

Nopti Galileene, un eveniment astronomic global care invita locuitorii planetei sa descopere Universul

Dati ceasul înapoi cu 400 de ani și mergeti pe urmele unui urias! Experimentati acum ceea ce l-a uimit pentru prima data pe Galileo Galilei în anul 1609! Ultimul proiect de amploare din Anul International al Astronomiei 2009 (IYA2009), "Nopti Galileene", consta in mii de evenimente publice in toata lumea si in care se vor repeta observațiile realizate de Galileo in urma cu 400 de ani.

Între 22 și 24 octombrie, astronomii amatori și profesioniști, centrele de știință, școlile și toate grupurile interesate sunt invitate să facă parte din proiectul "Nopti Galileene" și sa-si înregistreze propriile evenimente pe website-ul proiectului, www.galileannights.org. Cu totii putem transforma evenimentul într-un succes mondial.

"Nopti Galileene" se bazează pe succesul fără precedent al proiectului "100 de ore de astronomie" din luna aprilie, un alt proiect de amploare din cadrul IYA2009. De-a lungul a trei nopți astronomii amatori și profesioniști, impatimiti, vor împărtăși cunoștințele și entuziasmul pentru Univers prin încurajarea unui numar cat mai mare de oameni să priveasca printr-un telescop la planetele noastre vecine.

Obiectivul proiectului "Nopti Galileene" este realizarea observațiilor făcute de astronomul italian Galileo Galilei cu 400 de ani în urmă, printre care cele asupra lui Jupiter și asupra Lunii, care vor fi bine poziționate pe cerul de noapte în timpul evenimentului. Pentru mulți membri ai publicului va fi pentru prima data cand se vor uita printr-un telescop; astfel vor vedea priveristi care iti taie răsufarea, asa cum sunt benzile de nori ale planetei gigant, Jupiter, precum și detalii de pe Luna noastra plina de cratere. Va fi o experienta de neuitat.

Oricine, indiferent de nivelul de educatie si cu orice nivel de experiență, este încurajat sa organizeze evenimente, de la o persoana care invita prieteni sau vecini sa priveasca prin telescop cerul de noapte, pana la grupuri astronomice mari care organizeaza sesiuni de observare in locuri publice.

Pentru a-i ajuta pe toti cei care vor sa găsească activitățile locale din timpul "Noptilor Galileene", toate evenimentele trebuie înregistrate pe website-ul proiectului: www.galileannights.org sau pe cel romanesc www.sarm.ro/noptigalileene.ro.

Sute de evenimente din întreaga lume au fost deja înregistrate și numărul lor crește în fiecare zi.

Catherine Cesarsky, președintele Comitetului Executiv IYA2009, spune: "observațiile realizate de amatori au jucat întotdeauna un rol important în astronomie, fapt

evidențiat de către unul dintre evenimentele cele mai incitante ale acestui an. Un astronom amator a observat că Jupiter a fost lovit de un asteroid sau de o cometa. Prin urmare, este potrivit ca aceasta tradiție să continue și în "Nopti Galileene", pentru că mii de astronomi amatori și publicul își vor îndrepta atenția către Jupiter și alte obiecte cerești pe care Galileo le-a observat acum 400 de ani. "

Imagini spectaculoase ale obiectelor îndepărtate din Univers sunt bine cunoscute în întreaga lume și ele contribuie mai mult decât ar putea-o face vreodată cuvintele la apropierea astronomiei de publicul larg, printre care se afla și viitorii astronomi. Publicului i-a fost oferită provocarea de a surprinde natura mobilizatoare a vecinătății noastre solare în concursul mondial de fotografie "Nopti Galileene".

Organizat în parteneriat cu EuroPlaNet, competiția "Nopti Galileene" încurajează orice persoană care îndrăgește astronomia să încerce o abordare diferită a observațiilor pe care le realizează și să creeze propriile fotografii ale vecinilor noștri planetari. Concursul a fost lansat oficial în timpul Congresului European de Planetologie EuroPlaNet care anul acesta s-a desfășurat la Potsdam, Germania.

La 400 de ani de când observațiile cu telescopul ale lui Galileo au revoluționat perspective noastră asupra Universului, publicul își va îndrepta atenția către cerul instelat. Oamenii din toată lumea sunt încurajați să participe la proiectul Nopti Galileene și să trăiască probabil aceleași sentimente de venerație și de mirare ca și Galileo.

Coordonator pentru acest proiect în România este Valentin Grigore, președintele Societății Astronomice pentru Meteori - SARM.

Link-uri:

- Galilean Nights, site-ul web: <http://www.galileannights.org>
- IYA2009, site-ul web: <http://www.astronomy2009.org>
- European Planetary Science Congress, site-ul web: <http://meetings.copernicus.org/epsc2009/>
- Nopti Galileene, site-ul românesc: <http://www.sarm.ro/noptigalileene.ro>

Dr. Magda Stavinschi

Single Point of Contact pentru România

Catalin Mosoia

Ziarul stiintelor, partener media oficial al IYA2009