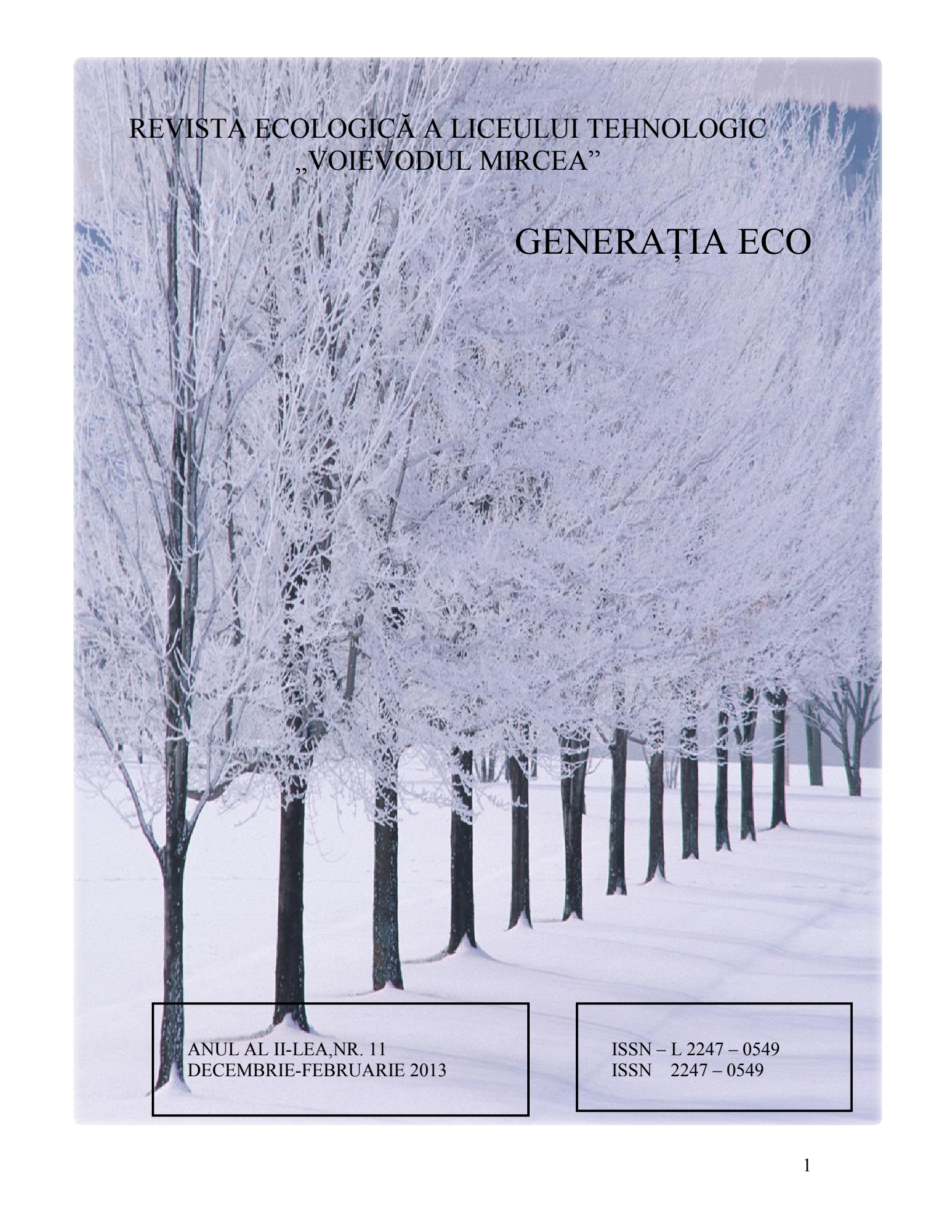




REVISTA ECOLOGICĂ A LICEULUI TEHNOLOGIC
„VOIEVODUL MIRCEA”

GENERAȚIA ECO

ANUL AL II-LEA, NR. 11
DECEMBRIE-FEBRUARIE 2013

ISSN – L 2247 – 0549
ISSN 2247 – 0549

Știm cu toții că schimbările climatice afectează viața plantelor și a animalelor. Ar trebui ca fiecare dintre noi să contribuie la normalizarea ecologică.

