

Regulamentul proiectului AstroȘTIAM - 2026

COLEGIUL NAȚIONAL „GHEORGHE LAZĂR” SIBIU



COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU ELEVI ȘI PROFESORI „ZIUA INTERNAȚIONALĂ A FETELOR ȘI FEMEILOR CU ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL ȘTIINȚEI”

1. Titlul proiectului: AstroȘTIAM

2. Context/Argument

Într-o lume complexă, globalizată, dominată de tehnologie și informație, avem nevoie de proiecte educaționale care încurajează și promovează implicarea elevilor și profesorilor în cercetarea și comunicarea științifică. Un astfel de demers este proiectul școlar AstroȘTIAM, în cadrul căruia se desfășoară activitatea *Comunicări Științifice pentru Elevi și Profesori „Ziua Internațională a Fetelor și Femeilor cu Activități în Domeniul Științei”*, care contribuie la:

1. Reducerea decalajului de gen în domeniul științei și tehnologiei – fetele și femeile sunt subreprezentate în domeniile ȘTIAM (Știință, Tehnologie, Inginerie/Informatică, Arte și Matematică); proiectul contribuie la încurajarea participării lor active și la creșterea încrederii în abilitățile proprii;
2. Promovarea modelelor feminine de succes în știință – evenimentul creează oportunități pentru elevi și profesori de a descoperi contribuțiile femeilor în știință și tehnologie, oferind exemple inspiraționale;
3. Dezvoltarea competențelor științifice și de cercetare – prin cercetarea efectuată pentru realizarea produselor și prin comunicările științifice, participanții își îmbunătățesc abilitățile de investigare, gândire critică, argumentare și prezentare;
4. Creșterea vizibilității inițiativelor educaționale ȘTIAM – proiectul sprijină integrarea educației științifice în școli și încurajează colaborarea între profesori, elevi, instituții de învățământ și actori din industrie;
5. Îmbunătățirea colaborării interdisciplinare – faptul că aceste comunicări științifice sunt incluse în categoria competițiilor interdisciplinare și transdisciplinare subliniază importanța abordării integrate a cunoștințelor;
6. Corelarea cu inițiative internaționale – evenimentul este parte a unui efort global de celebrare a Zilei Internaționale a Femeilor și Fetelor în Știință și se aliniază cu obiectivele Națiunilor Unite și ale Uniunii Astronomice Internaționale.

3. Scopul proiectului

Scopul principal al proiectului este de a încuraja și promova implicarea elevilor și profesorilor în cercetarea și comunicarea științifică, cu un accent deosebit pe recunoașterea contribuției fetelor și femeilor în domeniile ȘTIAM.

Prin această inițiativă, proiectul urmărește:

- stimularea interesului pentru știință și dezvoltarea gândirii critice și analitice în rândul elevilor;
- crearea unui cadru educațional colaborativ în care profesorii și elevii să interacționeze, să învețe unii de la alții și să-și dezvolte competențele de cercetare și prezentare;
- promovarea egalității de șanse și a participării active a fetelor în domenii tradițional dominate de bărbați, oferindu-le modele inspiraționale;
- integrarea educației ȘTIAM într-un context interdisciplinar, conectând știința cu domenii precum arta, tehnologia și comunicarea;
- consolidarea unei culturi a inovației prin schimbul de idei și bune practici între participanți.

În cadrul proiectului se vor desfășura:

- **Comunicări științifice pentru elevi și profesori „Ziua Internațională a Fetelor și Femeilor cu Activități în Domeniul Științei”**, în perioada 11 februarie – 8 martie, comunicări care sunt cuprinse în Calendarul Concursurilor Naționale Școlare fără finanțare din partea M.E.C. - 2026, la secțiunea „Concursuri școlare organizate în colaborare cu terți”, poziția 8;
- Expoziții virtuale cu produsele realizate în cadrul comunicărilor științifice;
- Ghid de bune practici;
- Diseminare la nivel local, județean, național și internațional.

Ziua Internațională a Fetelor și Femeilor din Domeniul Științei a fost instituită în 2015 printr-o rezoluție a Adunării Generale a Organizației Națiunilor Unite și este sărbătorită anual pe 11 februarie. Aceasta reprezintă o oportunitate de a evidenția contribuția semnificativă a fetelor și femeilor în domeniul științific și tehnologic. Uniunea Astronomică Internațională sprijină organizarea de activități pe tot parcursul anului, cu un accent deosebit pe perioada dintre cele două zile internaționale relevante: 11 februarie – Ziua Internațională a Fetelor și Femeilor în Știință și 8 martie – Ziua Internațională a Femeii.

