



**OLIMPIADA DE ASTRONOMIE ȘI ASTROFIZICĂ
ETAPA JUDEȚEANĂ
AN ȘCOLAR 2023 – 2024**

Cadrul legal:

- Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, anexă la Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 3035/10.01.2012, cu modificările și completările ulterioare, formulate de OMEN nr. 4203/30.07.2018, OMEN nr. 3015/18.01.2019 și OME nr. 3123/15.02.2022;
- Regulamentul specific privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei de Astronomie și Astrofizică în anul școlar 2023-2024, nr. 24859/31.01.2024;
- *Calendarul olimpiadelor școlare* ce se vor organiza și desfășura în anul școlar 2023-2024, pentru elevii din învățământul secundar, nr. 24747/29.01.2024, care nominalizează Olimpiada de Astronomie și Astrofizică, la domeniul „Matematică și Științe”, poziția 03;

Data și locul de desfășurare:

- ✓ Sâmbătă, **20 aprilie 2024**, începând cu **ora 9.00**, la **Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil“ Brașov**

✓ ***Criterii de participare***

Secțiunile ONAA sunt:

- a) Secțiunea Juniori 1 - J1,
- b) Secțiunea Juniori 2 - J2,
- c) Secțiunea Seniori 1 - S1,
- d) Secțiunea Seniori 2 - S2.

La fiecare etapă, elevii pot participa la una din cele patru secțiuni, stabilite în funcție de clasa în care se află elevul, în anul desfășurării competiției naționale, precum și de încadrarea vârstei acestuia în limitele stabilite în regulamentele internaționale/statute ale: Olimpiadei Internaționale de Astronomie și Astrofizică, seniori și juniori (IOAA) și Olimpiadei Internaționale de Astronomie (IAO) sau a altor competiții de astronomie și/sau astrofizică la care România participă.

Secțiunea Juniori

(1) J1: la această secțiune pot participa elevi care sunt cel mult în clasa a VI-a, în anul în care se desfășoară etapa națională a Olimpiadei de Astronomie și Astrofizică. La această secțiune, sunt evaluate în principal competențele vizate de programele de matematică și științe în contextul noțiunilor elementare de astronomie prevăzute în Anexa nr. 1.

(2) J2: la această secțiune pot participa elevi care sunt cel puțin în clasa a VI -a, care nu au împlinit 15 ani până la data de 2 ianuarie a anului de desfășurare a olimpiadei de astronomie. Elevii selectați din această secțiune vor respecta regulamentele internaționale ale olimpiadelor: IOAA juniori, respectiv IOA, pentru calificarea superioară. Această opțiune trebuie să o facă elevul printr-o declarație scrisă înregistrată la școala organizatoare înaintea etapei pe școala/locala/județeană. La această secțiune sunt evaluate în principal competențele generale/specifice de matematică, fizică, prevăzute în programele școlare de matematică de la clasa a V-a până la clasa a IX – a, respectiv prevăzute în programele școlare de fizică de la clasa a VI-a până la a IX-a precum și cunoașterea temelor prevăzute în programele pentru IOAA juniori, respectiv IOA și a celor prevăzute în Anexa nr. 1.



Secțiunea Seniori

(1) S1: la această secțiune, se pot înscrie toți participanții care nu mai îndeplinesc condițiile înscrierii la secțiunea juniori și sunt cel mult în clasa a X-a. La această secțiune sunt evaluate în principal competențele generale/specifice prevăzute în programele școlare de matematică pentru clasele a IX-a și a X – a, inclusiv, respectiv prevăzute în programele școlare de fizică de la clasele a VI – a până la a X –a, inclusiv, precum și cunoașterea temelor prevăzute în programele pentru IOAA seniori și IOA și a temelor cuprinse în Anexa nr. 1.

(2) S2: la această secțiune se pot înscrie toți participanții care nu mai îndeplinesc condițiile înscrierii la secțiunea S1. La această secțiune sunt evaluate în principal competențele generale/specifice de matematică, respectiv fizică prevăzute în programele școlare de liceu, precum și cunoașterea temelor prevăzute pentru IAO și pentru IOAA seniori, conform Anexei nr. 1.

