

REGULAMENT

CONCURS JUDEȚEAN DE FIZICĂ

“Fizica explică ce se întâmplă !”

Ediția a II-a,

LICEUL TEORETIC
„AUREL VLAICU”
BREAZA

ȘCOALA INTERNAȚIONALĂ
SPECTRUM
PLOIEȘTI

ORGANIZATORI:

Liceul Teoretic „Aurel Vlaicu”, Breaza
Adresa: Breaza, Str. Republicii, nr. 69
Cod 105402, județul Prahova
Tel/Fax: 0244340627/0244343860;
e-mail: lic_vlaicu@yahoo.com

Școala Internațională Spectrum Ploiești
Adresa: Ploiești, Strada Înfrățirii nr. 4,
Cod 100212, județul Prahova
Tel/Fax: 0244 554.405/0244 582.520;
e-mail: info@ploiesti.spectrum.ro

Comitetul de organizare

Prof. fizică Vășii Aura Doina - coordonator al concursului “Fizica explică ce se întâmplă!”, Liceul Teoretic „Aurel Vlaicu”, Breaza;
Prof. fizică Mehedinți Adrian - coordonator al concursului “Fizica explică ce se întâmplă!”, Școala Internațională Spectrum Ploiești;
Prof. Gruia Mariana – membru echipa de implementare, Liceul Teoretic „Aurel Vlaicu”, Breaza;
Bibliolog Mehedinți Cornelia, – membru echipa de implementare, Liceul Tehnologic de Servicii „Sf. Apostol Andrei” Ploiești.

Argument

Concursul Județean “Fizica explică ce se întâmplă !” este o componentă a strategiei de promovare a învățării materiilor STEM (științe, tehnologie, inginerie și matematică) și vizează consolidarea interesului elevilor pentru studiul fizicii prin prisma valorificării competențelor atinse în procesul didactic la orele de fizică, pentru explicarea fenomenelor din lumea înconjurătoare și din Univers.

TEMA CONCURSULUI

Fizica și Universul.

Descrierea și explicarea fizică a unor fenomene din întregul Univers sau al oricărui lucru creat de oameni.

În cadrul acestui concurs lucrările elevilor vor prezenta fenomene, mecanisme, procese, aparate, dispozitive care vor reflecta aplicarea fizicii în cunoașterea, explorarea și valorificarea resurselor materiale.

SCOPUL ACTIVITĂȚII:

1. Dezvoltarea interesului pentru studiul fizicii;
2. Dezvoltarea spiritului competițional printre elevii capabili de performanță și pregătirea lor pentru alte concursuri de nivel național;
3. Scopul acestui proiect este de a oferi tuturor elevilor șanse egale de a participa la o pregătire de performanță în domeniul fizicii;

MOTIVAȚIA ACTIVITĂȚII:

Elevii, pot asimila mult mai ușor informațiile dacă sunt implicați într-o competiție ce are la bază utilizarea conceptelor învățate având o justificare pentru efortul necesar parcurgerii conținutului curricular prevăzut la nivelele școlare pe care le au de parcurs.

OBIECTIVE:

1. Dezvoltarea abilităților de cercetare și de explorare a întregului Univers;
2. Stimularea gândirii critice și creative;
3. Formarea și exersarea deprinderilor și comportamentelor cognitive;
4. Antrenarea activă a colectivului didactic al școlilor implicate și a altor unități școlare pentru apropierea elevilor de studiul materiilor STEM.

GRUP ȚINTĂ:

Concursul se adresează **elevilor claselor III-XII** și indirect îndrumătorilor acestora, cadrelor didactice care organizează proiecte sau acțiuni cu tematică de fizică și nu în ultimul rând, părinților.

DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

Concursul va cuprinde două secțiuni: **individual și pe echipe.**

Categorii:

1. Referate

1.1 Presentare principiu/mod de funcționare (componente, rol componente, interacțiuni, efecte utile, schițe de principiu, enunțul unui principiu sau al unei legi care stă la baza funcționării unui aparat/dispozitiv);

1.2 Presentare fenomene (descriere fenomene, factori favorizanți, enunț lege/ principiu care guvernează fenomenul, metode de apreciere calitativă și cantitativă a fenomenelor)

2. Postere

2.1 Presentare aparat/componentă descrisă (schema principiului fizic de funcționare cu indicarea forțelor, interacțiunilor, efectelor la nivelul componentelor implicate în funcționarea lui.

2.2 Presentare fenomene (descriere fenomene, factori favorizanți, enunț lege/ principiu care guvernează fenomenul, metode de apreciere calitativă și cantitativă a fenomenelor) - imagini sugestive.

Înscrierea se va face pe baza formularului anexat.

Lucrările vor fi expediate în perioada 01.11.2016 -15.12.2016 (dată limită de expediere).

GRUPE DE VÂRSTĂ:

- I. CLASELE III- VIII
- II. CLASELE IX- XII

REGULAMENT:

Nu se percepe taxă de participare.

Formularul de înscriere (pentru fiecare lucrare) însoțit de lucrare, acordul de parteneriat vor fi transmise la următoarele adrese de e-mail: fizicaexplica@gmail.com, pentru clasele III – VIII și fizicaexplica@yahoo.com, pentru clasele IX – XII.

Acordul de parteneriat, anexat se completează și semnează în dublu exemplar, urmând ca un exemplar să fie retransmis școlii participante odată cu diplomele participanților.

