

Vă invităm să vă alăturați evenimentului urmărind Eclipse Party, la adresa <https://www.astrozoom.space/attend>, luni, 14 decembrie 2020, începând cu orele 4:30 PM. Evenimentul este organizat de către *Iranian Teachers Astronomy Union, ITAU, Student's International Network for Astronomy, SINA*, www.itaubu.com, alături de elevi și profesori din Japonia, Chile, Africa de Sud, Iran, România, Bulgaria, Statele Unite ale Americii etc.

Mai multe informații despre acest eveniment internațional se găsesc pe adresa <https://iau-dc-c1.org/eclipse-2020/>.

Evenimentul este coordonat la nivel internațional de către *Uniunea Astronomică Internațională(UAI), Comisia C1-Educția prin Astronomie și Dezvoltare*, <https://iau-dc-c1.org/eclipse-2020/>, iar la nivel național este organizat de către *Colegiul Tehnologic „Grigore Cerchez” și Școala Gimnazială nr. 168*, ambele din București.

Evenimentul național: Hai cu noi la vânătoare !!! Dacă iubești eclipsele...

8-20 decembrie 2020

Context:

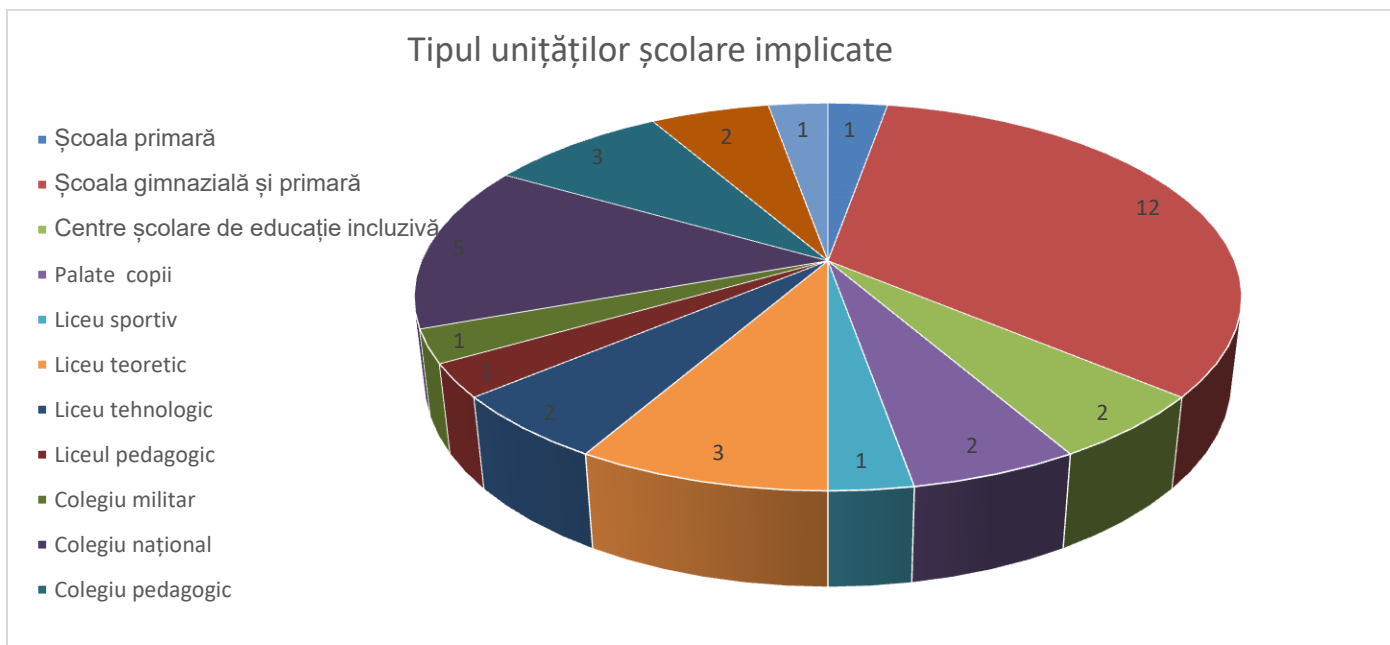
Eclipsa totală de Soare, din 14 decembrie 2020, este un eveniment așteptat de către iubitorii cerului înstelat, de către vânătorii de eclipse, viitori astronomi și astrofizicieni. Evenimentul oferă participanților – elevi, profesori, specialiști, tuturor celor care își pun speranțele în capacitatea generației tinere de a construi, cu instrumentele științei, arhitectura lumii de mâine, prilejul unei fructuoase colaborări internaționale în direcția educației STE(A)M.

