

CALENDARUL EVENIMENTELOR ECOLOGICE

- 2 Februarie - Ziua Mondială a Zonelor Umede, Convenția Ramsar
- 15 Martie - 15 Aprilie Luna Pădurii
- 22 Martie - Ziua Mondială a Apei
- 23 Martie Ziua Mondială a Meteorologiei
- 1 Aprilie Ziua Păsărilor
- 7 Aprilie -Ziua Mondială a Sănătății
- 22 Aprilie -Ziua Pământului
- 24 Aprilie - Ziua Mondială a Protecției Animalelor de Laborator
- 10 Mai - Ziua Păsărilor și Arborilor
- 15 Mai - Ziua Internațională de Acțiune pentru Climă
- 22 Mai - Ziua Internațională a Biodiversității
- 24 Mai - Ziua Europeană a Păsărilor
- 5 Iunie - Ziua Mediului
- 08 Iunie - Ziua Mondială a Oceanelor
- 17 Iunie - Ziua Mondială pentru Combaterea Deșertificării
- 21 Iunie - Ziua Soarelui
- 29 Iunie - Ziua Dunării
- 11 Iulie - Ziua Mondială a Populației
- 9 August - Ziua Internațională a Grădinilor Zoologice și Parcurilor
- 16 - 22 Septembrie - Săptămâna Mobilității Europene
- 16 Septembrie - Ziua Internațională a Stratului de Ozon
- 18 Septembrie - Ziua Mondială a Geologilor
- 23 Septembrie - Ziua Mondială a Curățeniei
- 26 Septembrie - Ziua Mondială a Munților Curați
- 1 Octombrie - Ziua Mondială a Habitatului
- 4 Octombrie - Ziua Mondială a Animalelor
- 8 Octombrie - Ziua Mondială pentru Reducerea Dezastrelor Naturale
- 16 Octombrie - Ziua Internațională a Alimentației

17 Octombrie - Ziua Internațională pentru Eradicarea Sărăciei
31 Octombrie - Ziua Internațională a Mării Negre
8 Noiembrie - Ziua Internațională a Zonelor Urbane
15 Noiembrie - Ziua Națională Antifumat (a treia joi din luna noiembrie)
10 Decembrie - Ziua Drepturilor Omului
14 Decembrie - Ziua Internațională de Protest Împotriva Reactoarelor Nucleare
29 Decembrie - Ziua Diversității Biologice

Colegiul Național „CUZA VODĂ”, Huși

Programarea activităților extrașcolare în cadrul Programului Eco-
Școala
Anul Școlar 2011-2012

Nr. crt.	Activitatea	Termen
1.	Plantare de puiți	21 septembrie („Plantează un copac pentru pace”) Luna Pădurii
2.	Colectare deșeuri reciclabile – hârtie, PET-uri	Octombrie 2011 Aprilie-Mai 2012
3.	Ecologizare	Septembrie 2011 Aprilie 2012
4.	Participarea la Seminarul Național CCDG	8 octombrie 2011
5.	Panouri informative	Diferite evenimente din calendarul ecologic
6.	Programul LeAf – Să învățăm despre pădure	Anul școlar 2011-2012
7.	Expoziție de desene pe teme ecologice	Luna Pădurii Ziua Mediului
8.	Amenajarea loturilor școlare (competiție între clase)	Anul școlar 2011-2012
9.	Concurs pe teme de sănătate	7 aprilie 2012
10.	Confecționare de felicitări și măștișoare eco	Martie 2012

Coordonator Eco Școala,
Profesor Manuela Ursache



RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU PROGRAMUL ECO ȘCOALA ANUL ȘCOLAR 2010-2011

NUMELE UNITĂȚII ȘCOLARE: COLEGIUL NAȚIONAL „CUZA VODĂ”, HUȘI

NUMELE DIRECTORULUI: profesor MANUELA IACOB

NUMELE DIRECTORULUI ADJUNCT: profesor TATIANA PLEȘU

NUMELE COORDONATORULUI: MANUELA URSACHE, profesor de BIOLOGIE

telefon 0745515693

adresa de mail: manuela.ursache28@yahoo.com

NUMĂRUL ELEVILOR IMPLICAȚI: 950 de elevi din 1040 (zi și frecvență redusă)