(3) Elevii au dreptul să participe la o secțiune imediat superioară vârstei lor și NU se pot înscrie la o secțiune inferioară vârstei lor din cadrul olimpiadei:

- a) un elev care se poate înscrie la secțiunea J1, poate opta, la înscrierea în competiție, pentru secțiunea J2;
- b) un elev care se poate înscrie la secțiunea J2, poate opta, la înscrierea în competiție, pentru secțiunea S1;
- c) un elev care se poate înscrie la secțiunea S1, poate opta, la înscrierea în competiție, pentru secțiunea S2.

(4) Înscrierea elevului la o secțiune se realizează înainte de desfășurarea primei etape a olimpiadei (pe școală, locală sau județeană). Elevul nu poate schimba opțiunea exprimată inițial referitoare la secțiunea la care participă în competiție pe parcursul desfășurării acesteia;

(5) La selecția loturilor reprezentative ale României pentru competițiile internaționale de astronomie și astrofizică IOAA seniori și juniori, respectiv IAO participă, în conformitate cu prevederile metodologiei-cadru și ale prezentului regulament, doar elevii calificați la etapa națională a ONAA.

Proba de concurs

La fiecare secțiune, respectiv la fiecare din etapele pe școală, locală și județeană, competiția constă în susținerea unei probe scrise. Punctajul maxim acordat la fiecare secțiune este de 100 puncte.

Elaborarea subiectelor

Subiectele pentru etapa județeană/a sectorului municipiului București, respectiv națională a ONAA pentru fiecare secțiune sunt unice și sunt elaborate de către Comitetul Științific pentru cele două categorii: teoretică și practică.

La etapa județeană, la toate secțiunile, elevii vor susține o lucrare scrisă care are următoarea structură, respectând structura problemelor de la etapa națională:

- Subiect I: 25 de puncte distribuite pe itemi de tip grilă;
- Subiect II: 50 de puncte distribuite pe itemi-probleme scurte și probleme lungi;
- Subiect III: 25 puncte distribuite pe itemi tip problemă, respectiv proba practică de simulare a cerului pe hârtie (hartă mută);

Durata probei scrise pentru toate secțiunile J1, J2, S1 și S2 este de 3 ore.

Evaluarea

Evaluarea lucrărilor la toate etapele se face cu respectarea prevederilor legale cuprinse în metodologia-cadru, cu precizările regulamentului specific și în acord cu Regulamentul de desfășurare al olimpiadelor internaționale amintite mai sus.



Soluționarea contestațiilor

Pentru etapa județeană/a sectoarelor municipiului București, soluționarea contestațiilor se face conform prevederilor legale cuprinse în *Metodologia-cadru*. Decizia comisiei, privind rezultatele finale după contestații, asumată de președintele/președintele executiv, este definitivă.

La toate etapele olimpiadei se admite depunerea contestațiilor la proba teoretică.

Contestația se face individual de către elev, prin cerere scrisă depusă, la secretariatul școlii în care s-a desfășurat etapa județeană, fizic sau online la o adresa indicată de către președintele Comisie județene de organizare a olimpiadei.

Elevul poate depune contestație pe fiecare subiect/problemă, separat pentru proba teoretică și separat pentru proba practică, respectiv la proba de analiza datelor și proba de hartă mută;

Nu se pot depune contestații decât pentru propria lucrare.

În urma rezolvării contestației, punctajul inițial al problemei/lucrării poate fi mărit sau micșorat.

Constituirea loturilor județene

(1) Un elev se poate califica la etapa imediat superioară a ONAA numai dacă la etapa curentă a obținut punctajul minim de calificare care reprezintă 40% din punctajul general maxim posibil.

