



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
JUDEȚEAN NEAMȚ

Nr. 2417/30.05.2017

site ISJ Neamț

**Avizat,**  
**Inspector Școlar General,**  
**Prof. dr. Viorel STAN**



**Către**

**UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN JUDEȚUL NEAMȚ**

**În atenția doamnelor/domnilor directori  
și a doamnelor/domnilor consilieri educativi**

Vă informăm că în data de 8 iunie 2017 se va desfășura, la Liceul Tehnologic Oglinzi, comuna Răucești, Concursul științific pentru elevi "Magia științelor", ediția a II-a, activitate inclusă în **CAEJ 2017, POZ. 125**.

Vă rugăm să asigurați transmiterea informațiilor.

**INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL ADJUNCT,**  
**Prof. Elena LAIU**

**INSPECTORI ȘCOLARI RESPONSABILII**  
**CU ACTIVITATEA EXTRAȘCOLARĂ,**  
**Prof. Ionela-Meda ȘTIRBU,**  
**Prof. Ioan-Romeo ROMAN**

*rir/rir-2 ex.*  
*dosar: Educativ comunicare*

Inspectoratul Școlar Județean Neamț  
Piatra Neamț, jud. Neamț, str. Lt. Drăghiescu, Nr.4A  
tel. 0233/214860, fax 0233/215807, e-mail: isj\_neamt@yahoo.com

LICEUL TEHNOLOGIC OGLINZI

Nr.1054 /05.12.2016

Avizat director,

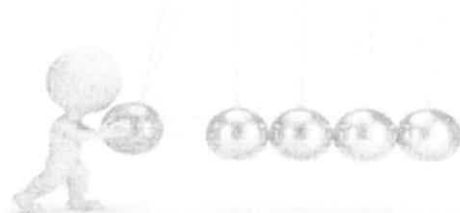
Prof. Lavinia Apostoae



## Concurs științific pentru elevi "Magia științelor"

Activitate cuprinsă în CAEJ 2017, poz. 125

Tematica: „FIZICA ȘI VIAȚA” ediția a II-a



### REGULAMENTUL DE INSCRIERE ȘI PARTICIPARE

MOTTO: "Singura sursă de cunoștințe este experiența"

Einstein

#### ARGUMENT

Învățarea științelor fundamentale în spirit interdisciplinar asigură eficiența sporită randamentului școlar, permite elevului să înțeleagă că știința fizicii, matematicii, chimiei, biologiei constituie sisteme deschise a căror frontiere sunt împinse din ce în ce mai departe de către omenire.

Activitățile propuse în cadrul acestui proiect-concurs, doresc să pună în evidență capacitatea elevilor de astăzi de a aborda cu maximă seriozitate și interes probleme actuale ale fizicii/științelor sub o formă interdisciplinară.

Concursul oferă posibilitatea elevilor de a aplica cunoștințele teoretice și competențele practice dobândite prin studierea fizicii, în redactarea unor referate/eseuri, prezentări power-point, realizarea unor postere, rebusuri, machete, experimente atractive.

#### SCOP

Realizarea unor experimente /produse cu grad de complexitate diferit care să corespundă unor nevoi sociale sau personale prin valorificarea resurselor materiale din mediul apropiat și abordarea interdisciplinară a noțiunilor din aria curriculară matematică și științe,

Atragerea elevilor spre lumea magică a fizicii, științelor și tehnicii și selectarea elevilor talentați și capabili de performanță la disciplinele din aria curriculară Matematică științe și tehnologii dar și consolidarea noțiunilor fizicii/științelor predate în școală și integrarea lor în slujba omului.

