**COMUNICAT DE PRESĂ**

**ŞCOALA DE VARĂ DE ASTRONOMIE**

**„DESCOPERĂ UNIVERSUL!”**

**EDIŢIA A IX-A, 9 - 12 IUNIE 2021**

În perioada ***9 – 12 iunie 2021***, Observatorul Astronomic şi Astroclubul „Perseus” din cadrul Muzeului „Vasile Pârvan” din Bârlad, vor organiza cea de-a IX-a ediţie a ***Şcolii de vară de Astronomie „Descoperă Universul!”***.

Şcoala de vară de Astronomie reprezintă un bun prilej pentru promovarea şi popularizarea astronomiei în rândul tinerilor, elevilor şi a publicului larg. Timp de patru zile, membrii Astroclubului „Perseus”, vor susţine cursuri pentru o gamă variată de public (elevi, liceeni, studenţi, etc.), adaptate pe înţelesul tuturor.

Cei care vor prezenta se numesc lectori, şi majoritatea dintre ei sunt membri în Astroclubul „Perseus” al Muzeului „Vasile Pârvan” din Bârlad. La finalul Şcolii de vară de Astronomie toţi participanţii vor primi diplome de participare.

Prezentările se vor desfăşura după un program bine stabilit. Începând cu după amiaza zilei de **miercuri** **9 iunie, şi până sâmbătă 12 iunie 2021**, între orele **19.00 – 21.30**, se vor desfăşura cursuri teoretice de astronomie, concursuri şi experimente. După ora **21.30**, cursanţii vor participa la observaţii astronomice. Activitatea se va desfăşura la sediul muzeului din strada Republicii nr. 235, unde este şi **Observatorul Astronomic.**

A doua zi a şcolii de vară, pe **10 iunie 2021, va fi dedicată soarelui!** **O parte din cursuri vor avea loc între orele 13.00 - 14.30. Ne dorim ca participanţii să beneficieze şi de observaţii solare cu ajutorul telescopului solar LUNT. În ziua amintită, va avea loc şi o eclipsă parţială de Soare, cu acoperire mică (0.14%), având maximul la ora 14.08. Cursurile şcolii de vară se vor relua din nou, după programul stabilit, seara de la ora 19.00.**

**Având în vedere contextul pandemiei cu COVID-19 accesul participanţilor va fi permis după o înscriere prealabilă pe platforma online pe site-ului Muzeului „Vasile Pârvan”:**

<https://muzeulparvan.ro/event/scoala-de-vara-de-astronomie-descopera-universul-9-12-iunie-2021/>

**Sunt 30 de locuri disponibile pentru persoanele din exterior, în afară de membrii Astroclubului „Perseus” Bârlad. Prezentările se vor desfășura în aer liber, pe terasa observatorului Astronomic. De asemenea se vor respecta regulile sanitare în vigoare impuse de autorități.**

**Anul acesta în premieră, Şcoala de vară de Astronomie poate fi urmărită şi online, pe Google Meet. La momentul potrivit se vor publica datele de conectare pe pagina de facebook a Planetariului şi Observatorului Astronomic din cadrul instituţiei noastre:**

<https://www.facebook.com/astrobarlad>

**În continuare detaliem program**ul Şcolii de vară de Astronomie, „Descoperă Universul!”, ediţia a IX – a, 9 – 12 iunie 2021:

**9 iunie 2021**

 1900 – *Deschiderea Şcolii de vară de Astronomie*. *Concurs de machete pe teme astronomice.* Lect. Ciprian Vîntdevară;

 1915 – *Praful din mediul interstelar.* Lect. dr. Valentin Pohoaţă;

 1945–*Eclipse.* Lect. Aura Boţoroga;

 2015 – *Găuri negre.* Lect. Matei Asaftei;

 2045– Pauză;

 2100 –*Zece minute de ştiinţă. Elon Musk.*Lect. Petru Caracaş;

 2110– *Cerul de vară. Prinicipalele constelaţii, stele şi obiecte deep sky.* Lect. Jeny Carbarău;

 2130– 2330 – Observarea principalelor corpuri cereşti vizibile în perioada aceasta. Orientarea pe cer după principalele stele şi constelaţii.

**10 iunie 2021**

 1300 – *Soarele. Steaua noastră.* Lect. Ciprian Vîntdevară;

 1330– 1430 – Eclipsă parţială de Soare. Observaţii solare prin telescopul solar LUNT.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

 1900– *Nove şi supernove*. Lect. Ştefan Bărbăscu;

 1930– *Magia opticii.*Lect. Diana Costan;

 2000 – *Clasificarea galaxiilor. Calea Lactee*. Lect. Andrei Sileanu;

 2030 – *Zece minute de ştiinţă. Există mai multe Universuri? Lect.*Ciprian Vîntdevară;

 2040 – Pauză;

 2100*– Clasificarea stelelor.*Lect. Petru Caracaş;

 2130– 2330 – Observaţii astronomice: Cerul de vară. Principalele constelaţii, stele şi obiecte "deep sky".

**11 iunie 2021**

 1900– *Curiozităţi despre Sistemul Solar.* Lect. dr. Dorin Cozan (online);

 1930– *Gravitaţia pe înţelesul tuturor.* Lect. Ciprian Vîntdevară;

 2000–*Viruşii şi spaţiul cosmic.* Lect. Cristi Borş;

 2030– *Zece minute de ştiinţă. Astronomie vs. Astrologie.*Lect*.*Andrei Sileanu;

 2045 – Pauză;

 2100– *Zece minute de ştiinţă. A fost omul pe Lună?* Lect. Ciprian Vîntdevară;

 2110– *Viaţa unei stele.* Lect. Ciprian Vîntdevară;

 2130 – 2330 – Observarea pe cer a principalelor constelaţii, stele şi obiecte "deep sky", vizibile în perioada aceasta.

**12 iunie 2021**

 1900–*Aplicaţii ale fotometriei în astronomie.*Prof. Cătălin Angheluţă;

 1930–*Fenomene optice în atmosfera planetelor.*Prof. Ecaterina Angheluţă;

 2000 – *Zece minute de ştiinţă. Exoplanete. Studiu de caz.*Lect. Cristi Borş;

 2010– Pauză;

 2020– *Planeta Uranus*. Lect. Darius Negrescu;

 2035 – *Premierea concursului de machete pe teme astronomice.* Lect. Ciprian Vîntdevară;

 2050 – Încheierea Şcolii de vară de Astronomie. Sondaj de opinie. Concluzii. Acordarea diplomelor de participare. Poză de grup;

 2130 – 2330 – Observaţii astronomice. Noaptea Muzeelor 2021.

Organizator:

**Dumitru Ciprian Vîntdevară**
**Şef Serviciu Astronomie /** Muzeului „Vasile Pârvan” Bârlad
Web site: www.astrobarlad.wordpress.com

Facebook: www.facebook.com/astrobarlad

**MUZEUL „VASILE PÂRVAN” BÂRLAD**

Str. Vasile Pârvan nr.1, cod. 731050

Tel. 0235.421.691, 0335.404.746

Fax. 0235.422.211

Adrese e-mail:

muzeuparvan@gmail.com

info@muzeulparvan.ro

pr.muzeuparvan@gmail.com

[https://muzeulparvan.ro](https://muzeulparvan.ro/)

<http://www.youtube.com/c/MuzeulVasileParvan>

<https://www.facebook.com/muzeul.vasileparvan>