

Concurs inclus în CAERI, poziția 834, aprobat de MECȘ nr. 31504/03.03.2015
TITLUL PROIECTULUI:

“ȘTIINȚE...ȘTIINȚE...”

An școlar 2015-2016

Motto: “ Știința însăși înseamnă putere” (Francis Bacon)

CATEGORIA ÎN CARE SE ÎNCADREAZĂ: *Educație pentru dezvoltare personală (tehnic-științific)*

TIPUL DE PROIECT: *regional*

B. APLICANTUL: *LICEUL TEHNOLOGIC” ÎNĂLȚAREA DOMNULUI” SLOBOZIA*

Persoane de contact:

1. *Prof. Nica Chira: tel: 0766055640*
e-mail: chira_galeata@yahoo.com
2. *Prof. Găzdaru Valerica: tel:0723191555;*
e-mail: valigazdaru@yahoo.com
3. *Prof. Hogaș Mariana: tel: 0740274333/0729953524*
e-mail: mariana hogas14@gmail.com

INIȚIATORII PROIECTULUI ȘI COORDONATORII ACTIVITĂȚILOR:

Prof. Nica Chira
Prof. Găzdaru Valerica
Prof. Hogaș Mariana

PARTENERI:

1. I.S.J. Ialomița
2. C.C.D. Ialomița
3. Consiliul local al comunei Perieți,

PROFESORI COLABORATORI :

Alexe Petruța (prof. fizică-chimie)-Școala Gimnazială nr. 5 Slobozia Nouă
Avrămiță Tincea (prof. de fizică- chimie) -Școala Gimnazială Perieți
Avrămiță Ion(prof. de matematică) -Școala Gimnazială Perieți
Neagu Cristina (prof. limba și literatura română)- Școala Gimnazială Perieți
Dima Veronica(prof. de matematică) -Școala Gimnazială Perieți
Grigoruță Angela (prof. de biologie) -Școala Gimnazială Perieți

C. CONTEXT

ARGUMENT:

În ultimele decenii studiul științelor capătă valențe și ponderi variabile în dezvoltarea cognitivă a elevilor, determinând performanțe variate, identificate progresiv în perioada școlarității unui elev. În acest context considerăm că este necesară o relansare a științelor în general, care să vină în sprijinul dezvoltării competențelor elevilor conforme cu noua reformă școlară.

Întrucât școala are menirea să deschidă orizontul elevilor spre valorificarea cunoașterii, acest proiect își propune să conștientizeze elevii și comunitatea de posibilitatea îmbunătățirii vieții prin valorificarea competențelor dobândite la orele de matematică, fizică, chimie, geografie, biologie și activitățile extracurriculare ce implică aceste științe. Prin acțiunile propuse dorim să deschidem noi canale de comunicare între unitățile școlare, partenerii proiectului și comunitățile locale.

D. DESCRIEREA PROIECTULUI

SCOP:

• Relansarea științelor implicate în explicarea fenomenelor naturii prin stimularea creativității științifice și tehnice a elevilor și învățarea creativă în școală, încurajând elevii să-și dezvolte modele proprii de explorare, investigare și exprimare, prin intensificarea relațiilor de colaborare între instituțiile de învățământ.

OBIECTIVE:

- Descoperirea nevoilor, preocupărilor și preferințelor elevilor și valorificarea potențialului creator al copiilor;
- Promovarea învățării de calitate și activității de cercetare/experimentare și valorificarea acestora în spațiul comun al științelor;
- Dirijarea elevilor spre a identifica căile, de a descoperi și investiga fenomene fizice în corelație cu cele din chimie, biologie, geografie, matematică, din natură și practică;
- Dezvoltarea capacităților de comunicare, lucrul în echipă;
- Dezvoltarea capacităților de relaționare, analiză, sinteză și a gândirii logice;
- Implicarea cadrelor didactice și elevilor în realizarea schimburilor de experiență, participarea la concursuri;

GRUP ȚINTĂ:

- Cadre didactice din învățământul preuniversitar;
- Elevi din clasele V-X
- Părinții elevilor
- Comunitatea locală.

