

Noaptea Internațională pentru Observarea Lunii

PRIVIND LUNA...în cu totul altă lumină



Foto de: David Haworth

*Imaginea Lunii la
18 septembrie 2010*

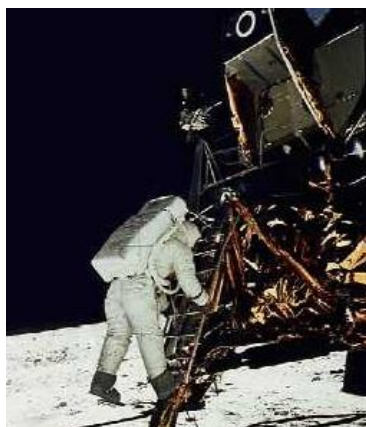
"Pășind pe Lună"

Mare Frigoris: Denumirea latină pentru "Marea Frigului", formează un arc ce se prelungește la nord de Oceanus Procellarum.

Mare Iridium: Denumirea latină pentru "Golful cucubeului", este unul dintre cele mai cunoscute formațiuni lunare pentru astronomi amatori, datorită morfologiei sale.

Mare Imbrium: Cu un diametru de 1123 km, Mare Imbrium (Marea Ploilor) este a doua formațiune lunară ca mărime de pe fața vizibilă a Lunii.

Mare Tranquilitatis: Astronauții misiunii Apollo 11 au făcut istorie în Mare Tranquilitatis (Marea Liniștii) : aici, primul pământean a pus piciorul pe suprafața solului lunar.

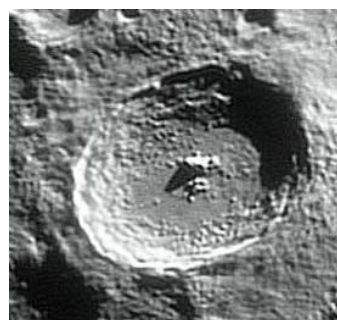


Mare Crisium: Marea Crizelor acoperă peste 176.000 de kilometri pătrați pe suprafața Lunii. De aici, sonda rusească LUNA 24 a adus pe Pământ ultimele mostre de sol lunar (1976).

Mare Serenitatis: Marea Seninătății este locul unde ultima misiune Apollo 17 a aselenizat la 17 decembrie 1972.

Craterul Copernicus: Unul din cele mai proeminente cratere de pe fața vizibilă a Lunii, are un diametru de 93 km și o vechime de peste 800 milioane de ani, fiind considerat un crater lunar tânăr.

Craterul Kepler: Razele luminoase ce se întind la peste 300 de km de crater, aproape de 10 ori mai mult decât diametrul craterului de 32 km.



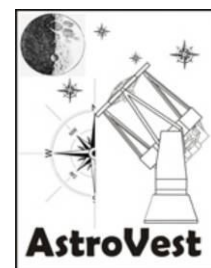
Craterul Tycho: este cel mai ușor de recunoscut crater de pe Lună. Razele luminoase de eiecție se întind până la 1.500 km pe suprafața solului lunar.

Craterul Gassendi: Platoul craterului Gassendi este brăzdat de imense șanturi tectonice. A fost ales ca posibilă zonă de aselenizare pentru misiunea Apollo 17. S-a renunțat ulterior.

Craterul Schiller: Are o formă ovală, mult alungită, ceea ce îl face ușor de recunoscut față de cratele predominant rotunde.

Mare Nectaris: Marea Nectarului conține aproape de două ori mai multă masă bazaltică (87.000 km) decât marea insulă Hawaii (35.000 km).

Tabăra PRIETENII CERULUI este sponsorizată de :



Noaptea Internațională pentru Observarea Lunii 18 septembrie 2010

***Privind Luna... dintr-o
cu totul altă lumină!***

Astronomi profesioniști și amatori, cluburi de astronomie, planetarii, centre de știință și oameni de pretutindeni pasionați de astronomie sunt invitați să celebreze satelitul natural al Pământului, însoțitoarea celestă, Luna, sâmbătă, pe 18 septembrie 2010.