NUMĂRUL CADRELOR DIDACTICE IMPLICATE: 58 dintr-un total de 63

PARTENERII IMPLICAȚI:

- PĂRINȚI: 32 de președinți ai celor 32 de clase
- AUTORITĂȚI:
 - Primarul Municipiului Huși, inginer Ioan Ciupilan
 - Directorul școlii, profesor Manuela Iacob
 - Directorul adjunct, profesor Tatiana Pleșu
 - Inspector de specialitate, profesor Beatrice Cristea
- INSTITUȚII:
 - Primăria Municipiului Huși
 - Ocolul Silvic, Huși
 - Agenția de Protecția Mediului, Vaslui
 - S.C. Ecosalubrizare Prest. S.R.L., Huși
 - S.C. Alvaliv S.R.L., Huși

- Patronatul, Huși

Data înscrierii în Programul Mondial Eco Școala: 8 decembrie 2007. Pe 22 septembrie 2010, în urma evaluării de către o comisie din care a făcut parte doamna președinte al CCDG, dna Cornelia Dincă, dna Mihaela Budianu de la A.P.M., Vaslui și dna Beatrice Cristea, din partea I.S.J, Vaslui, Colegiul Național „Cuza Vodă” a primit **Steagul Verde**.

Cei șapte pași ai programului au fost respectați aproape în totalitate, așa cum ne-am propus în documentația realizată la începutul anului școlar.

1. Comitetul Eco Școala

Conducerea școlii

1. Iacob Manuela - director
2. Pleșu Tatiana – director adjunct

Cadre didactice

1. Ursache Manuela – profesor de biologie – coordonator proiect și responsabil distribuirea almanahului „DeCe”
2. Zugravu Angela – profesor de informatică – administrator site WEB
3. Antal Cella Sânziana – profesor de biologie – responsabil reciclare deșeuri
4. Vasluianu Constantin – profesor de geografie – responsabil cu distribuirea revistei Terra Magazin și cu administrarea loturilor Eco – Școala
5. Talașman Elena – responsabil cu diseminarea proiectului în școală și comunitate

Reprezentanți ai părinților

1. Băhnăreanu Mariana – probleme de voluntariat cu adulții
2. Marian Marilena – organizarea de evenimente aniversare pe probleme de mediu
3. Botez Maria – responsabil de achiziționarea deșeurilor textile

Reprezentanți ai administrației locale

1. Bârsă Adrian – administrator – colaborarea cu personalul nedidactic al școlii

2. Stoica Gabriel – inginer de sistem – responsabil cu mijloacele media

Profesori metodiști

1. Adumitroaei Diana – profesor chimie
2. Mocanu Georgiana - profesor limba engleza
3. Harnagea Doina – profesor de filosofie
4. Daisa Rodica – profesor informatică
5. Ionescu Dorina – profesor de istorie
6. Popa Cristinel – profesor de fizica
7. Copacinschi Lenuta – profesor de matematică
8. Ciobotaru Stela - profesor de limba română
9. Ambăruș Gica – contabil șef
10. Țârdea Tiberiu – din partea patronatului – colaborarea cu agenții economici pentru strângerea de fonduri
11. Hoha Gheorghe – reprezentant al Consiliului Local – colaborarea cu autoritățile locale în vederea atragerii de fonduri și a sprijinului necesar în derularea acțiunilor

2. Analiza problemelor de mediu

Mediul ambiant are rol important în asigurarea stării de sănătate. Se spune, și nu fără temei, că oamenii nu pot fi mai sănătoși decât mediul în care trăiesc. Orice atingere a echilibrului mediului natural are consecințe asupra sănătății oamenilor. De cele mai multe ori, când se afirmă acest lucru, se are în vedere poluarea și distrugerea mediului la nivel planetar. Se uită, de cele mai multe ori, că poluarea începe în mediul nostru de viață, prin: distrugerea spațiilor verzi, depozitarea la întâmplare a gunoaielor, aruncarea deșeurilor în stradă sau chiar în sălile de clasă, distrugerea parcurilor, etc

Oprirea sau măcar diminuarea poluării trebuie să fie sprijinită de noi toți. Și copiii pot contribui la curățenia sălilor de clasă, a școlii, a parcurilor, a casei, la plantarea de flori și pomi, la îngrijirea spațiilor verzi, pentru că *fiecare om are mediul pe care îl merită.*