Spiritul ecologic se află în fiecare dintre noi, fie că vorbim de un gând sau acțiuni care să promoveze gândirea ecologică .

Să încercăm să facem ca natura să câștige!

Prof.,
Andreea TUDOR

Cuprins

1. Ziua Voluntariatului.....	3
2. Ziua Mondială a Drepturilor Omului.....	5
3. Ziua Internațională a Munților.....	7
4. Ziua Internațională de Protest Împotriva Reactoarelor Nucleare.....	9
5. Ziua Internațională a Biodiversității.....	10
6. Ziua Mondială a Zonelor Umede.....	14
7. Tinere condeie.....	15
8. Bancuri.....	17
9. Rebus.....	18
10. Gastronomie.....	19
11. Știați că.....	21

Analizând raportul om-natură din perspectiva echilibrului dintre lumea vie și mediul înconjurător, încercați să conștientizați efectele poluării prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.

Cred că o bună informare este vitală pentru a găsi formula ideală a unui trai armonios în liceul nostru.

Demonstrați că și vouă vă pasă!

Director,
Veronica OPREA

Colectiv de redacție:

Prof. coordonator : Andreea TUDOR

Director: Prof. Veronica OPREA

Director adjunct: Prof. Nicolae GROZA

Colaboratori: Bibl. Maria CALOMFIRESCU
Prof. Liana RĂDULESCU, Elena DUMITRACHE, Florica LEAȘU

Elevi clasa aX-a F : Elena ALEXE

Bianca APOSTESCU

Cosmin BADEA

Mihai ERCULESCU

Andreea MLĂCEANU

Oana MOREANU

Samira MOGA

Diana MOROE

Nicoleta PETRARIU

Alina SĂVOIU

Redactare și grafică: Diana MOROE

Corectură: Prof. Andreea TUDOR

Adresa redacției

Liceul Tehnologic „Voieodul Mircea”,
Bulevardul Carol I, nr. 70,
telefon: 0245 612 959

Ziua Voluntariatului

-5 decembrie

“Voluntarii nu sunt plătiți nu pentru că nu au nicio valoare, ci pentru că sunt de neprețuit.” (Sherry Anderson)



În anul 1985 Organizația Națiunilor Unite a declarat ziua de 5 decembrie, Ziua Internațională a Voluntarilor, sărbătorită de atunci în întreaga lume.

Voluntariatul este o formă de donație doar că, în acest caz, nu se donează bani sau obiecte, ci se donează timp.

Într-o asociație non-profit, voluntariatul înseamnă o rețea de prieteni, în care prietenia nu poate fi convertită în resurse personale, ci în rezultatele obținute de întreaga echipă de proiect, în beneficiul asociației și societății.



10 Motive pentru a fi voluntar:

1. Petrecerea în timpul liber în mod frumos, plăcut și constructiv;
2. A învăța să fii util semenilor;
3. A învăța și a practica generozitatea, altruismul, solidaritatea, caritatea;
4. A face parte dintr-un grup de prieteni motivați de același scop;
5. Practicarea binelui educă și formează propriul caracter și disciplinează propria viață;
6. Un zâmbet, o vorbă, o faptă bună să ne schimbe pe noi, dar și pe ceilalți;
7. Cunoașterea propriilor capacități și fructificarea lor în folosul binelui;
8. A ieși din propriul egoism și a împărtăși cu ceilalți puțin din timpul și din viața noastră;
9. A crede că lumea se poate schimba doar printr-o implicare personală activă și consecventă;
10. Dăruirea dezinteresată aduce bucurie și pace sufletească.

Elev,
Diana MOROE

Și elevii clasei a XI-a G ai Liceului Tehnologic „Voievodul Mircea”, Târgoviște, împreună cu doamnele prof. Andreea TUDOR și bibl. Maria CALOMFIRESCU au înțeles importanța acestei zile și au realizat o activitate de voluntariat pe 5 decembrie, **Ziua Internațională a Voluntarilor**, cu scopul de a-i face și pe colegii lor să conștientizeze importanța acțiunii lor.

Să trăim într-un mediu curat și frumos e o mândrie a noastră, a tuturor, de aceea vom continua!



