

ASTRONOMOWIE AMATORZY ORGANIZUJĄ SIĘ

Pod koniec września w auli Wydziału Fizyki Uniwersytetu Gdańskiego odbyło się spotkanie trójmiejskiej grupy miłośników astronomii i astronautyki. Ludzie urzeczeni Kosmosem uznali, że po wielu latach rozproszenia, pora najwyższa by się zorganizować.

Postanowiliśmy, że utworzymy w Trójmieście stowarzyszenie skupiające tych wszystkich, którzy na co dzień zajmują się zawodowo lub amatorsko Kosmosem i chcą promować tę piękną dziedzinę wiedzy. Celem naszej nowo powstałej organizacji jest m.in. wzajemna pomoc w zdobywaniu wiedzy, a także konstruowanie sprzętu do obserwacji nieba. Dzięki ujęciu ruchu w ramy prawne, będzie można zebrać środki finansowe niezbędne do pozyskiwania informacji o zjawiskach

astronomicznych oraz popularyzacji astronomii w Trójmieście.

Nie zapominajmy, że w Gdańsku żył – drugi po Mikołaju Koperniku najbardziej znany na świecie astronom polski – Jan Heweliusz. Tę niedocenioną postać można by doskonale wykorzystać do promocji miasta jako ośrodka nauki i edukacji. Stąd też w gronie osób związanych z Parkiem Kultury i Wypoczynku GRODZISKO, a interesujących się astronomią i astronautyką, zrodziła się idea wybudowania na jego terenie zespołu edukacyjnego z planetarium i małym obserwatorium astronomicznym.

Dlatego też wszystkich miłośników Kosmosu, którzy chcieliby uczestniczyć w pracach naszej organizacji proszę o skontaktowanie się ze mną. Oto mój numer: 0 – 603 438 612.

Sławomir Kruczkowski



Zamieszczone powyżej zdjęcie przedstawia Marsa sfotografowanego w dniu 10 marca 1997 przez kamerę planetarną teleskopu kosmicznego Hubble'a. U góry i u dołu widać wyraźnie marsjańskie czapy lodowe. W centrum tarczy – okolice Syrtis Major. (JPL, WFPC2 Team i NASA)

KALENDARZ ASTRONOMICZNY NA LISTOPAD 2000

Dzięki uprzejmości Redakcji Herolda przedstawiam Czytelnikom najciekawsze zjawiska astronomiczne, których z reguły nie zauważamy; przechodzimy obok nich obojętnie.

W kalendarzu znajdują się momenty wschodu i zachodu Słońca i Księżyca oraz te zjawiska na niebie, które są dobrze widoczne gołym okiem, jak: fazy Księżyca, złączenia ciał niebieskich (momenty maksymalnego zbliżenia ciał na niebie), zaćmienia Słońca i Księżyca, złączenia dolnego czy też górnego (dla Merkurego i Wenus).

Zanotowane zostały momenty elongacji (największego oddalenia kąтового od Słońca) dla Merkurego i Wenus, czy też opozycji dla planet zewnętrznych (od Marsa do Plutona) czyli momentu przeciwstawnego położenia względem Ziemi niż Słońce.

Pokazuję także momenty maksymalnego zbliżenia Księżyca (perigeum) do Ziemi, Ziemi (perihelium) do Słońca, a także maksymalnego oddalenia (apogeum, aphelium) tych planet.

(sk)

Słońce		Księżyc		Dziennik zjawisk	
dz.	wsch.	zach.	wsch.	zach.	dz. h
1	6.48	16.14	12.00	19.32	3 4 Księżyc w apogeum
2	6.50	16.12	12.46	20.26	3 15 Neptun 1.6° pn. od Księżyca
3	6.52	16.10	13.24	21.26	4 8 Pierwsza kwadra
4	6.54	16.08	13.54	22.31	4 18 Uran 1.8° pn. od Księżyca
5	6.56	16.06	14.19	23.40	7 21 Merkury na stanowisku
6	6.58	16.04	14.40	11 22 Pełnia
7	6.60	16.02	14.58	0.51	12 12 Saturn 1.5° pn. od Księżyca
8	7.02	15.60	15.15	2.04	13 5 Jowisz 2.3° pn. od Księżyca
9	7.04	15.58	15.31	3.19	13 8 Aldebaran 2.4° pd. od Księżyca
10	7.06	15.56	15.50	4.37	
11	7.08	15.55	16.11	5.57	15 1 Księżyc w perigeum
12	7.10	15.53	16.37	7.20	15 14 Elongacja zachodnia Merkurego (19°)
13	7.12	15.51	17.10	8.42	
14	7.14	15.50	17.55	10.01	18 16 Ostatnia kwadra
15	7.16	15.48	18.53	11.10	18 21 Regulus 3.0° pd. od Księżyca
16	7.18	15.46	20.03	12.06	
17	7.19	15.45	21.21	12.49	19 13 Saturn w opozycji
18	7.21	15.43	22.43	13.21	21 21 Mars 3.8° pd. od Księżyca
19	7.23	15.42	13.46	24 13 Merkury 2.7° pd. od Księżyca
20	7.25	15.41	0.04	14.07	
21	7.27	15.39	1.24	14.25	25 23 Nów
22	7.29	15.38	2.42	14.42	28 3 Jowisz w opozycji
23	7.30	15.37	3.59	14.59	29 18 Wenus 2.1° pd. od Księżyca
24	7.32	15.35	5.15	15.19	30 24 Neptun 1.8° pn. od Księżyca
25	7.34	15.34	6.30	15.41	
26	7.36	15.33	7.42	16.08	
27	7.37	15.32	8.52	16.43	
28	7.39	15.31	9.52	17.25	
29	7.41	15.30	10.43	18.15	
30	7.42	15.29	11.24	19.13	

dz. – dzień, h – godzina

(obliczenia wykonał za pomocą programu OCCULT, D. Heralda Sławomir Kruczkowski)