

Nr: 35/P/2010r.

Sopotnia Wielka, październik 2010 ©

Od redaktorki

Drodzy Czytelnicy Biuletynu!
Wraz z końcem lata zakończyły się w POLARIS-OPP działania o charakterze eventów plenerowych. Pozostały wspomnienia, tysiące zdjęć, sporo nowego sprzętu i znajomości, ale również багаż pouczających doświadczeń dla całej załogi obsługującej „miasteczko księżycowe”. Aktualny numer Biuletynu poświęcony jest niemal w całości krótkiemu sprawozdaniu z tego okresu. Polecam również uważną lekturę kalendarzyka proponowanych działań obserwacyjnych i zjazdowych, planowanych w najbliższych miesiącach. Oprócz Nadzwyczajnego Walnego Zebrania Stowarzyszenia w okresie zbliżającego się maksimum roju Leonidy, znaleźć można wzmiankę o organizowanym w tym roku Sylwestrze 2010/2011 na pokładzie stacji YSS. Uczestnicy ubiegłorocznego Sylwestra z pewnością wiedzą, iż należy się przygotować na dobrą zabawę do białego rana, czego Wam, Drodzy Czytelnicy, jak i sobie życzę.

Julia Nawalkowska

„Jak ukraść księżyc”

Całość imprez astronomicznych związana była z promocją animowanego hitu „Jak ukraść Księżyc” w polskiej wersji językowej w formacie 3D, który w kinach zagościł 20 sierpnia 2010 r. Za stronę merytoryczną spotkań odpowiadało Stowarzyszenie POLARIS-OPP. Centrum warsztatów astronomicznych połączonych z dobrą zabawą stanowił ogromny namiot sferyczny, we wnętrzu którego dzieci mogły oderwać się na chwilę od ziemi i poczuć się jak astronauta sterujący 2 zdalnymi robotami księżycowymi na specjalnie wydzielonym kawałku podłogi stylizowanym na powierzchnię Księżycy. Ponadto nad głowami zwiedzających migotały gwiazdy emitowane z laserowego multiplanetarium, a na ścianie bocznej widoczne były obrazy Księżycy, gwiazdozbiórów, obiektów mgławicowych itp. Wyświetlane przez projektor multimedialny. Również w namiocie zwracały uwagę autentyczne okazy meteorytów, w tym kilkukilogramowy kamień z kosmosu, który spadł na pustynię w Maroku w 2009 r. Istniała możliwość dotknięcia owego meteorytu, zbadania za pomocą magnesu neodymowego oraz baczne przyjrzenia się jemu i innym okazom za pomocą lupy. Dodatkowym okazem w namiocie była kula o średnicy 80 cm wisząca u sufitu, imitująca naszego ziemskiego naturalnego satelitę. Dla osób pragnących zgłębić wiedzę dotyczącą działań m.in. naszego Stowarzyszenia, została przygotowana krótka 3-minutowa prelekcja na temat ciemnego nieba do wysłuchania na słuchawkach przy jednoczesnym przyglądaniu się makielicie prezentującej prawidłowe oświetlenie ulic w nocy i piękne rozgwieżdżone nad nią niebo.

„Księżycowe miasteczko”

Takim mianem określano w prasie, telewizji i internecie stoiska promocyjno-dydaktyczne Stowarzyszenia POLARIS – OPP, które w ramach kampanii reklamowej filmu animowanego pt. „Jak ukraść księżyc”, pojawiły się w sześciu miastach Polski od 1 do 20 sierpnia 2010r. Teleskopy, zdalnie sterowane łaziki księżycowe, urządzenia do ćwiczeń astronautów, uniformy NASA, czy mega-puzzle to tylko część tego, co mogli zobaczyć odwiedzający nas goście...



Na zewnątrz znajdowało się 8 stanowisk teleskopowych, przy których wyspecjalizowani koordynatorzy prowadzili warsztaty tematyczne oraz pokazy okolicznych obiektów, w tym m.in. rozmieszczone w odległych miejscach minionki, celowo zaprojektowane na tę okazję postacie obrazkowe występujące w promowanym filmie. Również przez teleskop przyjrzelśmy się za pomocą metody projekcyjnej plamom na Słońcu, a w porze wieczorowej kraterom na Księżycu. Nieopodal stanowisk teleskopowych rozmieszczono dużą trampolinę, posiadającą wewnątrz krajobraz księżycowy. Czekala ona na wszystkie dzieci, pragnące doświadczyć stanu nieważkości i poczuć się jak Neil Armstrong, astronauta z NASA, a to za sprawą uniformy, który mogły założyć przed wejściem na trampolinę. W ręce całych rodzin oddaliśmy do układania mega-puzzle o średnicy 2 metrów, przedstawiające księżyc Saturna, Enceladusa. Pomiedzy stanowiskami przechadzał się nasz miś, który rozdawał „Paluszki Beskidzkie”. Oczywiście były także części konkursowe, podczas których rozdaliśmy wiele nagród. I tak oto bliżej Księżycy znalazły się: Wrocław, Kraków, Poznań, Łódź, Sopot i Warszawa.

