



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

Mai multe informații despre acest eveniment internațional se găsesc aici: <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” din București și Școala Gimnazială nr. 168 din București.

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

8-20 decembrie 2020

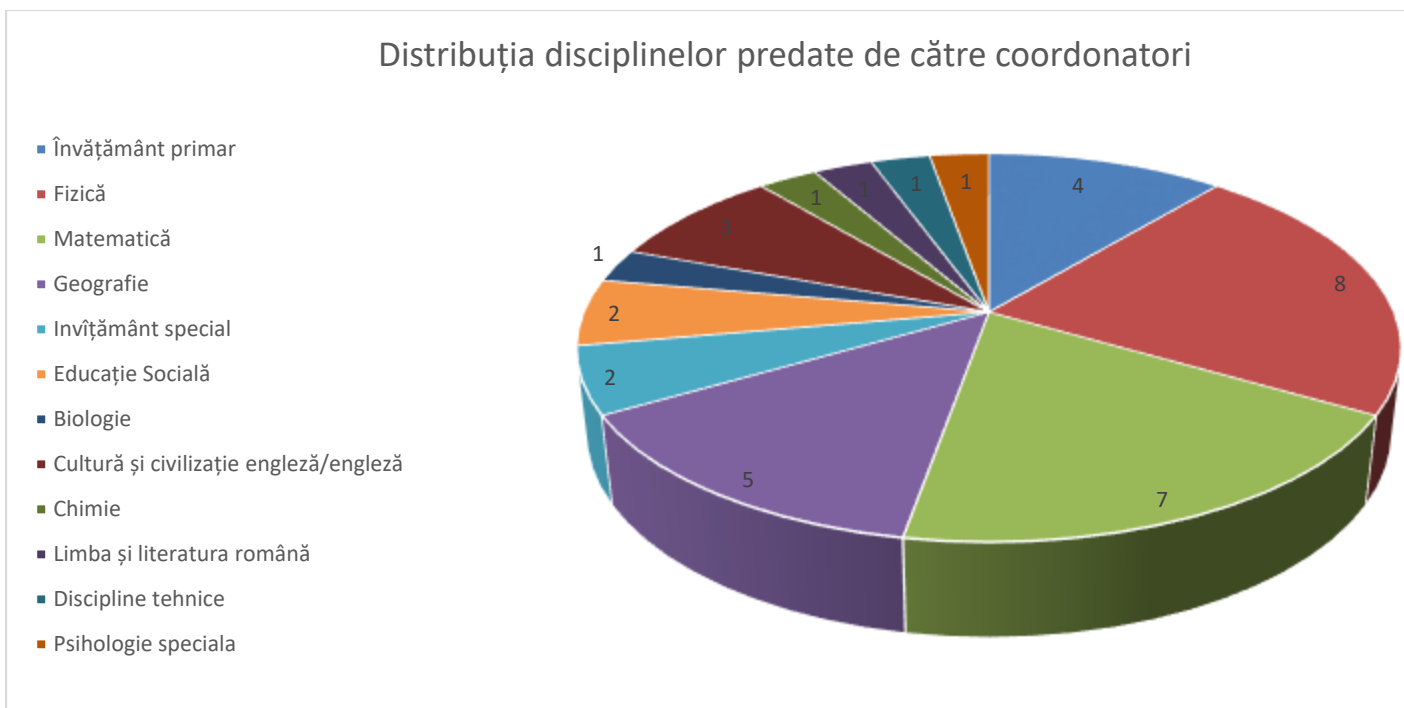
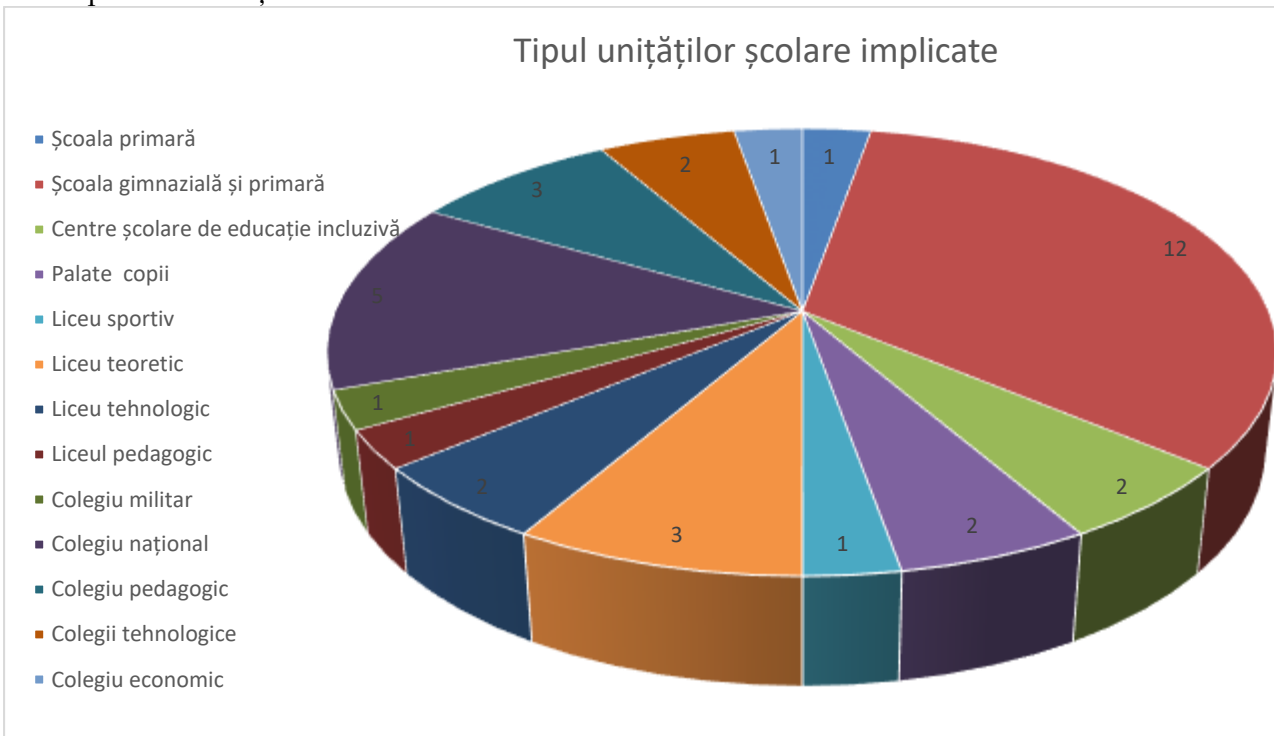
Context: *Eclipsa totală de Soare din 14 decembrie 2020, este un* eveniment așteptat de iubitorii cerului înstelat, de către *vânătorii de eclipse, viitori astronomi și astrofizicieni*. Eveniment oferă participanților – deopotrivă elevi, profesori, specialiști, etc care își pun speranțele în capacitatea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