RESURSE UMANE:

- Profesori de matematică, fizică, chimie, geografie, biologie.
- Elevi de la școlile din județ și din țară

RESURSE FINANCIARE:

Finanțarea proiectului va fi realizată din sume obținute din sponsorizări

RESURSE MATERIALE :

- baza materială existentă în școli și CCD Ialomița;
- hârtie xerox, imprimantă, calculator, proiector, copiator, videoproietor, aparat foto, diferite materiale specifice studiului științelor, panouri publicitare, pliante, fluturași, markere, CD etc.

PERIOADA DE DESFĂȘURARE:

Septembrie 2015 - Iunie 2016

Graficul acțiunilor:

- ◀ **Faza I (septembrie-octombrie)** - întocmirea calendarului de activități, stabilirea responsabilităților, realizarea grupelor de lucru, contactarea unor posibili parteneri
- ◀ **Faza II (octombrie- mai)**- implementarea planului de acțiune, desfășurarea activităților.
- ◀ **Faza III(iunie)** monitorizarea și evaluarea proiectului, diseminarea rezultatelor .

ACTIVITĂȚI:

I. Sesiune de comunicări științifice pentru elevi și cadre didactice:

- Secțiunea I- elevi (articole, eseuri, poezii, referate etc)

- Secțiunea a II a- cadre didactice(articole, studii de specialitate etc)- Regulament de organizare–anexa 3

II. Activități practice filmate - Regulament de organizare – anexa 4

III. Concurs teoretic interdisciplinar pentru elevi: “ ȘTIINȚA TE ÎNVAȚĂ!” - Regulament de organizare – anexa 5.

CALENDARUL ACTIVITĂȚILOR

Nr. Crt.	Activitatea	Responsabili	Susținători	Loc de desfășurare	Participanți/beneficiari	Data/perioada
1	Încheierea de parteneriate Popularizarea proiectului în școlile din județul Ialomița	Prof. Nica Chira Prof. Găzdaru Valerica Prof. Hogaș Mariana	Profesori, elevi	Liceul Tehnologic” Înălțarea Domnului” Slobozia	Elevi, părinți; reprezentanți ai comunităților locale	Septembrie 2015
2	Sesiune de comunicări științifice pentru elevi și cadre didactice	Prof. Hogaș Mariana Prof. Nica Chira Prof. Găzdaru Valerica	Toate școlile implicate în proiect, coordonatorii parteneriatelor	În școlile partenere	Cadre didactice, elevi, părinți	Februarie/ martie 2016
3	Activități practice filmate	Prof. Găzdaru Valerica Prof. Hogaș Mariana Prof. Nica Chira	Coordonatorii echipelor implicate în proiect	În școlile partenere	Cadre didactice, elevi, părinți	Aprilie 2016
4.	Concurs teoretic interdisciplinar pentru elevi: “ ȘTIINȚA TE ÎNVAȚĂ!”	Prof. Nica Chira Prof. Hogaș Mariana Prof. Găzdaru Valerica	Coordonatorii echipelor implicate în proiect	În școlile partenere	Cadre didactice, elevi, părinți	Mai 2016
5.	Editarea revistei “Științe...Științe”	Prof. Hogaș Mariana Prof. Nica Chira Prof. Găzdaru Valerica	Coordonatorii echipelor implicate în proiect	Liceul Tehnologic” Înălțarea Domnului” Slobozia	Coordonatorii proiectului, elevi	Mai 2016

6.	Diseminarea proiectului	Prof. Nica Chira Prof. Găzdaru Valerica Prof. Hogaș Mariana	Director CCD Directorii școlilor implicate Inspector educativ Director Centrul Cultural "Ionel Perlea"	Liceul Tehnologic" Înălțarea Domnului" Slobozia ISJ Ialomița CCD Ialomița	Cadre didactice, elevi, părinți	Iunie 2016
----	-------------------------	---	---	---	---------------------------------	------------

Graficul activităților/diagrama Gantt

ACTIVITATEA	PERIOADA											OBS.
	2015	Sept. 2015	Oct. 2015	Nov. 2015	Dec. 2015	Jan. 2016	Feb. 2016	Mar. 2016	Apr. 2016	Mai. 2016	Iunie. 2016	
Încheierea de parteneriate Popularizarea proiectului în școlile din județul Ialomița	X	X										
Sesiune de comunicări științifice pentru elevi și cadre didactice			X	X	X	X	X	X				
Activități practice filmate							X	X	X			
Concurs teoretic interdisciplinar pentru elevi: "ȘTIINȚA TE ÎNVAȚĂ!"								X	X	X		
Editarea revistei "Științe...Științe"									X	X	X	
Diseminarea proiectului							X				X	

E) BENEFICIARII PROIECTULUI:

- 400 de elevi din școlile participante;
- 40 de cadre didactice din județ;
- familiile elevilor participanți;
- reprezentanți ai comunităților locale.