(2) În vederea constituirii loturilor județene/ale municipiului București, pentru etapa națională a ONAA:

a) se atribuie *câte un loc pentru fiecare secțiune și pentru fiecare județ/sector al municipiului București, în total 47 de locuri/an de studiu/clasă la nivel național*. Locul este atribuit primului clasat la fiecare secțiune din clasamentul final al etapei județene/a sectoarelor municipiului București, cu respectarea condiției de punctaj minim de calificare. În cazul în care, la nivelul județului/sectorului municipiului București nu există participanți care să întrunească această condiție, locurile astfel disponibilizate vor fi adăugate la locurile suplimentare prevăzute la lit. B, mai jos;

b) se atribuie un număr de *23 de locuri suplimentare la nivel național/an de studiu/clasă*, atribuirea locurilor realizându-se în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute conform clasamentului național realizat după finalizarea etapei județene/a sectoarelor municipiului București și după atribuirea locurilor prevăzute la lit. a);

(3) În condițiile în care, la o secțiune, la nivel național, sunt doi sau mai mulți elevi care au obținut punctajul general maxim posibil, toți acești elevi vor avea atribuite locuri în loturile județelor/sectoarelor municipiului București, fie pe locul secțiunii respective, pentru județ/sector al municipiului București, prevăzut la alin. (2), lit. a), fie pe locurile suplimentare ale secțiunii, prevăzute la alin (2), lit. b) sau alin (3).

(4) În situația în care cel puțin doi elevi din același județ/sector al municipiului București s-au clasat pe locul I la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București cu punctaje generale egale, mai mici decât punctajul general maxim posibil, la aceeași secțiune, în vederea stabilirii elevului cu drept de participare la etapa națională, se aplică următoarele criterii de departajare: punctajul cel mai mare obținut, în această ordine la subiectul II, III, I sau dacă egalitatea persistă, Comisia de organizare și desfășurare a etapei județene poate decide susținerea unei probe de baraj.

(5) În condițiile în care sunt parcurse, după caz, etapele de constituire a loturilor județene/ale sectoarelor municipiului București, prevăzute anterior la prezentul articol, și pe ultima/ultimele poziții eligibile corespunzătoare locurilor suplimentare, în ordinea descrescătoare a clasamentului național la o secțiune, există elevi cu același punctaj final, tuturor acestor elevi li se vor atribui locuri în clasamentul național, fără probă de departajare.



Accesul în sălile de concurs

- ✓ Elevii vor avea acces în sălile de concurs în intervalul orar **8.00-08.30**, pe baza cărții de identitate sau a carnetului de elev cu fotografia elevului și viza pe anul școlar în curs, pentru elevii cu vârsta sub 14 ani.
- ✓ Lucrarea va fi redactată cu pix/stilou cu pastă/cerneală albastră. Desenele, schemele, graficele pot fi realizate și cu creion de culoare neagră.
- ✓ Se interzice elevilor să pătrundă în sală cu orice fel de lucrări: manuale, dicționare, notițe, însemnări etc., care ar putea fi utilizate pentru rezolvarea subiectelor de concurs sau care sunt interzise de regulamentul specific, precum și cu telefoane mobile și cu orice mijloc electronic de calcul sau de comunicare. Pot fi introduse în sala de concurs acele materiale, instrumente etc. prevăzute în mod explicit în regulamentul specific al concursului.
- ✓ Nerespectarea dispozițiilor referitoare la introducerea de materiale interzise în sala de concurs, indiferent dacă materialele interzise au fost folosite sau nu, precum și fraudă sau tentativa de fraudă duc la eliminarea din concurs a candidatului de către președintele comisiei, pe bază de proces-verbal.
- ✓ Candidații eliminați din concurs pierd dreptul de participare la concursurile școlare din anul școlar următor.
- ✓ Elevii care, în timpul desfășurării competițiilor școlare, încalcă normele de conduită stabilite prin regulamentele școlare, prin regulamentele specifice ale concursurilor școlare sau prin alte reglementări în vigoare, vor fi eliminați din competiție și pierd dreptul de participare la concursurile școlare.

Comisia județeană de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor
Olimpiada de Astronomie și Astrofizică