Prof.,
Andreea TUDOR

Ziua Mondială a Drepturilor omului -10 decembrie

Unul dintre elementele care ne definește pe noi ca o comunitate globală și care ne unește fără a ține cont de trăsăturile biologice și sociale care ne diferențiază, este o zi comună, pe care o împărtășim cu toții – **Ziua Mondială a Drepturilor Omului**. În această zi sărbătorim libertatea și egalitatea în drepturi, dobândite încă din primele secunde ale vieții.

Ziua Mondială a Drepturilor Omului este o zi în care oamenii trebuie să reflecte asupra sensului, necesității și importanței de a se bucura de drepturile lor umane. Din acest punct de vedere, această zi este o observație globală, nu o sărbătoare publică. Drepturile umane sunt dobândite de fiecare persoană și ne aduce pe toți împreună, fără a ține cont de diferențele culturale.



*„Sunt în favoarea drepturilor animalelor
ca și în favoarea drepturilor omului.
Aceasta este calea unui om complet.”*
Abraham Lincoln

Elev,
Bianca APOSTESCU, clasa aX-a F



Drepturile omului reprezintă principalele condiții care permit fiecărei persoane să-și dezvolte și să-și folosească propriile calități. Fiecare dintre noi este înzestrat cu diferite calități, uneori fizice, altele morale sau socio-afective.

Conștienți de calitățile lor, elevii clasei a XI-a G ai Liceului Tehnologic “Voievodul Mircea”, Târgoviște, împreună cu prof. Andreea TUDOR și bibl. Maria CALOMFIRESCU au

discutat despre importanța drepturilor fiecăruia, într-o zi cu semnificație aparte – 10 decembrie – Ziua Mondială a Drepturilor Omului.



Prof.
Andreea TUDOR

Ziua Internațională a Munților

-11 decembrie

Uniunea Europeană și ONU sărbătoresc din anul 2003 „Ziua Internațională a Muntelui”, pe 11 decembrie, cu scopul de a informa populația în legătură cu importanța munților pentru viață, în general, dar și ca sursă de materii prime regenerabile, zone pentru recreere și turism, dar și cu diversitate culturală.



De ce sunt munții atât de importanți încât să fie protejați?

În primul rând, ei sunt surse de izvorâre a râurilor planetei, atât de prețioase pentru viața noastră. În al doilea rând regiunile muntoase ocupă aproximativ 26% din suprafața Terrei. Populația lor constituie circa 12% din cea a întregii planete.

*” Sărmanii nostri munți bătrâni,
Nu mă mir că sunteți triști,
Străbunii noștri v-au fost stăpâni,
Noi cei de azi abia turiști ”.*

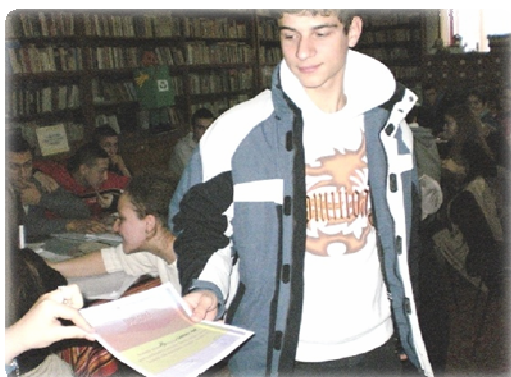
- Octavian Goga

Elev,
Alina SĂVOIU, clasa aX-a F

Pe 11 decembrie, de „**Ziua internațională a mușilor**”, elevii clasei a X-a M, ai Liceului Tehnologic „Voievodul Mircea” au realizat o activitate în incinta bibliotecii liceului, cu scopul de a transmite colegilor informații în legătură cu importanța muntelui pentru o viață sănătoasă, dar și ca sursă de recreere sau diversitate literară.



În urma concursului s-au acordat și diplome, ca rasplată a muncii lor.



Prof.,
Andreea TUDOR

Ziua Internațională de Protest Împotriva Reactoarelor Nucleare - 14 decembrie

Din punct de vedere ecologic, ziua de 14 decembrie are o semnificație specială, fiind dedicată „**Zilei Internaționale de Protest Împotriva Reactoarelor Nucleare**”.

Toate reactoarele nucleare comerciale sunt considerate nocive atât pentru mediu, cât și pentru viața oamenilor.