F) REZULTATELE AȘTEPTATE:

- extinderea gamei de rezultate ale învățării evaluate într-un mediu informal;
- adecvarea situațiilor de evaluare la profilurile de inteligențe ale elevilor;
- promovarea, sub factorii creativității științifice, de noi modele de performanță școlară.
- creșterea gradului de conștientizare a grupului ținta față de importanța abordării interdisciplinare a studiului științelor;
- participarea activă a membrilor comunității locale în vederea realizării obiectivelor proiectului.

G) MODALITĂȚI DE MONITORIZARE ȘI EVALUARE A REZULTATELOR PROIECTULUI

- editarea unui CD și a unei reviste înregistrate ISBN, cu materialele realizate pe parcursul desfășurării proiectului;
- premiera elevilor câștigători și cadrelor didactice participante la activități;
- realizarea unui portofoliu al proiectului;
- publicarea materialelor realizate pe site-ul școlii/ blog;
- realizarea unui panou cu ilustrarea activităților proiectului;
- dezbateri pornind de la temele propuse ;
- realizarea de sondaje de opinie și interviuri.

Indicatori de performanță:

- numărul de parteneriate încheiate în cadrul proiectului;
- calitatea materialelor elaborate de participanți la activitățile organizate în cadrul proiectului;
- numărul elevilor participanți la proiect;
- gradul de participare activă al elevilor, cadrelor didactice și părinților în realizarea unor activități de calitate superioară în cadrul proiectului;
- capacități și aptitudini de comunicare;
- abilități specifice de cooperare , întraajutorare, solidaritate;
- deprinderea de a respecta munca sa și a celor din jur.

H) ACTIVITĂȚI DE PROMOVARE/MEDIATIZARE A PROIECTULUI și de diseminare a rezultatelor realizate în timpul implementării proiectului și după încheierea acestuia :

- În presa locală și site-ul școlii;
- Posturi locale de televiziune;
- Realizarea și distribuirea de fluturași în școlile din județ;
- Realizarea și expunerea de postere cu aspecte ale activităților desfășurate în timpul proiectului;
- Prezentarea punctelor-forțe ale proiectului în ședințele cu părinții, în ședințele comisiilor metodice

la nivel local și județean;

- Participarea cu acest proiect la simpozioane locale, naționale, internaționale care vizează parteneriatele educaționale.

I) SUSTENABILITATEA PROIECTULUI:

Experiența acumulată în timpul celor zece luni ale derulării proiectului ne va ajuta să ne orientăm mai repede și mai ușor în activitatea viitoare. Vom analiza, vom judeca propria muncă și a celor din jur, respingând anumite nepotriviri și venind cu îmbunătățiri.

Continuarea proiectului se va centra pe sugestiile primite și pe propunerile inovatoare ale participanților la proiect.

Pe viitor, ne propunem să atragem un număr cât mai mare de școli care să participe la activitățile care se vor desfășura începând cu anul școlar 2016-2017, școli din județul Ialomița, dar și din alte județe ale țării, să căutăm noi parteneri și sponsori pentru dezvoltarea acestui proiect.

J) BUGETUL PROIECTULUI

Surse de finanțare:

- sponsori:

Costuri detaliate:

- hârtie xerox - preț 30 lei
- coli pentru diplome 500 buc.-preț 50 lei
- tuș color pentru imprimantă: 1 buc. preț : 140 lei
- tuș negru pentru imprimantă: 1 buc. preț: 100 lei
- 50 de CD-uri – preț 30 lei
- revistă ISBN-preț 850 lei

