



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

DIRECȚIA GENERALĂ
ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR SUPERIOR ȘI EDUCAȚIE PERMANENTĂ
DIRECȚIA GENERALĂ
EDUCAȚIE TIMPURIE, ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR ȘI GIMNAZIAL

Nr. 40610/18.11.2019

APROB

SECRETAR DE STAT,

Irina Elisabeta KOVÁCS

REGULAMENT
CONCURSUL DE ESEURI "SCIENTIST FOR A DAY"

National Aeronautics and Space Administration (NASA)

Capitolul I Cadrul general

Art.1.

Prezentul regulament definește cadrul specific de organizare și desfășurare al Concursului Național *Om de știință pentru o zi /Scientist for a Day, concurs desfășurat on-line.*

Art.2.

(1) Concursul vizează familiarizarea elevilor cu ultimele misiuni NASA, cu modul de investigare a universului, cu metodele de lucru folosite de cercetători dar și dezvoltarea competențelor lingvistice utilizând metoda CLIL (Content and Language Integrated Learning). Concursul este organizat sub coordonarea **NASA Educational** în colaborare cu **ESA Educational**.

(2) Informații despre concursul internațional se găsesc pe site-ul:
<https://solarsystem.nasa.gov/scientist-for-a-day/home/>.

Art.3.

(1) La concurs pot participa elevii din învățământul preuniversitar de stat și particular, pe trei grupe de vârstă: clasele V-VI, clasele VII-VIII și clasele IX-XII, individual sau în echipă de maxim 4 elevi.

(2) Participarea este opțională și nu se percep taxe de la elevi sau părinții acestora.

(3) Concursul se desfășoară on-line.

(4) NASA stabilește anual trei obiective/teme pentru explorare care pot fi: planete și/sau sateliții/lunile acestora. Acestea pot fi alese pentru fiecare grupă de vârstă.

(5) Pentru documentare/informare privind obiectivele/temele anuale de explorat se poate consulta site-ul oficial: <https://solarsystem.nasa.gov/scientist-for-a-day/home/>.

Art.4.

Concursul are o singură etapă, etapa națională, desfășurată on -line.



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

DIRECȚIA GENERALĂ
ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR SUPERIOR ȘI EDUCAȚIE PERMANENTĂ
DIRECȚIA GENERALĂ
EDUCAȚIE TIMPURIE, ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR ȘI GIMNAZIAL

Capitolul II Organizarea și desfășurarea concursului

Art. 5. Concursul este organizat de Colegiul Național *Tudor Vianu* din București.

Art. 6.

(1) Coordonatorii naționali la nivel mondial pentru fiecare țară sunt stabiliți de NASA Education și sunt nominalizați pe site-ul <https://solarsystem.nasa.gov/scientist-for-a-day/international/>.

(2) Pentru România coordonatorul național este cadru didactic la Colegiul Național *Tudor Vianu* din București.

(3) La nivelul Colegiului Național *Tudor Vianu* din București (unitatea organizatoare) se desemnează, prin decizia conducerii instituției, o comisie de organizare și desfășurare a concursului formată din președinte, secretar și trei membri, respectiv o comisie de evaluare a concursului formată din președinte, secretar și nouă evaluatori, câte trei pentru fiecare grupă de vârstă/teme de investigat.

(4) NASA Education transmite spre coordonatorul național calendarul competițional anual, care este postat pe site-ul oficial al unității școlare organizatoare, respectiv transmis spre informare MEC și inspectorilor școlari care coordonează disciplinele engleză, matematică, fizică și geografie din cadrul inspectoratelor școlare/al municipiului București.

(5) În perioada noiembrie-decembrie, anual, NASA lansează concursul stabilind obiectivele/temele pentru explorare, urmând ca în perioada februarie-martie eseurile să fie înscrise în competiție prin cadrele didactice coordonatoare.

Art. 7.

(1) Concursul constă în realizarea unui eseu de maxim 500 de cuvinte, redactat în limba română și în limba engleză, individual sau în echipă, sub coordonarea unui cadru didactic.

(2) Eseul trebuie să cuprindă obligatoriu argumentarea alegerii obiectivului de explorat.

(3) Conceperea eseurilor din cadrul concursului implică învățarea bazată pe investigare științifică / inquiry-based learning, cât și învățarea bazată pe problematizare/ problem-based learning. Aceste metode de învățare pot fi utilizate atât în cadrul orelor de limbă engleză cât și în cadrul orelor de matematică, fizică, geografie și alte discipline.

(4) Participarea elevilor la concursul de eseuri permite elevilor:

- să obțină informații despre misiunile reale ale NASA
- să analizeze și să prelucreze datele din misiunile NASA
- să-și dezvolte abilitățile de gândire critică
- se familiarizeze cu metodele folosite în cercetarea științifică
- să câștige încredere că într-o zi ar putea deveni oameni de știință
- să joace rolul oamenilor de știință.

(5) În perioada dintre lansarea concursului și înscrierea eseurilor în competiție, elevii vor explora informațiile puse la dispoziție de NASA și vor discuta în cadrul orelor din sfera curriculară STEM /engleză importanța temelor propuse și a metodelor de investigare utilizate.

(6) Premianții concursului sunt invitați să participe la o teleconferință sau videoconferință organizată de NASA pentru a pune întrebări oamenilor de știință referitoare la temele anuale propuse spre explorare.