- ✚ Poluarea cu petrol este o problemă mondială. El se scurge, uneori, la suprafața solului atunci când este extras sau prin conductele fisurate prin care este transportat;
- ✚ Poluarea fonică este una dintre cele mai periculoase, provocând oamenilor tulburări de auz, de echilibru, lipsa poftei de mâncare;
- ✚ Poluarea fonică deranjează lumea vie salbatică. De exemplu, zgomotele navelor maritime și ale submarinelor afectează comunicarea între balene, între delfini, precum și dezvoltarea algelor;
- ✚ Poluarea vizuală constă în degradări și distrugeri ale peisajului, aspecte urâte ale localității în care locuim, etc.

- ✚ Poluarea radioactivă dispare de pe suprafața solului în câteva zeci de ani, dar coboară în subsol, unde are același efect nociv asupra vieții și unde poate dura uneori zeci de mii de ani.



Tot ce putem spera este mai multă responsabilitate din partea celor care ar putea influența, cât de puțin posibil, producerea poluării radioactive.

Pe ei ne bazăm să fie mai precauți, mai preventivi.

Elev,
Oana MOREANU, clasa aX-a F

Ziua Internațională a Biodiversității -29 decembrie

Biodiversitatea cuprinde varietatea genelor, a speciilor și a ecosistemelor care constituie viața pe pământ. În prezent, suntem martorii unei pierderi constante a biodiversității cu consecințe profunde pentru lumea naturală și pentru bunăstarea oamenilor.

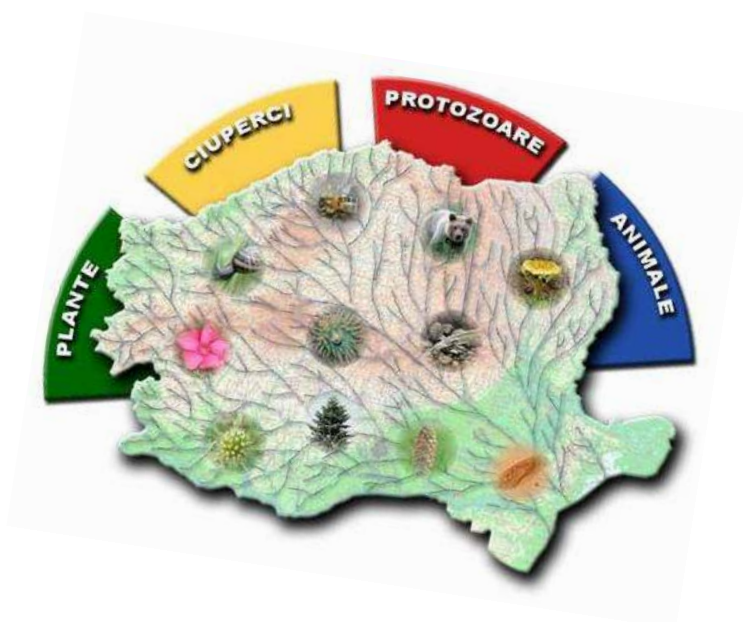
Cauzele principale sunt schimbările care se produc în habitatul natural. Acestea au loc datorită sistemelor de producție agricolă intensivă, construcțiilor, exploatării carierelor, exploatării excesive a pădurilor, oceanelor, râurilor, lacurilor și solurilor, invaziilor de specii străine, poluării și - tot mai mult - datorită schimbărilor climatice la nivel global.



Reducerea biodiversității înseamnă faptul că milioane de oameni se vor confrunta cu un viitor în care proviziile de hrană sunt mult mai vulnerabile la dăunători și la boli și în care resursele de apă sunt foarte puține.

Cum putem începe să salvăm biodiversitatea:

- să învățăm cât mai multe despre biodiversitate ;
- să reducem consumul de bunuri material ;
- să consumăm eficient energia;
- să folosim mai puțin automobilul și mai mult transportul în comun, mersul pe bicicleta sau pe jos;
- să folosim în mai mare măsură produsele ecologice și produsele reciclate;
- să reciclăm cât mai multe deșeuri posibil;
- să ne informăm familia și prietenii cu privire la cât de importantă este biodiversitatea pentru noi.



Cum ne ajută biodiversitatea să supraviețuim?