3. Acțiunile realizate pe baza Planului de acțiune din Documentație:

- *evaluarea pentru obținerea premiului Steagul verde* s-a realizat pe 22 septembrie 2010
- înscrierea în programul **LeAF** („Să învățăm despre pădure”) a două proiecte: *Gândește verde* – coordonator prof. Ursache Manuela și *Iubim și ocrotim pădurea* – coordonator prof. Badea Ionela
- în cadrul proiectului *Let's Do It, România* – 25 septembrie (Ziua de curățenie națională), un grup de elevi a participat la o acțiune de igienizare a Dealului Moțoc, alături de elevi și cadre didactice de la **Școlile nr. 1 și nr.3** – responsabili, profesori Atasiei Maricica și Antal Cella Sânziana
- de **Ziua Internațională a Habitatului** – 1 octombrie, s-a desfășurat o acțiune de ecologizare în zona Recea – responsabili, prof. Atasiei Maricica, prof. Antal Cella
- de **Ziua Internațională a Mării Negre** – 31 octombrie – prof. Atasiei Maricica a organizat o activitate cu caracter ecologic la Școala nr. 1 (contract de parteneriat), cu elevi ai clasei a IX-a SN2; după prezentarea unui film, s-au purtat discuții libere despre problemele de poluare ale Mării Negre și măsurile care se impun pentru limitarea acestui lucru; s-au împărțit fluturași, pliante și alte materiale informative
- pe 09.10.2010, prof. Atasiei Maricica a participat la ***Seminarul National Parteneriat in educatie pentru mediul inconjurator*** organizat de Centrul Carpato-Danubian de Geoecologie (CCDG)
- acțiune de colectare a maculaturii pe 21 octombrie
- 29 Octombrie, de **Ziua Verde a Eco Scolilor (Ziua voluntarilor CCDG)**, elevii clasei a VIa au plantat un arbore in curtea liceului
- înscrierea unui grup de 70 de elevi în *Concursul National Patrula Eco*, proiect care implică identificarea problemelor de mediu din comunitatea locală
- în luna martie s-au organizat expoziții mărtișoare și felicitări eco (coordonate de profesorii de biologie și prof. Talașman Elena), urmate de o jurizare la care au participat profesori și elevi

- de **Ziua Națională a Gărzii de Mediu** (12 martie), a avut loc o acțiune în amfiteatru, la care au participat elevi ai liceului și reprezentanți ai Gărzii (Livioara Lupașcu și Mircea Stănișteanu)
- înscrierea unui număr de 52 de fotografii în *Proiectul Eco Fotografia anului 2011*;
- **Luna Pădurii (15 martie-15 aprilie)** a fost evidențiată printr-o expoziție de desene și machete, concurs de eseuri, plantare de puieti în curtea școlii și plantare de puieti în comuna Banca, în cadrul proiectului *Păduri pentru oameni*, coordonat de **Direcția Silvică Vaslui**, în colaborare cu **Instituția Prefectului**. Elevii care au mers la acțiunea de împădurire de la Banca au fost însoțiți de prof. Vasluianu Constantin și Clit Costin
- în luna aprilie s-a desfășurat o acțiune de ecologizare la periferia orașului, în colaborare cu **Primăria Municipiului Huși** și firma **S.C. Ecosalubrizare Prest S.R.L.**; elevii claselor a IXa MI1 și a Xa MI1 au fost coordonați de prof. Ursache Manuela și Antal Cella
- **7 aprilie 2001 – Ziua Mondială a Sănătății**, a fost marcată prin *Concursul Eco Sanitarii pricepuți*, pe teme de educație pentru sănătate și teme de ecologie. Concursul a fost coordonat de elevi ai claselor a VIIa, a Xa MI1 și a XIIa Filo1. S-au testat atât cunoștințele teoretice, dar și cele practice (creativitate, îndemânare, acordarea primului ajutor). La această activitate, am avut ca invitat un reprezentant al APM, Vaslui, pe dna Irina Bârsă.
- în lunile aprilie și mai, s-au colectat deșeuri reciclabile – hârtie și PET-uri (cu rezultate mai bune, prima acțiune), care au fost livrate firmei S.C. Alvaliv S.R.L.;
- pentru a anticipa **Ziua Internațională a Mediului**, a fost organizată *competiția Grădinarii pricepuți*, care a avut ca scop amenajarea loturilor școlare. Ideea competiției a venit din partea Consiliului Elevilor, iar jurizarea a avut loc pe 23 mai (din juriu a făcut parte și prof. Antal Cella). Acțiunea a însemnat implicare și din partea a numeroase cadre didactice, a conducerii școlii, dar mai ales a elevilor. Clasele participante au întocmit și un portofoliu reprezentativ. Câștigători au fost clasele a IXa MI1 (diriginte Cristinel Popa) și a XIa MI1 (diriginte Tatiana Pleșu)
- distribuirea *Almanahului DeCe* – responsabil Ursache Manuela;

