



COLEGIUL NAȚIONAL
„GARABET IBRĂILEANU”

Iași, Strada Oastei nr. 1

Tel. 0232-264470

<https://cngi.ro>



COLEGIUL NAȚIONAL „GARABET IBRĂILEANU”

organizează

Concursul interdisciplinar
matematică – fizică – științe
„Henri Coandă”
pentru clasele IV - VIII

ediția a XV-a

sâmbătă, 15 februarie 2025

în cadrul proiectului

„Performanța în universul științelor – perspectivă
interdisciplinară”

cuprins în Lista proiectelor de educație extrașcolară
regionale și interjudețene 2024-2025,
fără finanțare MEC

(Anexa 3 la OMEC nr. 3026/14.01.2025, poz. 1134)

Parteneri:

Inspectoratul Școlar Județean Iași

Societatea de Științe Matematice din România –
filiala Iași

Asociația „Recreații matematice” Iași

Asociația ELPAR Iași

„Viitorul este suma
pașilor pe care-i faceți,
inclusiv a celor mici,
ignorati sau luați în râs.”



Henri Coandă

1886-1972

PROGRAM

3-10 februarie 2025

- Înscrierea participanților

Sâmbătă, 15 februarie 2025

Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu” Iași

Secțiunea: Lucrare scrisă individuală

- Accesul în săli – intervalul orar 9:15-9:45
- Începerea concursului – ora 10:00

Secțiunea: Postere (concurs pe echipe)

- Vizionarea expoziției

Miercuri, 19 februarie 2025, ora 16:00

- afișarea rezultatelor – la avizier și pe site-ul
colegiului: <https://cngi.ro>

Data și locația festivității de premiere
vor fi comunicate la afișarea rezultatelor.

Condiții de înscriere:

- **numărul maxim de participanți** pentru **secțiunea lucrare scrisă individuală**: **clasa a IV-a** - 5 elevi/școală, **clasele V-VIII** - 3 elevi/nivel de studiu/școală;
- **înscrierea elevilor**
 - pentru **secțiunea lucrare scrisă individuală** – în perioada **3-10 februarie 2025**, accesând formularul de înscriere [aici](#); sunt validați primii elevi înscriși în condițiile de mai sus, în ordinea strictă a momentului recepționării înscrierii (ora de pe server);
 - după terminarea perioadei de înscriere, participanții validați vor primi pe adresa de e-mail precizată în formularul de înscriere un cod unic de participare cu care se vor identifica pe listele cu rezultatele concursului;
 - pentru **secțiunea postere (participare indirectă)** – lucrările se trimit în format jpeg în perioada **3-10 februarie 2025**, la adresa de **e-mail: concurshc.postere@gmail.com**, precizându-se într-un document atașat mesajului numele și prenumele elevilor și al profesorilor îndrumători, școala, clasa; **posterele vor fi realizate de echipe formate din 3 elevi; fiecare echipă poate participa doar cu o lucrare;**
 - elevii se pot înscrie la ambele secțiuni ale concursului sau doar la una dintre ele.

EXTRAS din REGULAMENTUL CONCURSULUI

Programa concursului (anexă la regulament) și **modelele de subiecte** pot fi consultate la adresa: <https://cngi.ro>

Secțiunea: Lucrare scrisă individuală

Structura probei de concurs:

- **clasele IV-V: subiectul 1** – matematică; **subiectul 2** – matematică aplicată; **subiectul 3** – științe ale naturii.
- **clasele VI-VIII: subiectul 1** – matematică; **subiectul 2** – matematică aplicată; **subiectul 3** – fizică.

Timpul de lucru: **clasele IV-V:** 90 minute; **clasele VI-VIII:** 120 minute.

Condiții de participare:

- **legitimarea** se va face cu carnetul de elev vizat pentru anul școlar în curs / carte de identitate / copie după certificatul de naștere;
- **se interzice elevilor** să pătrundă în sală cu orice fel de lucrări care ar putea fi utilizate pentru rezolvarea subiectelor, **precum și cu telefoane mobile / orice alte mijloace electronice de calcul sau de comunicare** (la calcule se pot utiliza calculatoare de buzunar neprogramabile).

Secțiunea: Postere (concurs pe echipe)

Tematica:

- „Circuitul apei în natură”, „Apa și formele ei de agregare”, „Magneți și aplicații”, „Parc de distracții cu mecanisme simple”, „Circuite electrice care încântă ochii”, „Echilibrul corpurilor în natură”, „Transformări energetice – să luăm exemplu de la natură”

Condiții de realizare:

- posterele pot fi lucrate cu ajutorul unor programe speciale sau pictate/desenate și **vor fi realizate de echipe formate din 3 elevi;**
- posterele trebuie să conțină, în colțul din dreapta, jos, o casetă cu fundal alb în care să fie scris textul: „**Lucrarea nr. _____**”;
- în partea superioară a posterelor se va scrie: **Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu” - Iași**
Concursul interdisciplinar matematică-fizică-științe „Henri Coandă” - secțiunea postere;
- calitatea imaginii trimise în format jpeg trebuie să fie adecvată printării pe format A3.

Persoane de contact:

Prof. Dorina Carapanu, director adjunct – tel. 0752.232.515

Prof. Mihai Keller – tel. 0743.957.760

Director,

Prof. Constantin Chirilă