Biodiversitatea ne ajută în nenumărate feluri, pe care noi nici nu le sesizăm măcar. Ea ne oferă hrană, medicamente și îmbrăcăminte. Priviți câte lucruri face natura gratuit! Insectele ne polenizează culturile. Solurile și rădăcinile copacilor ne purifică apa.

Mucegaiul și insectele ne descompun deșeurile, iar copacii curăță aerul pe care noi îl poluăm. Înlocuirea serviciilor de acest fel ar costa enorm. În plus, există lucruri pe care nu le putem obține nici măcar cu bani: frumusețea naturii, reflecțiile pe care le inspiră ea...

Acestea sunt doar câteva dintre lucrurile pe care le face natura pentru a permite viața pe pământ. Se pare însă că noi nu observăm aceste lucruri atât de simple și rareori prețuim aceste servicii de susținere a vieții – până când constatăm că le-am pierdut. Indiferența aceasta a avut deja câteva consecințe catastrofice, cu implicații uriașe pentru universul natural și pentru propriul nostru viitor. Deși ecosistemele au, în general, o mare capacitate de a-și reveni, dacă le forțăm dincolo de punctul critic, ele se pot prăbuși, încetând să mai funcționeze așa cum ne așteptăm.

De fiecare dată când distrugem un element al biodiversității, mai facem un pas mic spre punctul critic. Și pentru că nu putem ști cu exactitate care ar putea fi acel punct, oare n-ar fi mai cuminte să ne asigurăm că activitățile noastre sunt durabile, conservând sănătatea și integritatea sistemului natural?



Elev,
Diana MOROE, clasa aX-a F

Simfonia creației

Din stropii reci de ploaie mărunță și-au îmbrăcat straiul alb, primii fulgi. I-au întâmpinat elevii, doamnele prof. Liana RĂDULESCU, Andreea TUDOR și bibl. Maria CALOMFIRESCU.



Mirajul stelutei de Crăciun i-a imbiat la creație. Zâmbesc, se hotărăsc să realizeze adevărate cristale pe cer, ornamente eco. Fiecare crenguță se va bucura.

Bradul... așteaptă.



Prof.,
Andreea TUDOR

La sfârșit de semestru- „Sărbători fericite! ”

Iarna și-a creat universul nu doar din răceală și tristete, ci din copii bucuroși ce și-au arătat veselia când au împodobit pomul de Crăciun. Răceala a dispărut și a fost înlocuită de fulgii de nea, de figura năzdrăvană a Moșului.



Elevii claselor a X-a A și a X-a F, împreună cu doamnele Maria CALOMFIRESCU, Elena DUMITRACHE și Andreea TUDOR vă doresc, din inimă **“Sarbatori fericite!”**.



Prof.,
Tudor Andreea

Ziua Mondială a Zonelor Umede -2 februarie

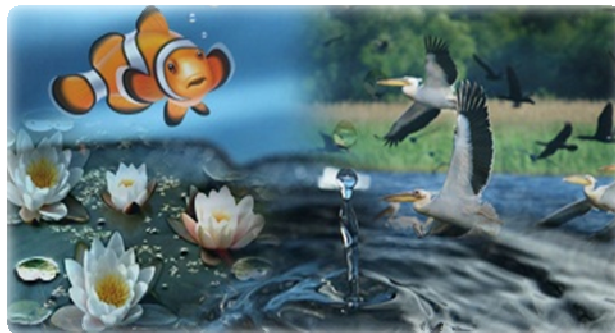


Anual, la 2 februarie, se marchează
„**Ziua mondială a Zonelor Umede**” .

Zonele umede sunt definite ca fiind întinderi de bălți, mlaștini, ape naturale sau artificiale, permanente sau temporare, unde apa este stătătoare sau curgătoare, dulce sau sărată, inclusiv întinderi de apă marină a căror adâncime la reflux nu depășește șase metri.

Scopul **Zilei Mondiale a Zonelor Umede** este de a se conserva zonele umede, fauna și flora care servesc ca habitat al păsărilor acvatice, iar pe de altă parte constituie cele mai importante resurse de valoare economică, naturală, științifică și recreativă.

Pierderea acestor zone ar fi ireparabilă! Modalitatea prin care acest obiectiv poate fi realizat este o mai bună înțelegere a funcționării bazinelor hidrografice, consecințele diverselor utilizări și impactul deșeurilor ce rezultă din activitățile umane.