**AUTORII LUCRĂRILOR (ELEVI) SE VOR ÎNCADRA ÎN GRUPA DE VÂRSTĂ CORESPUNZĂTOARE ANULUI ȘCOLAR ÎN CURS .
UN ELEV POATE PARTICIPA LA O SINGURĂ SECȚIUNE.**

CRITERII PRIVIND REDACTAREA LUCRĂRII - referate

- se va face în format A4, pe o singură parte, scris la un rând, cu margini egale de 20 mm (text aliniat justified);
- titlul va fi scris cu majuscule (Times New Roman, 14, Bold);
- la un rând de titlu se va scrie autorul/autorii, clasa, numele profesorului coordonator și instituția (Times New Roman, 12, aligned Right);
- la două rânduri sub numele autorului/ autorilor se va scrie textul lucrării (Times New Roman, 12);

Lucrarea va conține maxim patru pagini, în care vor fi incluse și sursele de informare;

Lucrările vor conține creația elevilor. Plagiatul este interzis. Nicio parte a unei lucrări nu poate fi copiată, cu o singură excepție: se pot menționa pasaje scurte, dar numai dacă materialul este băgat între ghilimele și indicată sursa (citate). Materialele citate ar trebui să fie rareori mai lungi de câteva rânduri și niciodată mai lungi de câteva paragrafe.

Pasajele lungi de citate sunt interzise.

Puteti folosi ideile altor oameni în lucrările voastre, dar nu ce au scris alții.

Concurenți care sunt prinși copiind materiale de pe internet vor fi eliminați din competiție.

Pentru a evita plagiatul, vă recomandăm să nu folosiți niciodată copy / paste pentru orice text în lucrare. Scrieți totul voi înșivă. Retineți că a copia materiale și a schimba ici și colo câte ceva este considerată de asemeni plagiere. Scrieți propriu vostru material.

Plagierea este o nenorocire pentru echipe, atunci când unul din membri plagiază și ceilalți sunt corecți. Echipelor le recomandăm să verifice unul altuia dacă s-a plagiat.

Folosiți google (sau alt motor de căutare) pentru a verifica 6-8 cuvinte suspecte.

Dacă este o potrivire perfectă, duceți-vă la sursă, pentru a fi siguri că nu este o potrivire accidentală. De cele mai multe ori este o plagiere și trebuie înlăturată din lucrare, înainte ca juriul să o găsească.

Lucrarea va fi transmisă în format electronic, în atașament, într-un fișier format Word, cu extensia doc., docx. sau pdf., cu următoarea denumire: lucrare_ nume autor.

CRITERII PRIVIND REALIZAREA POSTERULUI

Posterele pot fi realizate în format A2/A3 și fotografiate sau editate pe calculator. Posterul va fi transmis în format electronic, în atașament, într-un format cu extensia .jpg, cu următoarea denumire: poster_ nume autor.

Pentru clasele III – VIII, lucrările din ambele categorii vor fi transmise pe următoarea adresă de e-mail: fizicaexplica@gmail.com;

Pentru clasele IX – XII, lucrările din ambele categorii vor fi transmise pe următoarea adresă de e-mail: fizicaexplica@yahoo.com.

Se vor acorda premii constând în diplome: premiul I, premiul al II-lea, premiul al III-lea și mențiuni în procentaj de 25% din numărul total de participanți, pentru fiecare grupă de vârstă și secțiune.

Se vor acorda diplome pentru elevii participanți și profesorii coordonatori. Aceste diplome, împreună cu acordul de parteneriat, se vor transmite în format electronic coordonatorilor.

CRITERII DE JURIZARE

- originalitate;
- utilizarea termenilor specifici în redactarea lucrării;
- explicarea fenomenelor/proceselor descrise pe baza principiilor fizicii ce stau la baza analizei;
- descrierea (grafică sau prin text) a mecanismului/fenomenului supus analizei;
- încadrarea în formatul impus;
- existența surselor de informare.

EVALUAREA

Se va face în perioada **15 decembrie 2016 - 15 ianuarie 2017**, de către profesorii din instituțiile partenere și organizatoare.

EVALUATORI:

Reprezentanți ai Liceului Teoretic „Aurel Vlaicu”, Breaza și ai Școlii Internaționale Spectrum Ploiești, ai instituțiilor și organizațiilor partenere, precum și invitați din partea Inspectoratului Școlar al Județului Prahova – inspector școlar general adjunct - prof. Horia - Victor Toma, inspector școlar fizică - prof. Adriana Radu, inspector școlar management resurse umane - prof. Lăcrimioara Cojoianu, inspector școlar pe proiecte europene – prof. Aurel Graur.

DATE DE CONTACT:

Persoane de contact:

- Adrian Mehedinți, coordonator proiect, tel. 0744310302, e-mail mehedintiadrian@yahoo.com
- Aura Doina Vășii, coordonator proiect, tel. 0723378766, e-mail vasii.auradoina@yahoo.com;

prof. dr. 
Doina Asmeta SOREANU



Director,
prof. Viorica PREDA





CONCURS JUDEȚEAN DE FIZICĂ
“Fizica explică ce se întâmplă !”
Ediția a II-a,

LICEUL TEORETIC
„AUREL VLAICU”
BREAZA

ȘCOALA INTERNAȚIONALĂ
SPECTRUM
PLOIEȘTI

FORMULAR DE ÎNSCRIERE

Numele elevului:

Prenumele elevului:

Școala/Localitatea/Județul:

Clasa:.....

Îndrumător: cadru didactic:

Telefon îndrumător:

E-mail îndrumător:

Secțiunea (bifați secțiunea corespunzătoare opțiunii dumneavoastră):

individual;

pe echipe;

Categoria:

referate;

postere;

Titlul lucrării:

1.

Data:

Semnătura îndrumătorului.....