Scop:

De promovare a astronomiei și a științelor spațiale, a disciplinelor STE(A)M pentru:

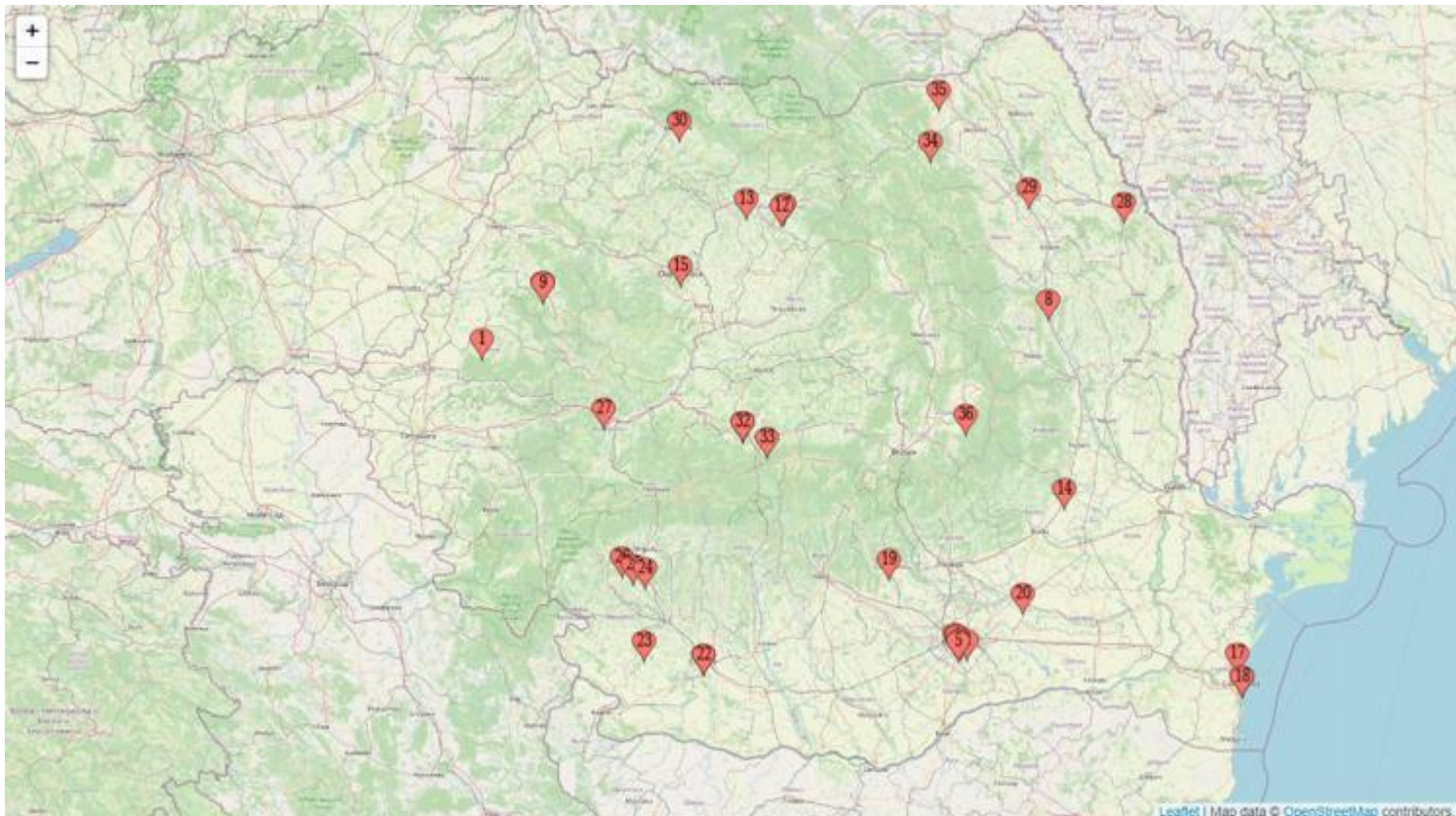
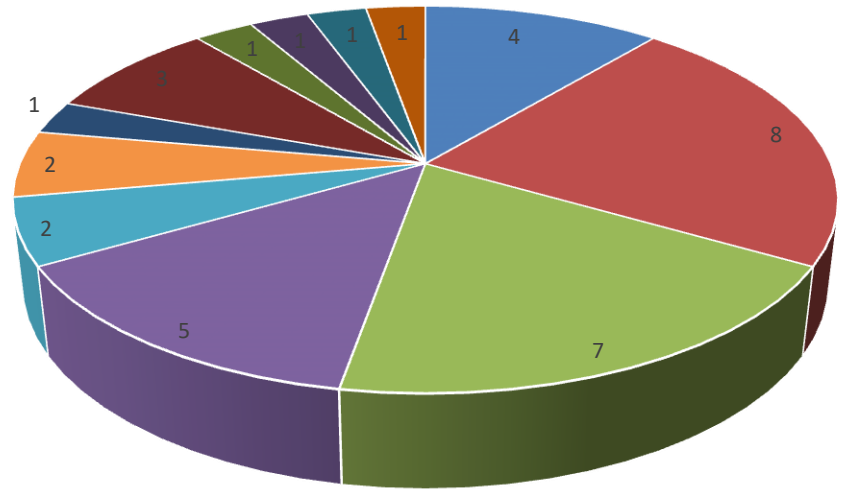
- ✓ **Elevi**, care vor cunoaște mai multe despre știința eclipselor și își vor dezvolta competențele de limbă engleză prin metoda CLIL;
- ✓ **Profesori**, care își vor dezvolta competențele de proiectare de conținuturi de învățare STE(A)M, în cadrul procesului educațional, și de utilizare a metodei CLIL, ca strategie de predare-învățare;
- ✓ **elevi și profesori**, care își vor perfecționa procesul de învățare la distanță;
- ✓ **Comunitățile locale**, care vor afla mai multe despre fenomenul eclipselor.