Elev,
Samira MOGA, clasa X-a

Tinere condeie



Ninge

Ninge naiv,
Prin calmul alb al iernii.
Fulgii de nea se rostogolesc,
Și-acoperă pământul printr-un dans ceresc.

Cade alba nea,
Peste împrejurimi,
Peste sate, peste holde și peste grădini,
Și-n oceanul alb acoperit cu nea.
Privirea mea e de fum... și nu o pot schimba.



Elev,
Nicoleta PETRARIU, clasa a X-a F

Crăciunul

A venit și aici Crăciunul,
Să ne mângăie surghiunul.
Brazi verzi și fulgi de nea,
Peste tot în zarea mea.
Și colinde de Ajun
Pentru Mos Craciun.

Datina străveche revine de Crăciun,
Căldura sufletească ne-nvie acum.
Și-n fiecare casă,
Un brad împodobit,
Și-un copil la geam,
Privind spre nesfârșit



Elev,
Elena ALEXE, clasa a X-a F



Tu...

Tu... la fel ca fiecare persoană , ai partea ta sensibilă, punctul slab, chestii pe care le creionezi cu zâmbete , în care te ascunzi tu, omul, cel care nu e influențat de nimic și care ar face orice să scape de lucrurile care îl apasă, care îl macină, dar, apoi, revenind la realitate, observi că ceea ce ești tu, defapt, nu percepe toată lumea și trebuie să ții pentru tine lucrurile care îți accentuează slăbiciunea.

Iubești să știi că nu ai pierdut nici măcar o zi fără să zâmbești, că nu ai irosit nici măcar o secundă gândindu-te la trecut, pentru că așa nu îți mai vin în minte dezamăgirile peste care ai fost nevoit să treci, și toate lucrurile care te-au marcat într-un fel sau altul pe tine.

Iubești iarna, anotimpul în care fiecare fulg de nea e un motiv pentru tine să îți menți speranța, să crezi că poate fi mai bine, să te liniștești. Iarna este acel moment al anului în care toți oamenii tind să fie mai buni, să ajute , să iubească și tot ce ține de sensibilitatea omului și de puritatea sa. În mare parte această dorință de schimbare se datorează existenței Crăciunului în timpul căruia esti învăluit într-o stare de pace fără să vrei și parcă tot corpul te îndeamnă să faci bine, să te prezinți în noul an cu o alta înfățișare și caracter.

Totul parcă prinde viață, iar atunci când privești spre fereastră cu o cană de ciocolată caldă în mână, văzând cum niște picățele acoperă întreg pământul începi să realizezi cât de important e să treci prin momente ca acestea și cât de scurt ți se va părea acest anotimp când o să vină primăvara, și totul se va topi ca prin minune...

Te iubești pe tine, cel pentru care lupți să ajungă undeva, cel pe care încerci să îl faci fericit... da, numele lui e „Tu” , îi pare bine să te cunoască și vrea să vă înțelegeți și să vă ajutați unul pe altul să mergeți mai departe !



