

Dl. Ciprian Vîntdevară, muzeograf la Planetariul și Observatorul Astronomic al Muzeul "Vasile Parvan" și coordonatorul Astroclubului "Perseus" Barlad vă invită să participați la **ȘCOALA DE VARĂ DE ASTRONOMIE "DESCOPERĂ UNIVERSUL!"**, editia a VI-a, **14 - 17 iunie 2017**, Barlad, judetul Vaslui.

În perioada 14-17 iunie 2017, Observatorul Astronomic și Astroclubul „Perseus“ din cadrul Muzeului „Vasile Pârvan“ din Bârlad va organiza cea de-a șasea ediție a **Școlii de vară de Astronomie “Descoperă Universul!”**.

Școala de vară de Astronomie reprezintă cel mai potrivit moment pentru promovarea și popularizarea astronomiei în rândul tinerilor, elevilor și a publicului larg.

Timp de **patru zile**, membrii Astroclubului „Perseus“ vor susține cursuri pentru o gamă variată de public (elevi, liceeni, studenți etc.) adaptate pe înțelesul tuturor. De asemenea, în cadrul acestei ediții, o să se desfășoare și două concursuri interactive/ educaționale, potrivite pentru cei mici, dar și pentru cei mari:

- „Întrebări cerești cu răspunsuri pământești“,
- un concurs de confecționat machete a unor simboluri în explorarea spațiului cosmic, cum ar fi de exemplu naveta spațială Atlantis sau racheta Saturn V, folosită în misiunile Apollo.

Tot la această ediție se realizează și un experiment inedit: confecționarea unei comete în condiții de laborator. Se dorește ca pe această cale să se arate cursanților în mod practic și concret din ce sunt alcătuite cometele. Cei care vor prezenta sunt lectori, și majoritatea din ei sunt membrii Astroclubului „Perseus“ al Muzeului „Vasile Pârvan“ din Bârlad.

La finalul Școlii de vară de Astronomie toți participanții vor primi diplome de participare.

Prezentările se vor desfășura după un program bine stabilit.

Începând cu după-amiaza zilei de miercuri, 14 iunie 2017, și până sâmbătă, 17 iunie 2017, între orele 18.30 – 21.30, se vor desfășura cursuri teoretice, iar după ora 21.30, cursanții vor participa la observații astronomice. Activitatea se va desfășura la sediul muzeului din strada Republicii nr. 235, unde este și observatorul astronomic.

- În ziua de joi, 15 iunie 2017, cursurile se vor desfășura la planetariu (Pavilionul „Marcel Guguianu“), Str. „Marcel Guguianu“ nr. 4.

Programul Școlii de vară de Astronomie

### **14 iunie 2017**

18,30 – Deschiderea Școlii de vară de Astronomie. Prezentarea concursului de machete. Lect. Ciprian Vîntdevară;

19,00 – Prezentarea concursului: „Întrebări cerești cu răspunsuri pământești“. Lect. Mirela Petrea;

19,30 – Ce este astronomia? Lect. Ciprian Vîntdevară;

20,10 – Rubrica: știința pentru toți;

20,20 – Pauză;

20,30 – Astronomia în antichitate. Lect. Daniela Chiriac;

21,00 – Sistemul Solar. Lect. Alexandru Vătămanu;

21,30 – 2330 Observarea principalelor corpuri cerești vizibile în această perioadă. Orientarea pe cer după principalele stele și constelații.

### **15 iunie 2017 (Planetariu)**

18,30 – De ce? Ce este? Lect. Mirela Petrea;

19,00 – Noțiuni generale de radioastronomie. Lect. Adrian Ciuciu;

19,30 – Planeta Saturn. Lect. Ciprian Vîntdevară;

20,00 – Rubrica: știința pentru toți;

20,10 – Cerul de vară. Principalele constelații, stele și obiecte „deep sky“. Lect. Ciprian Vîntdevară;

20,40 – Spectacol de planetariu;

21,15 – Pauză;

21,30 – 2330 – Observații astronomice: Cerul de vară. Principalele constelații, stele și obiecte „deep sky“.

### **16 iunie 2017**

18,30 – Configurațiile planetelor. Lect. Ciprian Vîntdevară;

19,00 – Rubrica: știința pentru toți;

19,10 – Susținerea concursului: „Întrebări cerești cu răspunsuri pământești“. Lect. Mirela Petrea;

20,30 – Pauză;

20,40 – Cometele. Lect. Ciprian Vîntdevară;

21,30 – 23,30 – Observarea pe cer a principalelor constelații, stele și obiecte „deep sky“ vizibile în această perioadă.

## **17 iunie 2017**

18,30 – Găuri negre. Lect. Cosmin Hrițuc;

19,00 – O privire asupra Lunii. Lect. Cristi Borș;

19,30 – Rubrica: știința pentru toți;

19,40 – Pauză;

19,50 – Susținerea concursului de machete. Lect. Ciprian Vîntdevară;

21,00 – Încheierea școlii de vară de astronomie. Sondaj de opinie. Concluzii.

### **Acordarea diplomelor de participare;**

21,30 – 23,30 – Observații astronomice.

Activitățile pe care Planetariul și Observatorul Astronomic al Muzeului "Vasile Parvan" din Barlad și coordonatorul Astroclubului "Perseus" Barlad le va organiza în 2017:

1. 14 - 17 iunie 2017, orele 18.00 - 24.00, **Școala de vară de Astronomie** "Descoperă Universului!", Observatorul Astronomic al Muzeului "Vasile Pârvan" din Bârlad, Județul Vaslui;
- 2) 23 - 25 iunie 2017, **Star party**, Rezervația Bădeana, Comuna Tutova, Județul Vaslui;
- 3) 18 - 23 iulie 2017, **Tabăra de astronomie și astrofotografie** "Să cunoaștem cerul!", Rezervația Bădeana, Comuna Tutova, Județul Vaslui;
- 4) 07 august 2017, Eclipsă parțială de Lună, Observatorul Astronomic al Muzeului "Vasile Pârvan" din Bârlad, Județul Vaslui;
- 5) 12 august 2017, Perseidele ploaia de stele căzătoare, Rezervația Bădeana, Comuna Tutova, Județul Vaslui.

Date de contact organizator Ciprian Vîntdevară - muzeograf Planetariul și Observatorul Astronomic al Muzeului "Vasile Parvan" din Barlad și coordonatorul Astroclubului "Perseus" Barlad.

Telefon: **0729074193**

Facebook: [www.facebook.com/astrobarlad](http://www.facebook.com/astrobarlad)

Website: [www.astrobarlad.wordpress.com](http://www.astrobarlad.wordpress.com)

Va multumim și va așteptăm cu drag să vizitați să participați la activitățile observației astronomice cu telescoape și lunete de ultimă generație în România!