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

DIRECȚIA GENERALĂ
ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR SUPERIOR ȘI EDUCAȚIE PERMANENTĂ
DIRECȚIA GENERALĂ
EDUCAȚIE TIMPURIE, ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR ȘI GIMNAZIAL

Capitolul III Înscrierea și desfășurarea concursului

Art. 8. Înscrierea eseurilor în concurs

- (1) Fiecare elev/echipă se poate înscrie în concurs cu un singur eseu, sub coordonarea unui cadru didactic, denumit coordonator.
- (2) Înscrierea eseului se face de către cadrul didactic coordonator.
- (3) Pentru înscrierea eseurilor sunt necesare următoarele informații: obiectivul de explorare ales, categoria de vârstă, numele elevului/elevilor, unitatea școlară de proveniență, numele și adresa de e-mail ale cadrului didactic coordonator.
- (4) Comunicarea privind eventualele informații, precum și transmiterea rezultatelor se va realiza între coordonatorul național și cadrul didactic coordonator al elevului/echipei înscrise în concurs.
- (5) Nu pot participa la concurs membrii comisiei de evaluare și nici rude sau afini ai acestora până la gradul III, inclusiv.
- (6) Eseurile se transmit electronic la adresa de e-mail a coordonatorului național, stabilit de către NASA <https://solarsystem.nasa.gov/scientist-for-a-day/international/>.

Art. 9 Desfășurarea concursului

- (1) Eseurile înscrise în concurs în perioada precizată în calendarul competițional anunțat de către NASA Educational sunt centralizate pe obiective/ținte și grupe de vârstă.
- (2) Eseurile sunt codificate de către secretarul comisiei de organizare și desfășurare al concursului.
- (3) Președintele comisiei de evaluare a concursului preia lucrările codificate și le transmite on-line către membrii comisiei de evaluare.

Art. 10 Evaluarea eseurilor

- (1) Comisia de evaluare este formată din oameni de știință de la universități de prestigiu, elevi români olimpici internaționali la astronomie și fizică și/sau premianți la edițiile precedente ale concursului și cadre didactice de limba română.
- (2) Fiecare eseu va fi evaluat, cu un punctaj de la 1 la 100, de către fiecare dintre cei trei evaluatori. Media aritmetică, cu două zecimale, a punctajelor obținute va reprezenta punctajul final al eseului.
- (3) Criteriile de evaluare ale eseurilor distribuite pe punctaje sunt: originalitate (10 puncte), stil (10 puncte), conținut științific și concluzii clar formulate (30 puncte), valoarea educațională (10 puncte), acuratețe și rigoare științifică (20 puncte), precum și promovarea proiectului în comunitatea locală/regională/națională (10 puncte). Din oficiu se vor acorda 10 puncte.
- (4) Eseul redactat în limba română va fi evaluat de către cadrul didactic de limbă română.
- (5) Eseul redactat în limba engleză va fi evaluat de către ceilalți doi membri ai comisiei de evaluare.
- (6) Vor fi descalificate eseurile:



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

DIRECȚIA GENERALĂ ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR SUPERIOR ȘI EDUCAȚIE PERMANENTĂ DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE TIMPURIE, ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR ȘI GIMNAZIAL

- mai lungi de de 500 de cuvinte
 - cele care au fost transmise în fișiere atașate la e-mail
 - cele care conțin materiale plagiate.
- (7) La acest concurs nu se admit contestații. Hotărârea evaluatorilor este definitivă.
- (8) După finalizarea evaluării, fiecare profesor coordonator care a înscris eseuri în concurs va primi, pe adresa de e-mail, rezultatele pe grupe de vârstă/obiective.

Capitolul V Premiarea

Art.11.

Pentru premiarea eseurilor se stabilește ierarhia în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute. Se acordă premii pentru fiecare grupă de vârstă/obiective de explorat.

Art.12.

(1) Acordarea premiilor la concurs se face conform precizărilor din *Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*. La etapa națională a competiției școlare, se acordă maximum 3 premii, de regulă un premiu I, un premiu II și un premiu III, și un număr de mențiuni reprezentând 15% din numărul participanților la concurs, rotunjit la numărul întreg imediat superior, în cazul unui număr fracționar. Fac excepție situațiile în care 2 sau mai multe eseuri obțin același punctaj în concurs, caz în care comisia poate decide acordarea aceluiași premiu pentru punctaje egale, cu condiția respectării numărului maxim de 3 premii.

Art.13.

Pe lângă premiile acordate conform regulamentului, la etapa națională pot fi acordate și premii speciale oferite de societăți științifice, asociații profesionale, universități, autorități locale sau sponsori. Criteriile de acordare a premiilor speciale sunt stabilite de unitatea de învățământ organizatoare.

Capitolul VI Dispoziții finale

Art.14. Orice informație privitoare la organizarea și desfășurarea concursului va fi făcută publică numai de către unitatea școlară organizatoare.

Art.15.

(1) Toți elevii participanți la competiție vor primi o diplomă de participare oferită de NASA și transmisă prin coordonatorii naționali.

(2) Cadrele didactice coordonatoare, precum și cadrele didactice membre ale comisiilor de organizare și desfășurare, respectiv de evaluare a competiției naționale vor primi o adeverință de participare, eliberată de unitatea școlară organizatoare a competiției în România și o diplomă oferită de NASA.



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

**DIRECȚIA GENERALĂ
ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR SUPERIOR ȘI EDUCAȚIE PERMANENTĂ
DIRECȚIA GENERALĂ
EDUCAȚIE TIMPURIE, ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR ȘI GIMNAZIAL**

Prezentul Regulament este valabil începând cu anul școlar 2019 - 2020 și rămâne în vigoare până la o nouă reglementare.

Avizat,

DIRECTOR GENERAL, DGTÎPG

Mihaela Tania IRIMIA

DIRECTOR GENERAL, DGÎSSEP

Corina MARIN

DIRECTOR, DÎLP

Adrian Marius BĂRBULESCU

Inspector

Dan Steluța

Inspector,

Trocaru Sorin

Consilier,

Naghi Elisabeta Ana