Elev,
Andreea MLĂCEANU, clasa a X-a F

Bancuri



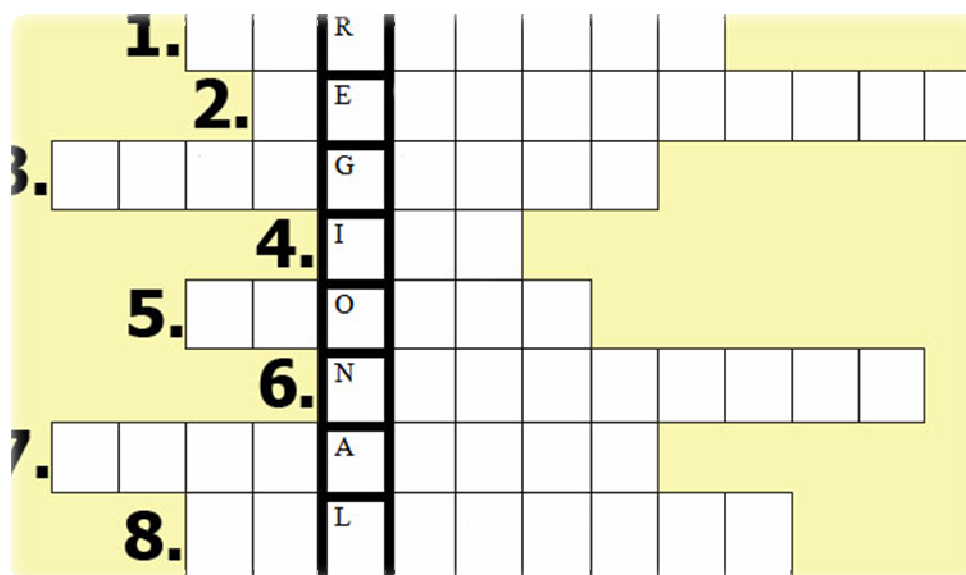
- La o conferință de presă, președintele George W. Bush și-a exprimat surprinderea cu privire la rapiditatea cu care se resimt efectele încălzirii globale. În acel moment, unul dintre asistenți l-a tras deoparte și i-a explicat că a venit primăvara.
- Soția îi telefonează soțului și-l roagă să cumpere câteva legume organice în drum spre casă. Ajuns la magazin, bărbatul caută în zadar raionul de zarzavat organic și, în cele din urmă, întreabă un angajat. Acesta habar n-are ce sunt acelea legume organice, drept care bărbatul îi explică:
 - Îmi trebuie pentru soția mea. Legumele de aici au fost stropite cu chimicale toxice?
 - Nu, îmi pare rău, va trebui să le stropiți personal.
- Pe capul unui chel se odihnesc un păduche și nepotul său. Zice bătrânul:
 - Nepoate, când eram de vârsta ta, aici era o întreagă pădure!
- Badea Gheorghe merge la doctor cu o sarsana plină cu bunătăți. Intră în cabinet, o desface și-l îmbie pe acesta:
 - Da serviți domn doctor, îs bune, îs bio, îs ecologice!Și numai ce nu-i pune pe birou cârnați, caltaboși, jumeri, slană, brânză...
 - Păi bine mă Gheorghică, cum să le iau pe toate astea fără bani ?
 - Nici-o problemă, zice Gheorghe scoțând portofelul lui din buzunar,... am adus și bani!



Rebus



1. Localitatea unde a avut loc dezastrul ecologic în anul 1986 este _____
2. În urma testului de la Cernobîl s-a determinat o creștere dramatică a nivelului _____
3. Elementele au fost purtate în atmosferă prin intermediul _____
4. Unul dintre cele mai periculoase produse este _____
5. Praful radioactiv a căzut sub forma de _____
6. Majoritatea alunecărilor de teren se produc în zonele _____
7. Alunecările de teren constă în _____ Ale unor porțiuni de roci.
8. Radicalii liberi afectează funcțiile _____



Răspunsuri : pag 21

Elev,
Mihai ERCULESCU, clasa a X-a F

Gastronomie

Ciuperci umplute

Ingrediente:

- 1/2 kg ciuperci;
- 3 fire ceapă verde;
- 1 legătură mărar;
- 100 gr margarină;
- sare;
- piper.



Mod de preparare:

Se curăță ciupercile și se scot codițele . Codițele se toacă mărunt. Se călesc apoi în 50 gr margarină, iar când sunt aproape gata se adaugă ceapa și mărarul tocate mărunt și se amestecă . Se lasă doar până se înmoaie ceapa puțin, apoi se dă jos de pe foc. Se umplu pălăriuțele ciupercilor cu amestecul rezultat și se asează în tava unsă cu cele 50 gr margarină rămase. Se lasă aproximativ 30 minute la foc potrivit, apoi se azonează cu zeamă de lămâie și se pot servi.

Salată cu orez



Ingrediente pentru 6-8 porții de salată cu orez:

- 1 salată verde (ruptă mărunt);
- 2 căni cu orez gătit;
- 1/2 de cană cu porumb gătit;
- 1 cană cu felii de castravete;
- 1 cană cu ardei (roșu sau verde, tăiat mărunt);
- 1 cană cu morcov (tăiat mărunt);
- 1 cană cu bucăți de brânză sau cașcaval (Edam, Monterey sau cașcaval afumat tăiat bucăți);
- 3 ouă fierte tari, tăiate pe jumătate (opțional).