Total cheltuieli: 1.200 lei

REGULAMENT MOD DE PARTICIPARE

1. Pentru participarea la acest proiect **NU SE PERCEPE TAXĂ**;
2. La acest proiect pot participa elevii claselor V-X și cadrele didactice;
3. Cadrele didactice care doresc să participe la acest proiect vor completa semna și ștampila Acordul de parteneriat. Acesta împreună cu un plic autoadresat și timbrat, se trimite prin poștă, pe adresa: Liceul Tehnologic “Înălțarea Domnului” , strada Aleea Pietii, nr. 8, Slobozia, jud. Ialomița, cod 920036, cu mențiunea Pentru Proiectul “Științe....Științe”
4. Fișele de înscriere la oricare dintre cele trei activități vor fi trimise pe adresa de e-mail stiinte_stiinte@yahoo.com (anexa 2);
5. Fiecare activitate din cadrul proiectului are regulament propriu (anexele 3, 4, 5). Participarea la activitățile proiectului presupune respectarea regulamentelor și a tematicii stabilite de organizatori;
6. Se poate participa la o singură activitate, la două, sau la toate cele trei activități ale proiectului.
7. Vor fi descalificate lucrările:
 - care nu respectă tema propusă și obiectivele proiectului;
 - lucrările copiate;
 - în care se observă intervenția adulților.
8. Diplomele obținute la concursurile din cadrul proiectului vor fi trimise prin e-mail.

ANEXA 1

LICEUL TEHNOLOGIC
"ÎNĂLȚAREA DOMNULUI"
Slobozia –Ialomița
Nr.....din.....

ȘCOALA.....
.....
.....
Nr.....din.....

ACORD DE PARTENERIAT

Încheiat între:

Liceul Tehnologic "Înălțarea Domnului", reprezentată prin domnul Marin Sebastian, în calitate de director și prof. Nica Chira, prof. Găzdaru Valerica, prof. Hogaș Mariana, în calitate de coordonatori ai proiectului

"ȘTIINȚE...ȘTIINȚE"

și

Școala.....reprezentată prin....., în calitate de director și în calitate de participant la proiectul "ȘTIINȚE...ȘTIINȚE"

I. Scopul proiectului:

"Relansarea științelor implicate în explicarea fenomenelor naturii prin stimularea creativității științifice și tehnice a elevilor și învățarea creativă în școală, încurajând elevii să-și dezvolte modele proprii de explorare, investigare și exprimare, prin intensificarea relațiilor de colaborare între instituțiile de învățământ."

II. Rezultate așteptate:

- extinderea gamei de rezultate ale învățării evaluate într-un mediu informal;
- adecvarea situațiilor de evaluare la profilurile de inteligențe ale elevilor;
- promovarea, sub factorii creativității științifice, de noi modele de performanță școlară.

III. Durata:

Prezentul acord se încheie pe perioada octombrie 2015 - iunie 2016.

IV. Responsabilitățile părților:

Prin prezentul acord de parteneriat, părțile se angajează să desfășoare activități comune de promovare reciprocă a imaginii instituțiilor partenere, precum și activități prin care să conducă la creșterea gradului de conștientizare a elevilor și cadrelor didactice față de importanta abordării interdisciplinare a studiului științelor.

Școala coordonatoare:

- va aduce la cunoștință regulamentul concursului școlilor participante;
- va organiza activitățile conform regulamentelor specifice;
- va asigura buna comunicare cu școlile participante;
- va promova și disemina proiectul în presa locală.

Școala participantă:

- va promova proiectul în școală;
- va stabili îndrumătorii elevilor participanți;
- va transmite lucrările elevilor participanți în termenul stabilit.

Pentru derularea cu succes a proiectului, partenerii vor colabora pe toată durata proiectului. Acest acord se încheie în două exemplare, unul pentru fiecare școală.

LICEUL TEHNOLOGIC
"ÎNĂLȚAREA DOMNULUI"
Director,
Prof. Marin Sebastian

Școala.....
.....
Director,

Număr înregistrare:...../.....

FORMULAR DE ÎNSCRIERE

Data.....
Denumirea unității de învățământ.....
Adresa.....
.....
Director.....
Coordonatorul de proiect din școala participantă.....
Adresă de e-mail a coordonatorului de proiect.....

Activitatea/activitățile la care doriți să vă înscrieți:

I. Sesiune de comunicări științifice pentru elevi și profesori

Pentru elevi

Număr participanți.....
Profesor îndrumător:.....
Număr telefon.....
Adresă de e-mail.....