Partenerii evenimentului sunt: *Comitetul Național Român de Astronomie (CNRA)*, <http://www.astro.ro/cnra/?about-us.html> și 36 de unități de învățământ din 16 județe, 32 din mediul urban și 4 din mediul rural, de toate tipurile și toate nivelurile. Coordonatorii sunt cadre didactice și acoperă o paletă de peste 12 discipline de învățământ.



Distribuția disciplinelor predate de către coordonatori

- Învățământ primar
- Fizică
- Matematică
- Geografie
- Invățământ special
- Educație Socială
- Biologie
- Cultură și civilizație engleză/engleză
- Chimie
- Limba și literatura română
- Discipline tehnice
- Psihologie speciala





Agenda evenimentului

07-14 decembrie 2020

✓ Desfășurarea **activităților specifice evenimentului** în fiecare unitate de învățământ înscrisă, atât la nivel internațional, cât și național- expoziții de desene, prezentari tematice, infografice etc în mediul on line.

07 decembrie 2020

✓ Prezentarea proiectului E+ strategic *Exchange of good practices for implementing CLIL method to cater for the needs of disadvantaged and special needs groups and to reduce the differences in learning outcomes linked to the socio-economic disparities (CLIL4DSN), 2018-1-RO01-KA201-049519* și a metodei CLIL.

14 decembrie 2020

✓ **Observarea eclipsei on line** și a evenimentului *Eclipse Party*, la adresa <https://www.astrozoom.space/attend>

România va fi reprezentată de către o echipă formată din trei elevi și trei profesori, după cum urmează:

✓ Elisabeta Ana Naghi, profesor coordonator național pentru educația astronomică (*Uniunea Astronomică Internațională-National Astronomy Education* Coordinator) și membru al *Comitetul Național Român de Astronomie*- *Prezentarea evenimentului;*

✓ Felicia Elena Călmuc, profesor de engleză la *Palatul Copiilor* din Craiova, județul Dolj- *Prezentarea parteneriatului evenimentului-unitățile de învățământ;*

✓ Laura Cardoș, profesor de geografie la *Colegiul Național Vasile Lucaciu*, din Baia Mare, județul Maramureș- *Prezentarea evenimentului în context internațional;*

✓ Nicola Percsiovics, elevă la *Colegiul Național Vasile Lucaciu*, din Baia Mare, județul Maramureș, coordonată de către profesoara de geografie, Laura Cardoș, de la *Colegiul Național Vasile Lucaciu*, din Baia Mare, județul Maramureș- *Implicarea școlilor la organizarea și desfășurare evenimentului Eclipsa 2020;*