#### OBIECTIVE urmărite:

1. Atragerea efectivă a peste 150 de elevi în organizarea unor activități cu caracter extracurricular, conducând la creșterea numerică și calitativă a acestor activități;
2. Stimularea și promovarea capacităților creatoare ale elevilor prin realizarea unor produse simple (experimente, machete, colaje, postere, eseuri, referate, prezentări power point, etc.) prin valorificarea resurselor din mediul apropiat și organizarea unor expoziții cu lucrările realizate; Stabilirea unor corelații interdisciplinare matematică, fizică chimie, educație tehnologică
3. Dezvoltarea spiritului competitiv a unui număr mare de elevi prin participarea la diverse concursuri, olimpiade școlare, sesiuni de comunicări și obținerea de premii

4. Promovarea dialogului și a comunicării între elevii din școli diferite; dezvoltarea cooperării și colaborării între cadrele didactice din unități școlare diferite,
5. Stimularea imaginației și creativității științifice prin studiu, consolidarea unei abordări științifice, informare și documentare științifică despre fenomenele din lumea reală;

#### **GRUP ȚINTĂ:**

- elevii din clasele III și IV și învățământul gimnazial pasionați de fizică/științe;
- cadre didactice;
- părinți;
- comunitatea locală.

#### **COORDONATORI:**

**Prof. Apostoae Laviniu, director**

**Prof. Filip Ana**

**Prof. Filip Gheorghe**

#### **PARTENERI:**

**Școala Gimnazială Răucești**

**Școala Gimnazială Timișești**

**Liceul Tehnologic „Vasile Conta,, Tg Neamț**

**Liceul Tehnologic „Arhimandrit Chiriac Nicolau,, Vânători-Neamț**

**Clubul copiilor Tg. Neamț**

**Biblioteca Raucesti**

**Asociația Aesopica Iasi**

#### **DURATA:**

Anul școlar 2016-2017 - noiembrie 2016 - iunie 2017, **desfășurarea concursului propriu-zis în data de 8 iunie 2017, Săptămâna „ Școala altfel,, - Să știi mai multe , să fii mai bun.**

#### **SECȚIUNI:**

##### **Secțiunea I**

**„ FIZICA ȘI VIAȚA,, - REFERATE, PREZENTĂRI POWER - POINT, REBUSURI, GHICITORI, ESEURI ȘTIINȚIFICE, AFIȘE , POSTERE CE AU CA TEMĂ:** -aplicații ale fenomenelor, legilor și conceptelor științifice studiate în cadrul orelor de fizică și aplicațiile fizicii în viața cotidiană;

- prezentările power point să fie cuprinse între minim 10 slide-uri și maxim 15 slide-uri;
- prezentările power point să conțină titlul sugestiv al temei, instituția de proveniență, numele elevului/elevilor (maxim 2 elevi/lucrări) precum și a profesorului coordonator;
- în prezentare pot fi și imagini cu elevii -din timpul desfășurării unui experiment practic sau filmulețe din timpul experimentelor.

##### **Secțiunea II**

**„FIZICA SI TEHNOLOGIA IN SLUJBA OMENIRII,, - ÎNVĂȚĂM SĂ CONSTRUIM**

- Machetele/obiectele realizate, experimentele trebuie să conțină etichete cu titlul sugestiv al temei, instituția de proveniență, numele elevului precum și a profesorului coordonator;
- Lucrările (referate, PPT vor conține scopul, materialele necesare, mod de realizare, observații/concluzii, aplicabilitatea practică )
- Lucrările se vor realiza individual/echipa de 2 elevi.

- Referatele/lucrările experimentale vor fi redactate în Word, Times New Roman de 12 cu spațiu între rânduri de 1,5 cm și margini de 2,5 cm, cu diacritice, fără greșeli de scriere sau ortografice, s.a
- Experimentele vor conține scop, materialele necesare, mod de lucru, observatii, concluzii, importanță practică,

**DETALII ORGANIZATORICE:**

- Înscrierile se fac prin expedierea Fișei de înscriere, a Acordului pentru educație, semnat și ștampilat, în două exemplare
- Fiecare cadru didactic poate participa la fiecare secțiune cu maxim 3 lucrari;
- Toți elevii participanți vor primi diplome de participare.
- Trimiterea lucrurilor se va face până pe data de la 5 iunie 2017 la adresa de e-mail: **ana\_filips@yahoo.com**
- Lucrările trimise după această data nu vor intra în concurs.

