

## **Platforma on-line RED A Inspectoratului Școlar al Județului Ialomița**

Autor RED:

Numele și prenumele: HOGAȘ MARIANA

Adresa de email: [marianahogas14@gmail.com](mailto:marianahogas14@gmail.com)

Unitatea de învățământ: Liceul Tehnologic "Înălțarea Domnului" Slobozia

Disciplina: Geografie

Resursa educațională RED cu titlul: **Științe...Științe!**

Clasa: **a III-IV-a (învățământ primar), a V- VIII-a (învățământ gimnazial), a IX- X-a (învățământ liceal)**

Informații privind materialul RED: **Proiecte educative/educaționale interșcolare**

### ***PROIECT EDUCAȚIONAL***

**A. TITLUL PROIECTULUI:**

***“ȘTIINȚE...ȘTIINȚE...”***

***Ediția a VII- a***

***An școlar 2019-2020***

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

**CATEGORIA ÎN CARE SE ÎNCADREAZĂ: ȘTIINȚIFIC**

**TIPUL DE PROIECT: propus pentru ETAPA NAȚIONALĂ**

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

Persoane de contact:

1. *Prof. Hogaș Mariana: tel: 0740274333/0729953524*  
*e-mail: mariana \_hogas09@yahoo.com*
2. *Prof. Nica Chira: tel: 0766055640*  
*e-mail: chira\_galeata@yahoo.com*
3. *Prof. Găzdaru Valerica: tel:0723191555;*  
*e-mail: valigazdaru@yahoo.com*

**INIȚIATORII PROIECTULUI ȘI COORDONATORII ACTIVITĂȚILOR:**

*Prof. Hogaș Mariana*

*Prof. Nica Chira*

*Prof. Găzdaru Valerica*

**PARTENERI:**

1. I.S.J. Ialomița
2. C.C.D. Ialomița
3. Centrul Cultural „Ionel Perlea” Slobozia

**PROFESORI COLABORATORI :**

Coteș Manuela Nicoleta inspector I.S.J. Ialomita (prof. de geografie) și Inspector educativ

Bordei Veronica Alina inspector I.S.J. Ialomita (prof. de chimie- fizica) - disciplina: fizică și chimie

Toza Silvia inspector I.S.J. Călărași (prof. Fizică-chimie)

Mitu Vasile inspector I.S.J. Ialomita (prof. de matematică)- disciplina: matematică

Tonț Simona inspector I.S.J. Ialomita

Sandu Ion inspector I.S.J. Ialomita

Dima Veronica (prof. de matematică) - director adjunct Școala Gimnazială Perieți

Nan Iuliana-Liceul Tehnologic “Înălțarea Domnului” Slobozia

## 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;
- Creșterea cu 20% a gradului de implicare a elevilor și cadrelor didactice din minim 25 județe în activitățile proiectului până la 05 mai 2020.

### 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 materiala 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 2019 - Iunie 2020

### 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. Proiect Educațional interdisciplinar pentru elevi: “ȘTIINȚA TE ÎNVAȚĂ!” - Regulament de organizare – anexa 5

## **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 format A4 autoadresat și timbrat, se trimite prin poștă, pe adresa: Liceul Tehnologic “Înălțarea Domnului”, strada Alea Pieții, 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, a termenelor 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 sau înmânate direct participanților la festivitatea de premiere a proiectului.

### **ANEXA 1**

LICEUL TEHNOLOGIC  
“ÎNĂLȚAREA DOMNULUI”  
Slobozia –Ialomița  
Nr.....din.....

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

### **ACORD DE PARTENERIAT**

Încheiat între:

Liceul Tehnologic”Înălțarea Domnului”, reprezentata prin doamna Hogaș Mariana, în calitate de director și prof. Hogaș Mariana, prof. Nica Chira, și prof. Găzdaru Valerica, 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 2019 - iunie 2020.

## 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 importanța 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"  
Slobozia –Ialomița  
Director,  
Prof. Hogaș Mariana

ȘCOALA.....  
.....  
.....  
Director,

## ANEXA 2

### FORMULAR DE ÎNSCRIERE

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

### 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. Concur 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 **28 Februarie 2020**.

Elevii și cadrele didactice de la școlile aplicante, vor participa cu lucrări pe teme de interdisciplinaritate ce au legătură cu viața.

Lucrările vor fi trimise, pe adresa de e-mail: stiinte\_stiinte@yahoo.com, în perioada **01 -31 martie 2020**.

#### **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)- **max 2 pagini rezumatul lucrării** (acest rezumat va fi publicat în revistă); lucrarea în toată complexitatea sa va fi trimisă prin email, împreună cu rezumatul, pe adresa proiectului.

#### **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;

**- nerespectarea condițiilor de redactare atrage după sine nepublicarea articolului în revista proiectului.**

#### **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 „Universul Științelor”(revista are ISBN).

Cele mai bune lucrări vor fi premiate, diplomele vor fi trimise prin e-mail pentru cei ce nu pot fi prezenți din motive obiective.

Toți elevii participanți vor primi diplome de participare în cadrul festivității de premiere, iar profesorii îndrumători diplome de participare și revista proiectului.

Rezultatele evaluării vor fi comunicate participanților prin e-mail până la data de 12 iunie 2020.

## **ANEXA 4**

### **II. Activități practice filmate**

#### **Regulament de organizare și participare:**

- Activitatea se desfășoară în școlile partenere.
- Școlile participante se vor înscrie la această activitate până la data de **28 februarie 2020** prin profesorul coordonator, pe adresa e-mail: [stiinte\\_stiinte@yahoo.com](mailto: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 care va constitui dovada desfășurării activității va fi trimis în perioada **10-31 martie 2020** pe adresa de e-mail: [stiinte\\_siinte@yahoo.com](mailto:stiinte_siinte@yahoo.com) pentru a fi publicat în revista proiectului „Universul Științelor” (revista cu ISBN).
- 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 10 elevi și un profesor.
- Evaluarea lucrărilor va fi realizată 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.
- Toți elevii participanți vor primi diplome de participare, 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 **31 martie 2020**.
- Rezultatele evaluării vor fi comunicate participanților prin e-mail până la data de 12 iunie 2020.

### III. Concurs interdisciplinar pentru elevi: “ȘTIINȚA TE ÎNVAȚĂ” Regulament de organizare și participare:

☺ Proiectul se desfășoară în data **27 martie 2020 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](mailto:stiinte_stiinte@yahoo.com), până la data de **15 martie 2020** 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 participarea elevilor 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.

☼ Cadrele didactice, care doresc, pot elabora subiecte pentru concurs, pe care le vor trimite pe adresa de e-mail: [stiinte\\_stiinte@yahoo.com](mailto:stiinte_stiinte@yahoo.com), până la data de **10 martie 2020**.

☼ Subiectele vor fi transmise în format electronic, pe adresa de e-mail a coordonatorului de proiect din școala participantă la proiect, în ziua concursului, **27 martie 2020**, 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 maxim 5 perechi de elevi.

☼ Grilele cu rezultatele testelor vor fi transmise de coordonatorul din fiecare școală, comisiei de concurs, în ziua concursului **27 martie 2020** (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](mailto:stiinte_stiinte@yahoo.com), în ziua concursului, până la ora 22.

➤ 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- perechilor care au acumulat 61-70 puncte;

Rezultatele evaluării vor fi comunicate participanților prin e-mail până la data de 12 iunie 2020.

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

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

➤ Cadrele didactice vor primi revista proiectului în format electronic (revista are ISBN).