- evenimentele din calendarul ecologic au fost marcate și prin panourile informative realizate de elevi și coordonate de către profesorii de biologie, geografie și chimie.

Am reînnoit contractele de parteneriat cu Primăria Municipiului Huși, Ocolul Silvic și firma S.C. Ecosalubrizare Prest S.R.L. și am încheiat un contract de parteneriat cu Școala nr. 1, în vederea realizării unor activități de protecție a mediului. Avem, de asemenea contract de parteneriat, în derulare, cu Agenția de Protecție a Mediului, Vaslui.

4. Monitorizarea și evaluarea (înregistrarea și măsurarea progresului)

Deșeurile de hârtie și plastic au fost colectate diferențiat, în containere speciale, amplasate în curtea școlii. Atât elevii, cât și cadrele didactice au adus din locuințele proprii hârtie și PET-uri, care au fost cântărite și înregistrate de către eco șefii claselor, apoi depozitate în containere. La diferite intervale de timp, acestea au fost livrate firmei S.C. ALVALIV S.R.L. Evidența sumelor încasate se ține pe baza facturilor și chitanțelor.

Evoluția cantității de hârtie și PET-uri colectate de fiecare clasă s-a urmărit în graficele afișate la panoul Eco Școala.

Profesorii responsabili cu distribuirea *almanahului DeCe* (Ursache Manuela) și a revistei *Terra Magazin* (Vasluianu Constantin) au ținut evidența numărului de reviste achiziționate de fiecare clasă în parte.

S-au organizat activități practice de ecologizare a unor zone cu spații verzi – parcul din fața școlii, o zonă de la periferia orașului aflată în apropierea gropii de gunoi, precum și pădurea Dobrina.

Periodic, au fost întocmite informări privind activitățile derulate în cadrul Programului Eco Școala, Leaf și Patrula Eco, de către profesorul coordonator și președintele Consiliului Elevilor.

În cadrul festivității de premiere de la sfârșitul anului școlar, s-au acordat distincții elevilor și claselor care au avut realizat activități deosebite în cadrul Programului Eco Școala. Numeroase diplome s-au acordat și pe parcursul anului școlar, cu prilejul unor

concursuri sau competiții: acțiunile de colectare a deșeurilor reciclabile, mărtișoarele și felicitările lunii martie, expoziția de desene despre pădure, concursul de eseuri, *concursul Eco Sanitarii pricepuți* organizat de Ziua Mondială a Sănătății, *Concursul Grădinarii pricepuți*, organizat pentru a celebra Ziua Mondială a Mediului.

5. Curriculum

Mediul a fost mereu prezent în programele de educație pentru că, fiind o inepuizantă sursă de informații, poate fi abordat la numeroase discipline școlare. Multe aspecte ale naturii, de la cele estetice până la cele practice, pot fi încadrate în domeniul educației pentru mediu. Aristotel și J.J. Rousseau subliniau faptul că este necesară integrarea omului și, mai ales a tânărului în natură, pentru a se asigura o dezvoltare deplină capacităților sale bio-psiho-sociale.

Educația pentru mediu a primit, de-a lungul timpului, mai multe sensuri: studiul naturii (flora, vegetația și fauna), educația în afara școlii, educația în scopul conservării naturii, educația pentru mediu, despre mediu, în mediu și prin mediu. Așadar, educația pentru mediu este mai mult decât o disciplină școlară, cât mai ales o pregătire pentru viață, în care se poate interveni prin acțiune directă, pentru a asigura evoluția societății umane în compatibilitate cu mediul natural.