Pentru cadre didactice

Nume și prenume.....
Titlul lucrării.....
Număr telefon.....
Adresă de e-mail.....

II. Activități practice filmate

Denumirea activității.....
Număr participanți(grupe).....
Nr. invitați.....
Profesor îndrumător:.....
Număr telefon.....
Adresă de e-mail.....

III. Concurs teoretic interdisciplinar pentru elevi: “ȘTIINȚA TE ÎNVĂȚĂ!”

Număr participanți(perechi).....
Profesor îndrumător:.....
Număr telefon.....
Adresă de e-mail.....

Director,
.....

Profesor coordonator,
.....

ANEXA 3

I. Sesiune de comunicări științifice pentru elevi și cadre didactice

Regulament de organizare și participare:

Școlile participante se vor înscrie la această activitate prin profesorul coordonator, pe adresa e-mail: stiinte_stiinte@yahoo.com, completând formularul de înscriere (ANEXA 2) până la data de **20 MARTIE** 2016.

Elevii și cadrele didactice de la școlile aplicante, vor participa cu lucrări pe teme de interdisciplinaritate ce au legătură cu viața (cadrele didactice pot participa și cu lucrări/articole științifice).

Lucrările vor fi trimise, pe adresa de e-mail: stiinte_stiinte@yahoo.com, în perioada **08-20 martie** 2016.

Condiții de participare:

-Lucrările vor avea caracter de originalitate, noutate și aplicabilitate practică în activitatea școlară, curriculară și extracurriculară.

-1-2 elevi pe lucrare (pentru clasele V-VIII), 1 elev / lucrare (pentru clasele IX-X).

- o lucrare poate avea cel mult doi autori (cadre didactice)

Condiții de redactare

- titlul corelat cu tema proiectului va fi scris cu majuscule în Times New Roman 14 Bold, centrat ;

- autorul și instituția vor fi scrise cu două rânduri mai jos, centrat, Times New Roman 12 Bold;

- la două rânduri mai jos se începe scrierea articolului;

- redactarea articolului se va face pe format A4, pe o singură parte, la un rând, Times New Roman 12 cu margini egale de 20 mm (text aliniat „justified”), conținând semnele diacritice, maxim 1 pagină pentru elevii claselor V-VIII respectiv 2-3 pagini pentru elevii claselor IX-X;

- bibliografia se va consemna la sfârșit, în ordinea următoare: nume și prenume autor, titlul lucrării, editura, anul;

Observații:

Evaluarea lucrărilor va fi realizată de către reprezentanți ai școlii organizatoare și ai partenerilor implicați.

Toate articolele care respectă tematica stabilită de organizatori și obiectivele proiectului vor fi publicate în revista proiectului „Științe...Științe...”(revista va avea ISSN).

Cele mai bune lucrări vor fi premiate, diplomele vor fi trimise prin e-mail.

Toți elevii participanți vor primi diplome de participare în format electronic, iar profesorii îndrumători diplome de participare și revista proiectului.

Rezultatele evaluării vor fi comunicate participanților prin e-mail până la data de 14 iunie 2016.

II. Activități practice filmate

Regulament de organizare și participare:

- Activitatea se desfășoară în săptămână „Școala altfel: Să știi mai multe, să fii mai bun!”
- Școlile participante se vor înscrie la această activitate până la data de **01 aprilie 2016** prin profesorul coordonator, pe adresa e-mail : stiinte_stiinte@yahoo.com, completând formularul de înscriere (Anexa 2).
- Feed-back-ul activității se va realiza printr-un film sau Power Point (minim 20 slide-uri) care să surprindă principale momente ale activității.
- Filmul sau Power Point-ul va fi trimis în prima săptămână după vacanța de Paște pe adresa de e-mail: stiinte_siinte@yahoo.com pentru a fi publicat în revista proiectului „Științe...Științe”(revista va avea ISSN) și va constitui dovada desfășurării activității.
- Conținuturile științifice al activităților practice pot fi prezentate prin experimente, jocuri didactice, scenete, etc. pe teme corelate cu titlul proiectului.
- Numărul minim de participanți la activitatea filmată este de 7 elevi și un profesor.
- ✚ Evaluarea lucrărilor va fi realiză de către reprezentanți ai școlii organizatoare și ai partenerilor implicați.
- ✚ Criterii de evaluare:
 - titlu sugestiv
 - metode și mijloace folosite
 - creativitate, originalitate
 - acuratețea materialului.
- Cele mai bune lucrări vor fi premiate, diplomele vor fi trimise prin e-mail.
- Toți elevii participanți vor primi diplome de participare în format electronic, iar profesorii îndrumători diplome de participare și revista proiectului.
- Materialele/P.P.T. /filmele realizate de elevi vor fi trimise de profesorul coordonator până la data de **20.04.2016**.
- Rezultatele evaluării vor fi comunicate participanților prin e-mail până la data de 14 iunie 2016.