Lucrările trimise pentru concurs nu se returnează! Acestea vor participa la expoziția

**„ MICUL CERCETĂTOR,,**

- Jurizarea lucrărilor va avea loc în intervalul 1-8 iunie 2017.
- Jurizarea se va face pe nivel de clase și pe secțiunile precizate.
- Se vor acorda premii I, II, III, mențiuni (30% din nr participantilor) și diplomă de participare pentru elevi, precum și adevărinițe/diplome de participare pentru cadrele didactice coordonatoare.
- Nu se admit contestații.
- Expedierea diplomelor va avea loc în intervalul 8-30 iunie 2017.

***NU SE PERCEPE TAXA DE PARTICIPARE !***

**Barem corectare/notare lucrări**

**”Magia științelor”**

Continut stiintific corect.....3 puncte

Aplicabilitate practica/experimente.....2 puncte

Originalitate/inventivitate lucrare/materiale folosite /ppt(designe, imagini, animatie, sunet).....3 puncte

Expunere/argumentare/prezentare.....2 puncte

TOTAL .....10 puncte

Anexa 1

**Fișă de înscriere  
Concurs județean  
"Magia științelor", editia a II-a**

organizat de LICEUL TEHNOLOGIC OGLINZI

Instituția școlară:.....

Adresa unității școlare: .....

Județul: .....

Numele și prenumele coordonatorului: .....

E-mail contact profesor coordonator:.....

Telefon de contact profesor coordonator: .....

Adresa de trimitere a diplomelor:.....

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele și prenumele elevului</b>	<b>Clasa</b>	<b>Titlul lucrării</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

Semnătura cadrului didactic,  
prof. ....

**LICEUL TEHNOLOGIC OGLINZI**

Localitatea Răucești,

Județul Neamț

Nr...../.....

**Școala** .....

Adresa:.....

Localitatea .....

Județul .....

Nr...../.....

**ACORD DE PARTENERIAT**  
în cadrul Proiectului Educațional  
**"Magia științelor", editia a II-a**

**1. Părțile contractante:**

A) **Liceul Tehnologic Oglinzi**, reprezentată de director, **Apostoe Laviniu** și profesor coordonator, **Filip Ana**, în calitate de aplicant proiect

și

B) **Școala** ....., reprezentată de director ..... și profesor coordonator ....., în calitate de partener.

**2. Obiectul contractului:**

Obiectul prezentului acord de parteneriat îl reprezintă colaborarea dintre profesorii coordonatori ai proiectului și partener în vederea organizării și desfășurării activităților prevăzute în cadrul proiectului, dar și participarea elevilor la concursul din cadrul proiectului.

**3. Grup țintă:** elevii cls III IV si gimnaziu implicați în proiect

**4. Obligațiile părților:**

A) **Profesorul coordonator** se obligă:

- să întocmească documentația pentru lansarea proiectului;
- să informeze școlile despre organizarea proiectului și a activităților din cadrul acestuia, a concursului;
- să organizeze evenimentele prevăzute în calendarul proiectului;
- să emită și să distribuie adeverintele/ diplomele elevilor premianți și cadrelor didactice îndrumătoare;

B) **Partenerul** se obligă să respecte următoarele condiții:

- să mediatizeze proiectul în școală;
- să completeze fișa descriptivă a activităților de proiect și să o transmită coordonatorului
- să monitorizeze activitățile conform fișei transmise;
- să respecte termenele înscrise în regulamentul de desfășurare a concursului;

**5. Durata acordului:** Acordul s-a încheiat în 2 (două) exemplare și intră în vigoare la data semnării acestuia. Este valabil în anul școlar 2016 – 2017.

**Liceul Tehnologic Oglinzi**

Director: Apostoe Laviniu

Prof. coordonatori Filip Ana

**Școala**.....

Director.....

Prof. coordonator.....