Mod de preparare :

Rupe salata bucățele (dacă o tai devine amăruie și își pierde din vitamine). Amestecă orezul cu porumbul și pune amestecul în centrul platoului. Pune jumătate de castravete pe o parte a platoului și cealaltă pe partea opusă platoului. Pune pe platou felii alternative de morcovi, ardei, brânză (optional), astfel încât să ai cât mai multă culoare în farfurie. Salata va fi amestecată de fiecare în parte. Nu uita că frunzele de salată trebuie rupte destul de mărunt, și celelalte felii decorative trebuie să fie suficient de mici pentru a fi amestecate în salată.

Bibl.,
Maria CALOMFIRESCU

Budincă de orez cu mere

Ingrediente:

- 1 l lapte;
- 250 gr orez;
- 150 gr zahăr;
- 3 ouă;
- 1 esență vanilie;
- 50 gr zahăr pt. caramel;
- 500 gr mere.



Mod de preparare:

Se fierbe laptele cu orezul și zahărul până ce orezul este fiert. Se adaugă gălbenușurile și albușurile bătute spumă tare. Se pune esența de vanilie, se omogenizează și se toarnă într-o formă rotundă (diametru 28 cm) tapetată cu hârtie de copt. Într-o crăticioară se caramelizează cele 50 gr zahăr, apoi se adaugă merele curățate de coajă și tăiate feliuțe. Se călește până se înmoaie puțin merele și se îmbracă în caramel. Se pune deasupra budincii pe toată suprafața merele și caramelul format. Se dă la cuptor la foc mediu până se rumenește. Se lasă să se răcească, apoi se taie felii ca pe tort. După preferințe, se poate servi alături de un sos caramel .

Sufleu de mere cu migdale



Ingrediente sufleu de mere cu migdale:

- 3 mere curățate și tăiate felii
- 50 gr apă
- 3 linguri de zahăr brun sau înlocuitor de zahăr
- jumătate de lingură de esență de migdale
- 5 ouă albe
- 50 gr de migdale tăiate mărunț

Mod de preparare sufleu de mere cu migdale:

Într-o tigaie se pun merele și apa și se fierb la foc mare; după ce au dat în fiert, se pune un capac și se amestecă din 10 in 10 minute până când merele sunt gata. Apoi se adaugă zahărul și esența de migdale, se ia de pe foc și se lasă la răcit. Până cuptorul se încălzește la 400 grade, amestecați cu mixerul la viteza mare ouăle până când compoziția se îngroașă; apoi se amestecă cu merele și se așează într-o tavă rotundă și se pune la cuptor timp de 15 minute. Înainte de servire se adaugă pe deasupra migdalele mărunțite.

Prof.,
Elena DUMITRACHE, Florica LEAȘU

Știați că...



- ... în prezent, pe Pământ, mai exista doar 3 mari păduri: Pădurea Amazon din Brazilia și pădurile boreale din Rusia și Canada?
- ... în medie, un copac absoarbe 10 livre (1 livra= aprox. o jumătate kg) de poluanți din aer în fiecare an, incluzând și 4 livre de ozon și 3 de particule?
- ... anual, într-un coș de gunoi obișnuit se găsește destulă energie cât pentru a încălzi apa pentru a face 500 de băi, 3.500 de dușuri și pentru a ține televizorul aprins 5.000 de ore ?
- ... este nevoie de 1,5 litri de ulei pentru a face un cartuș de imprimantă?
- ... o tonă de plastic înseamnă 20.000 de sticle de 2 litri sau 120.000 de pungi?
- ... peste 20.000 de tone de gunoi sunt aruncate anual în Marea Nordului, 70% se depun pe fundul mării?
- ... mașina obișnuită produce într-un an 3 tone de dioxid de carbon care se evaporă în atmosfera?
- ... în mod surprinzător, reciclarea aluminiului consumă doar 5% din energia care ar fi fost necesară pentru producerea aluminiului nou, și produce doar 5% din emisiile de CO₂?
- ...energia eoliană s-a dovedit deja a fi o soluție foarte bună la problema energetică global?
- ... o cutie de aluminiu dispare natural în 100 de ani ?

Răspunsuri rebus pag. 18:

1.Cernobâl, 2. Aerosolilor,
3.Energetic, 4.Iod, 5.Ploaie,
6.Nelocuite, 7.Deplasare,
8.Celulelor

Elev,
Cosmin BADEA, clasa aX-a F

