Nr. 2762/14.03.2023

Către unitățile de învățământ preuniversitar din județul Buzău
În atenția profesorilor de fizică și matematică

Pentru buna desfășurare a **Concursul interdisciplinar de fizică șimatemanică"Mihail Bălănescu", ediția a II-a, 2023**, care va avea loc **duminică, 26 martie 2023, începând cu ora 10^{00},** la Liceul Teoretic "Alexandru Marghiloman" Buzău, județul Buzău se va respecta următorul program:

9^{00} – Instruirea profesorilor supraveghetori

9^{15} – 9^{30} – Intrarea elevilor participanți în săli

9^{30} –9^{50} – Instruirea elevilor participanți

10^{00} – 13^{00} – Desfășurarea probei

13^{15} – Evaluare grilelor de răspuns

IMPORTANT!

- **Accesul elevilor în sala de concurs se va realiza în intervalul orar 9^{00}-9^{30}.**
- **NU** este permisă folosirea calculatoarelor de buzunar pentru operații elementare.
- Pentru redactarea lucrărilor se vor folosi instrumente de scris cu cerneală/gel/pastă de culoare albastră.
- Pentru realizarea schemelor, figurilor etc. se va folosi numai creion negru și trusa de geometrie.
- Elevii vor avea asupra lor carnetul de elev și un document de identitate.

Tabelele nominale (Anexa 1_2023) cu elevii participanți vor fi transmise, în format electronic inspectorului școlar la adresa serenelladinu@isjbuzau.ro, până **miercuri, 22 martie 2023, ora 12.**

Inspector Școlar General,
Prof. dr. Daniela PALCĂU

Securizat GDPR

Inspectori Școlari
Prof. Serenella Liliana DINU
Prof. Cristina Luminița Magda Dl

Securizat GDPR

Str. Al. Marghiloman nr. 30, 120031, Buzău
Tel: +40 (0)238 721655, Fax: +40 (0)238 414655, www.isjbuzau.ro

Anexa 1_2023

Antet unitate școlară

Nr. înregistrare _____

Tabel nominal cu elevii participanți la

Concursul interdisciplinar de fizică și matematic "Mihail Bălănescu", ediția a II-a, 2023

Nr. crt.	Numele, inițiala tatălui și prenumele elevului	Clasa	profil	Coordonator fizică	Coordonator matematică	Unitatea școlară

Str. Al. Marghiloman nr. 30, 120031, Buzău
Tel: +40 (0)238 721655, Fax: +40 (0)238 414655, www.isjbuzau.ro

APROBAT,
Inspector Școlar General
Prof. dr. Daniela PALCĂU

Regulament Concursul județean interdisciplinar de fizică și matematică „Mihail Bălănescu", ediția a II-a

I.Cadrul general

Concursul județean interdisciplinar de fizică și matematică „Mihail Bălănescu" este cuprins în CAEJ-2023 și se desfășoară în conformitate cu Metodologia Cadru de Organizare și Desfășurare a Competițiilor Școlare aprobată cu O.M.E.C.T.S nr. 3035/10.01.2012.

Concursul județean interdisciplinar de fizică și matematică „Mihail Bălănescu" se organizează anual, pentru elevii claselor a VI-a, a VII-a, a VIII-a, a IX-a profil real, a IX-a profil tehnic/ umanist/ vocațional/ economic/ real, a X-a profil real și a X-a profil tehnic/ umanist/ vocațional/ economic, a XI-a profil real și a XI-a profil tehnic, a XII-a profil real și a XII-a profil tehnic din învățământul de stat și particular.

Obiectivele generale ale concursului sunt:

- formarea și dezvoltarea competențelor specifice fizicii și matematicii la elevii cu aptitudini și motivații pentru acest domeniu;
- atragerea elevilor, către studiul fizicii și matematicii;
- identificarea elevilor capabili de performanță în domeniul fizicii și matematicii;
- stimularea și motivarea formării profesorilor de fizică și matematică în abordarea metodelor didactice diferențiate, orientate spre identificarea și pregătirea elevilor capabili de performanță;
- promovarea valorilor culturale și etice fundamentale
- stimularea și dezvoltarea gândirii științifice,
- stimularea creativității,
- cultivarea și dezvoltarea spiritului de competiție și fair-play,
- competitivitatea și comunicarea interpersonală.