Școala, alături de alte instituții educative și formative deține un rol fundamental în realizarea dezideratelor educației pentru mediu și pentru dezvoltare durabilă. Semnificația educației pentru mediu implică aprofundarea unor aspecte ale relației om-natură, din perspectiva informațiilor furnizate de mediu, pentru a contura și promova trasee educative operaționale și eficiente.

Elevii de azi sunt viitorii factori de decizie în politica de mediu de mâine și de aceea, e imperios necesar să cunoască marile probleme cu care se confruntă omenirea în prezent și să identifice soluțiile pentru protejarea și conservarea mediului înconjurător, pentru a asigura condiții de viață și de activitate tot mai bune pentru generațiile viitoare.

Activitățile derulate în cadrul programului Eco Școala au avut ca obiectiv principal sensibilizarea, conștientizarea și participarea elevilor la acțiuni de protecție a mediului

înconjurător, dezvoltarea unei mentalități adecvate și schimbarea atitudinii față de mediu, în vederea asigurării perenității valorilor cadrului nostru natural.

Atât ecosistemele naturale cât și cele antropice au fost studiate de către elevii noștri prin numeroase activități practice și recreative, desfășurate la orele de biologie, geografie, educație pentru sănătate sau chiar în vacanțele școlare, dacă amintim excursiile de observare, documentare și cercetare biologică.

6. Informarea și implicarea comunității școlare și a comunității locale

La începutul anului școlar, în cadrul primului consiliu profesoral, au fost prezentate obiectivele programului și planul de acțiune din documentație. Conducerea școlii a precizat și responsabilitățile profesorilor diriginți privind cerințele de bază ale programului: alegerea prin vot secret a eco șefului, colțul Eco, întocmirea mapei eco, menținerea curățeniei și aspectului îngrijit al sălilor de clasă, colectarea corectă a deșeurilor în containerele speciale, igienizarea și amenajarea loturilor școlare, etc

Calendarul evenimentelor ecologice a fost afișat în fiecare sală de clasă, la panoul Eco Școala și în cancelarie.

Comunitatea locală a fost informată despre acțiunile specifice programului prin intermediul mass-mediei locale (radio Plus Fm, ziarul Vremea Nouă) , dar mai ales prin intermediul elevilor care au apelat la rude, prieteni, diverse cunoștințe pentru acțiunile de colectare a maculaturii și a PET-urilor.

Concursul *Eco Fotografia anului 2011* a fost, de asemenea o modalitate de promovare, întrucât elevii care au avut fotografii înscrise în concurs au informat membrii familiilor din care fac parte sau prieteni, pentru ca acestea să adune un număr mare de voturi. De altfel, câștigătorul premiului de popularitate este Angel Ionescu, elev al colegiului nostru.

Ocolul Silvic ne-a sprijinit în acțiunea de plantare a puieților în curtea școlii prin asigurarea materialului săditor, iar acțiunea de plantare din comuna Banca, de la sfârșitul lunii aprilie, inclusă în cadrul proiectului *Păduri pentru oameni* a fost îndelung mediatizată, în presa locală și la posturile de televiziune, deoarece au participat peste 1200 de voluntari, în special elevi de la școlile din Huși, Vaslui și Bârlad.

7. Eco Codul: Ocrotim ca să trăim!

Progresele remarcate în educația copiilor și în rezolvarea problemelor de mediu din comunitatea școlară și locală

Eseurile, referatele realizate de elevi pentru Ziua Națională a Gărzii de Mediu și Ziua Internațională a Mediului, desenele având ca temă pădurea, observațiile privind aspectele pozitive și negative din mediul care ne înconjoară, făcute de membrii Patrului Eco Cuza, gradul de implicare a majorității elevilor în activitățile eceologice, toate acestea au evidențiat îngrijorarea față de degradarea mediului natural, față de amploarea poluării, de folosirea irațională a resurselor naturale, preocuparea elevilor pentru protejarea mediului și îndemnul pentru respectarea legilor naturii.

Implicarea autorităților în cadrul Programului Eco Școala

Primăria Municipiului Huși și firma S.C. Ecosalubrizare Prest S.R.L. au sprijinit acțiunile din cadrul Programului Eco Școala, prin organizarea activităților de ecologizare desfășurate în parcul din fața liceului și într-o zonă de la periferia orașului. Primăria s-a implicat și în amenajarea loturilor școlare prin asigurarea materialului săditor, iar transportul elevilor care au participat la acțiunea de împădurire din comuna Banca (organizată de Direcția Silvică Vaslui, Prefectura Vaslui și primăria Banca) a fost asigurat de primarul municipiului Huși, dl. Ioan Ciupilan.