Tematica anuală pentru comunicările științifice destinate elevilor și profesorilor, precum și resurse educaționale sunt disponibile pe pagina [„Femei și fete în astronomie și științe”](#).

4. Condiții de participare, grup-țintă

Grup-țintă:

1. Elevi nivel preșcolar, primar, gimnazial, liceal, CCD, părinți, comunitate locală
2. Cadre didactice.

Participarea la proiect implică automat acceptarea regulamentului.

Înscrierea elevilor se realizează online, prin intermediul bazei de date naționale, de către coordonatorul echipei, care completează formularul de participare disponibil [aici](#). Elevii pot participa individual, în echipe formate din 2-10 membri din aceeași clasă sau din clase diferite ale aceleiași școli, ori cu întreaga clasă. Fiecare echipă este coordonată de un cadru didactic sau de o echipă de cadre didactice de discipline diferite, din aceeași unitate de învățământ. În cazul echipelor mixte, înscrierea se va realiza la nivelul de învățământ superior al elevilor participanți. Termenul-limită pentru înscriere anual la 28 februarie.

Înscrierea cadrelor didactice participante la comunicările științifice, atelierele tematice, focus-grupurile în baza de date națională, se face prin intermediul formularului de înscriere disponibil [aici](#). Cadrele didactice se pot înscrie individual sau în echipe de 2-4 persoane, din aceeași instituție de învățământ sau din unități de învățământ diferite, având posibilitatea de a colabora și cu cercetători ori experți din domeniul științific.

Coordonatorul fiecărei echipe participante va înscrie activitatea și în baza de date internațională, completând cu atenție, în limba engleză, formularul de la adresa:

[Women and Girls in Astronomy](#)

5. Desfășurare

Secțiunea I: Elevi: comunicări științifice, realizări de pliante, afișe, machete, ateliere tematice, focus-grupuri, clipuri audio-video.

Secțiunea a II-a: Cadre didactice – comunicări științifice, ateliere tematice, focus-grupuri.

Activitățile se pot desfășura în parteneriat cu alte unități de învățământ organizații/comunitatea locală, accentul fiind pus pe dezvoltarea unei comunități ȘTIAM și oferirea de exemple, către unități de învățământ și elevii acestora, privind participarea voluntară, bazată pe motivații intrinseci la o astfel de competiție.

De asemenea, aceste comunicări științifice pentru elevi și profesori pot constitui baza unor videoclipuri de maxim 5 minute, cu subtitrare în limba engleză, care pot fi prezentate de **Ziua Astronomiei în Școli (Astronomy Day In School-ADIS)** - activitate organizată de către Universitatea WAKayama din Japonia: <https://web.wakayama-u.ac.jp/~atomita/indexe.html>, cu ocazia zilelor de echinocții și solstiții și pot constitui resurse educaționale deschise pentru cercurile de astronomie și științe spațiale din țară și străinătate.

6. Calendarul activităților

- ianuarie - 11 februarie: lansarea proiectului prin postarea anunțului despre proiect pe site-ul Colegiului Național „Gheorghe Lazăr” Sibiu www.cngl.eu;

- 28 februarie : termen-limită de înscriere prin completarea formularului de înscriere disponibil [aici](#);

- 11 februarie – 8 martie : desfășurarea efectivă a activităților;

- 31 martie : termen-limită de transmitere a rapoartelor de activitate; rapoartele de activitate finale vor fi trimise prin completarea formularului de [aici](#) și, de asemenea, în format editabil și scanat conform Anexei 1 la adresa astrostiam@gmail.com; acestea vor fi înregistrate la secretariatul școlii, asumate și semnate de conducerea unității de învățământ unde s-au desfășurat activitățile;

- 9 martie – 20 mai: diseminarea proiectului, realizarea raportului final și impresii, respectiv sugestii de îmbunătățire din partea participanților.

Participarea la proiect și completarea **formulelor de înscriere și raportare implică** acordul autorilor ca lucrările/produsele realizate să poată fi folosite de către Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” Sibiu, școala coordonatoare, cu menționarea numelor autorilor, în scopul promovării etapelor viitoare și a diseminării proiectului.