III. Concurs teoretic interdisciplinar pentru elevi: “ȘTIINȚA TE ÎNVAȚĂ”

Regulament de organizare și participare:

☉ Concursul se desfășoară în data de **06 mai 2016 ora 13.00** și constă într-un test grilă cu 15 întrebări din matematică, chimie, fizică, geografie, biologie.

☉ Școlile participante se vor înscrie la această activitate prin profesorul îndrumător, pe adresa e-mail: stiinte_stiinte@yahoo.com, până la data de **30 aprilie 2016** completând formularul de înscriere (anexa 2).

☉ Durata testului va fi de **1 oră**.

☉ Grila cuprinde exerciții, probleme, grafice, hărți, etc.

☼ La nivelul fiecărei unități de învățământ va fi desemnat un cadru didactic care va coordona pregătirea elevilor participanți la concurs.

☼ Subiectele și baremele de notare vor fi elaborate de către comisia de concurs având ca obiective evaluarea performanțelor: coerență științifică, spirit de observație, gândire logică, perspicacitate, creativitate, originalitate.

☼ Subiectele vor fi elaborate, pe trei nivele: clasele V-VI, clasele VII-VIII, clasele IX-X, din temele cuprinse în programa școlară pentru disciplinele matematică, chimie, fizică, geografie, biologie la nivelul claselor din concurs.

☼ Cadrele didactice, care doresc, pot elabora subiecte pentru concurs, pe care le vor trimite pe adresa de e-mail: stiinte_stiinte@yahoo.com, până la data de **30 aprilie 2016**.

☼ Subiectele vor fi transmise în format electronic, pe adresa de e-mail a coordonatorului de proiect din școala participantă la proiect, în ziua concursului, **6 mai 2016**, în timp util, în condiții de securitate.

☼ Elevii vor lucra în pereche. Perechile pot fi formate, de exemplu, din 2 elevi de clasa a V-a sau 2 elevi de clasa a VI-a sau un elev de clasa a V-a și unul de clasa a VI-a.

☼ Fiecare pereche va completa o singură grilă cu răspunsuri.

☼ Un profesor poate coordona mai multe perechi de elevi.

☼ Grilele cu rezultatele testelor vor fi transmise de coordonatorul din fiecare școală, comisiei de concurs, în ziua concursului 6 mai 2015 (data poștei), pe adresa: Liceul Tehnologic “Înălțarea Domnului”, strada Aleea Pieții, nr. 8, Slobozia, jud. Ialomița, cod 920036 sau grilele pot fi scanate și trimise pe adresa de e-mail: stiinte_stiinte@yahoo.com, în ziua concursului, până la ora 18.

➤ Fiecare elev și profesor coordonator va primi diplomă de participare și/sau vor fi premiați în funcție de rezultatele obținute.

➤ Se acordă:

Premiul I - perechilor care au acumulat 91-100 puncte;

Premiul II - perechilor care au acumulat 81-90 puncte;

Premiul III – perechilor care au acumulat 71-80 puncte;

Mențiune- elevilor participanți până la limita 25% din participanți, cu condiția de a acumula cel puțin 50 puncte.

➤ Rezultatele evaluării vor fi comunicate participanților prin e-mail până la data de 14 iunie 2016.

➤ Rezultatele concursului vor fi promovate prin SITE-UL școlii noastre.

➤ Diplomele se vor trimite în format electronic, în timp util.

➤ Cadrele didactice vor primi revista proiectului în format electronic (revista va avea ISSN).