Scop: Ocazie specială de promovarea astronomiei și științelor spațiale, a disciplinelor STE(A)M pentru:

- ✓ **Elevii care** vor cunoaște mai multe despre știința eclipselor și își vor dezvolta competențele de limbă engleză prin metoda CLIL.
- ✓ **Profesorii** care își dezvoltă competențele de proiectare și dezvoltare de conținuturi de învățare STE(A)M în cadrul procesului educațional și utilizarea metodei CLIL ca strategie de predare-învățare.
- ✓ **elevii și profesorii 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,

4 din mediul rural, de toate tipurile și toate nivelurile iar coordonatorii, cadre didactice acoperă o paletă de peste 12 discipline de învățământ.





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 o echipă formată din trei elevi și trei profesori, astfel:

✓ 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, județ Dolj :*Prezentare 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 profesor 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 profesor de 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, județ Bihor coordonată de profesor 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 Școala Gimnazială nr. 168 din București. Instrumentele ca RED sunt realizate de către elevi de liceu și coordonatorii, cadre didactice din unitățile școlare partenere. La activitate vor participa peste 60 de elevii și cadrele didactice din unitățile școlare partenere.

Facilitarea activității va fi realizată de către elevi de liceu:

- ✓ Robert Rotariu, coordonat de profesor Nour Eugenia de la Școala Gimnazială *I. Cantacuzino* din Pașcani, județ 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 Romania: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