În scopul cuprinderii în ghidul de bune practici (publicat cu ISBN), reviste școlare cu ISSN, alte mijloace de diseminare, comunicările științifice vor fi analizate după următoarele criterii:

- 1) Titlu captivant și cuvinte cheie
- 2) Conținut științific relevant adaptat temei
- 3) Creativitate, imaginație și originalitate
- 4) Elemente vizuale atrăgătoare
- 5) Modul în care activitatea realizată motivează elevii pentru studiul științelor și alegerea unei cariere în domeniu.

Lucrările/produsele trebuie să fie creații originale.

8. Mediatizarea proiectului

Promovarea proiectului se va face online, pe site-ul www.cngl.eu, pe site-ul proiectului www.astrostiam.weebly.com, și off-line, la sediul Colegiului Național „Gheorghe Lazăr” Sibiu, instituție coordonatoare, cât și la sediile unităților școlare înscrise în proiect prin rețeaua lor de cadre didactice. De asemenea proiectul se va mediatiza prin contact direct cu elevii și părinții acestora, dar și în comunitatea locală.

Diseminarea rezultatelor se va face pe site-ul <https://iauoutreach.org/global-projects/women-and-girls-in-astronomy>, pe site-ul proiectului www.astrostiam.weebly.com, prin organizarea de expoziții virtuale cu produsele proiectului (desene, afișe, machete etc.), prin tipărirea cu ISSN/ISBN a ghidului de bune practici/ articole privind activitățile și prin întâlniri față-în-față/online. Se pot organiza și conferințe on-line tematice. Va fi realizat un raport cuprinzând informații esențiale, precum: numărul de elevi și cadre didactice participante, numărul de județe participante, mostre cu lucrări ale participanților, feedback-ul beneficiarilor.

9. Certificare, premii

Cadrele didactice coordonatoare sau participante la sesiunea de comunicări științifice vor primi adeverințe eliberate de Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” Sibiu, școala coordonatoare, privind implicarea lor în proiect.

Unitățile de învățământ în cadrul cărora se desfășoară aceste activități, prin coordonatorii acestora, vor elibera câte o diplomă de participare elevilor care au desfășurat activități pentru portofoliul personal, eventual utilizând modelul de diplomă transmis de organizatorii internaționali. De asemenea, unitățile de învățământ în cadrul cărora s-au desfășurat aceste activități pot acorda diplome și premii speciale pentru performanțe remarcabile, precum: cea mai bună machetă/prezentare, cel mai reușit desen/afiș, cea mai inovatoare inițiativă de conștientizare, cei mai pasionați elevi în domeniul spațial etc.

Vor fi eliberate documente de mulțumire pentru sponsori.

10. Resurse utile

<https://iauoutreach.org/global-projects/women-and-girls-in-astronomy>

Anexa 1

Antet unitate de învățământ

Nr. înregistrare:

Avizat,

director (nume și prenume) unitate de învățământ

Formular raportare activitate

Formular de raportare a activităților desfășurate în perioada 11 februarie – 8 martie, în cadrul proiectului AstroȘTIAM - *Comunicări științifice pentru elevi și profesori „Ziua Internațională a Fetelor și Femeilor cu Activități în Domeniul Științei”*, comunicări care sunt cuprinse în Calendarul Concursurilor Naționale Școlare fără finanțare M.E.C. 2026, la secțiunea „Concursuri școlare organizate împreună cu terți” aprobat prin ordinul nr. 24410/5/28.01.2026, organizat de Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” din Sibiu în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Sibiu.

Titlul activității:

Acronim (opțional):

Nivel (bifați nivelul corespunzător):

- Preșcolar
- Primar
- Gimnazial
- Liceal
- CCD/părinți/Comunitate locală

Numele și prenumele profesorului coordonator/profesorilor coordonatori (nume și prenume, specialitatea), maxim patru cadre didactice:

Unitatea de învățământ (se completează denumirea completă a instituției de învățământ, cu diacritice):

Localitatea:

Județul:

Activitatea s-a desfășurat:

- Individual
- În echipă

Numărul elevi participanți:

Număr cadre didactice participante:

Număr parteneri participanți (dacă este cazul):

Tipuri de activități care au avut loc (bifați varianta corespunzătoare):

- Ateliere tematice
- Focus-grupuri
- Expoziții tematice (desene, afișe, machete etc.)
- Sesiuni de comunicări științifice/simpozioane pentru elevi și cadre didactice
- Altele (specificați denumirea acesteia)

Rezumatul activității (maxim 250 de cuvinte și 2 - 3 imagini reprezentative):

Coordonator (nume, prenume și semnătură)