ANEXĂ

Tabel cu eco șefii Colegiului Național „Cuza Vodă”, Huși

Nr. crt.	Clasa	Eco Șef
1.	V	TONEGARU REMUS
2.	VI	COSTIN PAULA
3.	VII	BODEA LORENA
4.	VIII	STOICA ROBERTA
5.	IX MI1	PRICOP ANDREEA
6.	IX MI2	MIRON IULIA
7.	IX SN1	DOBOȘ IONUȚ
8.	IX SN2	BALINT ANA
9.	IX FIL1	ANDRIEȘ ANCUȚA
10.	IX FIL2	TRUCHINĂ IOANA
11.	IX SS	GRECU MIRABELA
12.	X MI1	BLESNEAG MARA
13.	X MI2	PETREA OCTAVIANA
14.	X SN1	HARNAGEA ANDREEA
15.	X SN2	CĂRARE ALEXANDRA
16.	X FIL1	PALADE ROXANA
17.	X FIL2	VIERU CĂTĂLINA
18.	X SS	CRĂSNEANU LINA
19.	XI MI1	AMBĂRUȘ GABRIEL
20.	XI MI2	PĂDURARU ANA MARIA
21.	XI SN1	TIRON DIANA
22.	XI SN2	DIACONU ANDREIA
23.	XI FIL1	BEJAN GABRIELA
24.	XI FIL2	CIREȘ ROXANA
25.	XI SS	IACOB NICOLETA

26.	XII MI1	BALTAG IRINA
27.	XII MI2	UGRAN ALEXANDRA
28.	XII SN1	BALTAG SMARANDA
29.	XII SN2	CHIRIȚOIU OANA
30.	XII FIL1	GÂLCĂ MONA CARLA
31.	XII FIL2	PORUMBIN ROXANA
32.	XII SS	MANCIU ȘTEFANIA

Tabel cu responsabilii de loturi

Nr. lot	Clasa	Numele și prenumele elevului responsabil	Diriginte
1.	XII MI1	VOLOACĂ OCTAVIAN	Iacob Manuela
2.	IX SN1	STAMATIN ALEXANDRU	Vasluianu Constantin
3.	X FIL2	VIERU CĂTĂLINA	Naidin Isabela
4.	IX FIL1	CERNĂTESCU DORIN	Lovin Monica
5.	XII SN1	ARION FLORIN	Ursache Manuela
6.	XI SN2	OPREA IONUȚ	Mihai Tanța
7.	IX MI1	BLESNEAG ILONA	Popa Cristinel
8.	X MI1	BEJENARU DRAGOȘ	Copacinschi Lenuța
9.	X MI2	POPA ILINCA	Baltag Adeluța
10.	X SN1	AVASILOAIEI GABRIEL	Clit Costin
11.	IX MI2	ZAHARIA ALEXANDRU	Daisa Rodica
12.	X FIL1	CIULEI CRISTIAN	Ionescu Dorina
13.	XI MI1	UGRAN CIPRIAN	Pleșu Tatiana

Colegiul Național „CUZA VODĂ”, Huși

**Acțiune de colectare a maculaturii - clasament
6 octombrie 2011**

Nr.	Clasa	Nr de kilograme
1	A X-A SN1	254,9
2	A XI-A SN1	242,6
3	A IX-A MI1	184,6
4	A IX-A SN3	141,1
5	A VIII -A	119,2
6	A XI-A SN2	67,6
7	A XII-A SN1	65,1
8	A XII-A MI1	58,1
9	A IX-A MI2	56,6
10	A XI-A MI1	48,9
11	A XI-A FILO1	48,5
12	A X-A MI2	41,2
13	A IX-A SN1	39,4
14	A XII-A FILO1	31,9
15	A X-A SN2	29,8
16	A XI-A FILO2	28,2
17	A V-A	27,2
18	A IX SN2	22
19	A IX SS2	14
20	A VI-A	13,9
21	A IX-A FILO2	12,1
22	A IX-A FILO1	8,8
23	A XI-A MI2	6,7
	XII SN2 , XII FILO2 , XII MI2 XII SS , XI SS, X MI1 , X SS , IX SS1 , VII	0