- ✓ Daria Călmuc, elevă la **Palatul Copiilor** din Craiova, județ Dolj, coordonată de către doamna profesoară de limba engleză, Felicia Elena Călmuc, de la **Palatul Copiilor** din Craiova, județ Dolj- *Modul în care toate tipurile de școli, indiferent de profilul lor, pot participa la activități din domeniul științelor;*
- ✓ Miriam Zima, elevă la **Colegiul Național Samuil Vulcan**, din Beiuș, județul Bihor, coordonată de către doamna profesoară de matematică, Boloș Radu Vasile: *Libertatea de exprimare, opiniile personale ale unui adolescent.*

16 decembrie 2020, ora 12.00

- ✓ **Activitate CLIL outdoor națională online, în limba engleză, pentru nivel gimnazial**, coordonată de către **Școala Gimnazială nr. 168**, din București. Instrumentele, precum RED, sunt realizate de elevi de liceu și de coordonatorii, cadre didactice din unitățile școlare partenere. La activitate vor participa peste 60 de elevi și cadrele didactice din unitățile școlare partenere.

Facilitarea activității va fi realizată de către elevii de liceu:

- ✓ Robert Rotariu, coordonat de profesor Nour Eugenia, de la **Școala Gimnazială I. Cantacuzino**, din Pașcani, județul Iași.
- ✓ Bud Eva Andreea și Gheorghe Radu Marian, coordonați de profesor Topor Narciza, de la **Liceul Teoretic Decebal**, Constanța, județ Constanța.

Un scurt scenariu al activității:

- ✓ Așteptări și temeri: *mentimeter*, profesor Topor Narciza, **Liceul Teoretic Decebal** din Constanța, județ Constanța.
- ✓ Prezentare -eclipse: *fișă de lucru online (online padlet with QR code)*, prof. *Cardoș Laura*, de la **Colegiul Național Vasile Lucaciu**, din Baia Mare, județ Maramureș.
- ✓ Prezentare eclipse - *tabletă grafică*, prof. *Cardoș Laura* de la **Colegiul Național Vasile Lucaciu**, din Baia Mare, județ Maramureș.
- ✓ Test – *kahoot*, profesor *Cardoș Laura* de la **Colegiul Național Vasile Lucaciu** din Baia Mare, județ Maramureș, eleva *Coman Iulia* și profesor coordonator *Sacarelis Daniela*, de la **Colegiul Național Pedagogic Andrei Șaguna**, din Sibiu, județ Sibiu.
- ✓ Prezentarea **Eclipsele din România: 1961 și 1999** de către elevii *Mihăilă Georgiana Marina* și *George Păduraru*, profesor *Capșa Doina* de la **Colegiul Național Pedagogic Ștefan cel Mare** din Bacău, județ Bacău.
- ✓ Impresii ale evenimentului **Eclipse Party**, echipa României.



- ✓ *Expoziția virtuală* de produse realizate de elevi, profesor Eugenia Nour, *Școala Gimnazială I.Cantacuzino*, Pașcani, județ Iași.
- ✓ *Evaluarea activității*: mentimeter, profesor Topor Narciza, *Liceul Teoretic Decebal* din Constanța, județ Constanța.

18-20 decembrie 2020

- ✓ Aplicarea unui chestionar de feed back al evenimentului și realizarea unei cercetări privind impactul activităților asupra elevilor și profesorilor;
- ✓ Realizarea rezumatului evenimentului și încărcarea acestuia pe site-ul internațional al evenimentului;
- ✓ Realizarea e-book-ului evenimentului, cu ajutorul aplicației storyjumper, care va cuprinde rezumatul activităților desfășurate în fiecare unitate școlară parteneră, de către profesor Pantea Georgiana Lucia de la *Școala Gimnazială nr. 97* din București și profesor Crișan Loredana Dorica de la *Școala Gimnazială Târnova*, județ Arad.

Încurajăm profesorii să promoveze în rândul elevilor lecțiile, modalitățile și activitățile de promovare a științelor, precum și metoda CLIL.

Coordonator eveniment

Prof. Elisabeta Ana Naghi

Coordonator național pentru educația astronomică (*Uniunea Astronomică Internațională-National Astronomy Education Coordinator*)

Membru al *Comitetul Național Român de Astronomie*