Noaptea Internațională pentru observarea Lunii (InOMN) urmează după marele succes al misiunii de pe Lună din 2009. Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO) trimis de NASA a transmis deja mai multe imagini de prim-plan și informații digitale în primul an în care a orbitat în jurul Lunii decât orice altă misiune planetară din istorie. Trimisă într-o misiune fără precedent de cercetare a apei sub suprafața Lunii, Lunar Crater Observation and Sensing Satellite (LCROSS) a aselenizat în regiunea sudică, la pol, a satelitului, sub privirile întregii lumi.

InOMN reprezintă prima celebrare a acestei misiuni istorice de către NASA după Anul Internațional al Astronomiei 2009. Acum, Astronomers Without Borders (AWB) este partener la misiunile și centrele NASA, împreună cu alte instituții, pentru a răspândi bucuria observării și descoperirii celui mai apropiat vecin al Terrei, în mijlocul

publicului din lumea întreagă – InOMN devenind astfel un eveniment internațional.

„InOMN reprezintă un efort venit din partea comunităților, unde fiecare poate împărtăși bucuria explorării Lunii prin găzduirea de evenimente proprii specifice”, spune Mike Simmons, fondatorul și președintele AWB. „Sunt deja planificate observații publice prin telescoape, prezentări în școli și ateliere de lucru și chiar evenimente on-line de genul TweetUps”, spune Simmons. Luați parte la această celebrare. Mergeți împreună și observați Luna... dintr-o cu totul altă lumină!

Astronomers Without Borders (Astronomi Fără Frontiere) este o organizație internațională dedicată promovării înțelegerii și bunăvoinței dincolo de granițe naționale și culturale prin facilitarea formării de legături ca urmare a pasiunii pentru astronomie. Proiectele AWB încurajează împărtășirea experiențelor pe baza unui interes comun și universal – împărtășirea cerului.



**ASTRONOMERS
WITHOUT BORDERS**



Îndemn pentru a cunoaște cerul



**SOCIETATEA ASTRONOMICĂ
ROMÂNĂ DE METEORI**



**SOCIETATEA ROMÂNĂ pentru
CULTURĂ și ȘTIINȚĂ
„Tineri pentru Viitor”**

Ce este astronomia?

Bună întrebare și dacă vrei să afluți, veniți la această Tabără de astronomie. Ar fi bine de precizat înainte ce **NU** este astronomia. Astronomia nu este astrologie (o pseudoștiință), termenul fiind destul de frecvent confundat de anumite persoane.

Astronomia este un mare lucru. Ea presupune studiul cosmosului la toate nivelurile acestuia, inclusiv încercarea de a descoperii istoria acestuia.

Ce trebuie să facem pentru a începe?

Nu prea mult. Aveți nevoie de ochi, urechi, imaginație și dorința de a privi cerul, asemenea strămoșilor noștri. În cea mai mare parte aveți nevoie de *dorința* de a studia minunile pe care cerul le oferă într-o manieră grandioasă.

Veți descoperii, privind cerul, că astronomia vă oferă un sentiment de uimire și totuși, poate fi în același timp o experiență umilitoare, copleșitoare, pentru că în acel moment, îți dai seama de imensitatea spațiului, de obiecte situate la mii de ani lumină depărtare, dar care, sunt suficient de mari pentru ca lumina lor să ajungă până la noi.

Vă așteptăm pentru a descoperi împreună toate aceste minuni.

Cer senin!

Lect. dr. Marian Lucian ACHIM

Parteneri:

GORJ TV, RTV Tg-Jiu, ACCES TV Tg-Jiu, RADIO OMEGA Tg-Jiu, Adevărul de seară – Tg-Jiu, Gazeta PANDURUL – Tg-Jiu, CLUBUL ELEVILOR Bumbesci-Jiu, SC. VARESINA SRL - Bumbesci-Jiu, SC DARCOM GROUP SRL - Tg-Jiu, SC NAMODISTI SRL – Bumbesci-Jiu.