țara Românească, centrul de concepere a luptei pentru neam și focar de cultură și civilizație.

Reprezentative pentru arhitectura și arta românească, monumentele Curții Domnești cuprind elemente novatoare și soluții ce au influențat puternic în epocă. Organizatorii muzeului s-au străduit să realizeze o legătură organică între monumente și activitatea expozițională. În Turnul Chindiei a fost organizată expoziția "Vlad Tepeș-Dracula. Legenda și adevăr istoric", iar în Biserica Domnească a fost amenajată "Colecția de artă brancovenească". În pivnițele Casei domnești a lui Petru Cercel



se află o interesantă colecție lapidară și un scurt istoric al Curții Domnești. Deși principalele monumente existente aici datează din perioada de după lui Mircea cel Bătrân, săpăturile arheologice au scos la iveală o interesantă fortificație și casa numită a parcalabului și alte vestigii datate în a doua jumătate a secolului al XIV-lea, anterioare domniei lui Mircea cel Bătrân, puțin reprezentat acum în cadrul complexului muzeal.

Pe cuprinsul Curții Domnești vizitatorul va distinge mai multe zone de interes, printre ele aflându-se zona rezidențială, zona fortificațiilor militare, zona clirosului domnesc, zona gospodărească, grădinile domnești.

#### ***Răspunsurile rebusurilor:***

1. Leu, 2. Cangur, 3. Broască, 4. Elefant, 5. Omidă, 6. Girafă, 7. Arici, 8. Viezure  
 1. Lavandă, 2. Narcisă, 3. Margaritară, 4. Muștel, 5. Bujor, 6. Panselută.  
 1. Potasiu, 2. Calciu, 3. Mercur, 4. Natriu, 5. Oxigen, 6. Titan.  
 1. Ciuperci, 2. Inel, 3. Lup, 4. Pian, 5. Nuc, 6. Copac, 7. Creionas, 8. Nas, 9. Săptămână, 10. Acru, 11. Urs.

*Prin activatatile pe care ne propunem sa le desfasuram dorim imbunatatirea  
mediului ambiant din scoala si din parcul adiacent, sa constientizam  
problemele de mediu la nivel de comunitate scolara si locala.  
Cu sugestii, creatii si alte lucruri interesante va asteptam la adresa de e-mail :  
[ecogeneratia@yahoo.com](mailto:ecogeneratia@yahoo.com)*