II.Organizare: responsabilități și atribuții

Comisia de organizare și desfășurare a Concursului județean interdisciplinar de fizică și matematică "Mihail Bălănescu" va fi constituită și va funcționa în concordanță cu prevederile Metodologiei Cadru de Organizare și Desfășurare a Competițiilor Școlare aprobate cu O.M.E.C.T.S nr.3035/10.01.2012.

Comisia de organizare și evaluare este propusă, la nivelul inspectoratului școlar, de Consiliul Consultativ al disciplinelor fizică și matematică și este numită prin decizie a inspectorului școlar general, având următoarea componență:

a) președinte: inspectorul școlar de specialitate / metodist;

b) vicepreședinte: cadru didactic de specialitate din învățământul preuniversitar, cu rezultate deosebite în activitatea profesională;

Str. Al. Marghiloman nr. 30, 120031, Buzău
Tel: +40 (0)238 721655, Fax: +40 (0)238 414655
www.isjbz.ro

c) secretar: informatician sau profesor din unitatea de învățământ preuniversitar în care se desfășoară etapa, având competențe de operare pe calculator;

d) membri: 1-3 profesori cu rezultate deosebite în activitatea profesională, numărul acestora fiind proporțional cu numărul elevilor participanți.

Membri comisiilor de organizare și evaluare răspund de corectitudinea desfășurării concursului și a evaluării probelor.

III.Desfășurarea concursului

Etapa județeană se va desfășura în data de **26 martie 2023**, începând cu **ora 10,00, la Liceul Teoretic "Alexandru Marghiloman" Buzău.**

Participarea la concurs este individuală. Elevii participă la clasa la care sunt înscriși în anul de desfășurare a acestuia.

Elaborarea subiectelor se realizează de către o comisie formată din cadre didactice, membre ale Consiliului Consultativ.

La fiecare nivel de studiu și profil, subiectele vor avea următoarea structură:

Subiectul A: fizică – total 45 puncte

Subiectul I: 10 grile 2,5 puncte fiecare grilă = 25 puncte
Subiectul II: 20 puncte

Subiectul B: matematică – total 45 puncte

Subiectul I: 25 puncte
Subiectul II: 20 puncte

Se acordă 10 puncte din oficiu (câte 5 puncte pentru fiecare disciplină)
Punctajul maxim este de 100 de puncte

Ierarhizarea elevilor se stabilește în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

Este permisă utilizarea calculatoarelor neprogramabile. Se admit contestații.

IV. Programa și subiectele

Conținutul programei pentru concurs este același cu conținuturile programelor Olimpiadei de matematică (etapa județeană) și Olimpiadei de fizică (etapa județeană).

Subiectele sunt elaborate de grupul de lucru stabilit de către Consiliul Consultativ din cadrul ISJ Buzău și vizează conținuturile prevăzute de programa școlară pentru clasa respectivă si pentru clasele anterioare..

Grupul de lucru este alcătuit din cadre didactice cu autoritate profesională recunoscută la nivel județean și care au probat competente în tehnica evaluării, care declară că nu au elevi sau rude în concurs la clasa pentru care elaborează subiectele.

Durata de rezolvare a probei de concurs este de 3 ore.

V. EVALUAREA

La etapa județeană lucrările se vor corecta în Centrul Județean de Concurs. Punctajul maxim este de 100 de puncte

Ierarhizarea elevilor se stabilește în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

Str. Al. Marghiloman nr. 30, 120031, Buzău
Tel: +40 (0)238 721655, Fax: +40 (0)238 414655
www.isjbz.ro

Se admit contestații.

VI. Diplome și premii .

Diplomele și premiile se acordă după cum urmează:
Premiul I – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 91– 100 de puncte;
Premiul II – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 81 – 90 de puncte;
Premiul III – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 71 – 80 de puncte;
Mențiune – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 61– 70 de puncte;
Mențiune specială - pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 50 – 60 de puncte.

VII. Dispoziții finale

Responsabilitățile și obligațiile cadrelor didactice implicate în concurs precum și ale elevilor participanți sunt cele precizate în Metodologia Cadru de Organizare și Desfășurare a Competițiilor Școlare aprobată cu O.M.E.C.T.S nr.3035/10.01.2012.

Prezentul regulament intră în vigoare de la data aprobării lui.

Inspectori Școlari
Prof. Serenella Liliana DINU
Prof. Cristina Luminița Magda DRUGĂ

Str. Al. Marghiloman nr. 30, 120031, Buzău
Tel: +40 (0)238 721655, Fax: +40 (0)238 414655
www.isjbz.ro