1 sierpnia 2010 r. – event we Wrocławiu przed centrum handlowym „Pasaż Grunwaldzki” od godziny 10:00 do 20:00. Mieszkańcy tego miasta wykazali spore zainteresowanie tym, co prezentowaliśmy. Chętnie brali udział w warsztatach. Słoneczna pogoda również sprzyjała powodzeniu akcji. Z pewnością można stwierdzić, iż debiut się udał, a uśmiechnięte twarze dzieci i rodziców to najlepszy prezent dla naszych koordynatorów.

6 sierpnia 2010 r. – Kraków i plac przed Galerią Krakowską. „Księżycowe miasteczko” cieszyło się dużą frekwencją Krakowian, którzy chętnie wyrażali zamiar pójścia do kina na promowany film. Zwróciło również uwagę mediów lokalnych i

nie tylko. Czym się to miejsce różniło od placu przed Pasażem Grunwaldzkim? Może tym, iż w pobliżu znajdował się Dworzec Główny PKP i odwiedzało nas dużo przechodniów, osób spieszących się w różne strony. Jednak każdy znalazł chwilę, aby się zatrzymać, popatrzeć, spróbować nowych rzeczy, dowiedzieć się czegoś pasjonującego, popatrzeć przez teleskop, dotknąć kawałka kosmosu oraz nacieszyć się widokiem niesamowitego 26-kilogramowego kawałka meteorytu Morasko, który pojawił się w naszym zbiorze właśnie w Krakowie. Dzieci chętnie przebierały się w stroje astronauty i wybijały wysoko na trampolinie.

8 sierpnia 2010 r. gościliśmy już w Poznaniu na trawiastym placu przed Galerią Malta. Poznaniacy odwiedzili nas dotychczas w największej liczbie. Do tego oprócz mediów lokalnych pojawiły się też ogólnopolskie, między innymi ekipa TVN-u. Osoby odpowiedzialne za event, tj. Piotr Nawalkowski i Michał Marczewski udzielili wywiadów. Mimo niezbyt sprzyjającej pogody każdy mieszkaniec Poznania, młodszy czy starszy, chciał mieć tego dnia „Księżyc w zasięgu ręki”. Oczywiście nie zabrakło zabaw ruchowych i konkursów. Koordynatorzy eventu czuwali nad tym, by wszyscy goście czuli się miło i bezpiecznie przez cały dzień.

13 sierpnia 2010 r. – „Miasteczko księżycowe” w Łodzi w Manufakturze. Do naszego sprzętu dołączyła olbrzymia machina – zyroskop. Urządzenie to używane jest do trenowania astronautów i pilotów. Była to nie była jaka atrakcja, o czym świadczyła niekończąca się kolejka chętnych do zakręcenia. Poza tą nowością całość „miasteczka” funkcjonowała jak we wcześniejszych bliższych spotkaniach z astronomią i astronautyką. Wśród gości pojawiły się również media, m.in. TVP Łódź, Radio Eska, Gazeta Wyborcza oraz Express.

15 sierpnia 2010 r. – event w Sopocie na zaproszenie Letniej Kawiarenki WP i Orange. Słoneczna pogoda, bezchmurne niebo, nadmorski klimat i dużo uśmiechniętych dzieci. Ilość ludzi biorących udział w warsztatach i zabawie była znacznie większa niż w Poznaniu i poprzednich miastach.

20 sierpnia 2010 r. – Warszawa, Agrykola. W namiocie sferycznym pojawiła się nowa gabłota z modelem rakiety w środku. Ostatni Piknik z Astronomią był częścią większej imprezy kończącej cykl Lato w

mieście. Oprócz „Miasteczka księżycowego” promującego hit kinowy „Jak ukraść Księżyc”, Warszawiacy mogli zobaczyć inne wystawy, stanowiska, m.in. strażnicy miejskiej oraz zasmakować rozdawanej za darmo grochówki wojskowej. Mieszkańcy stolicy również bardzo pozytywnie zaskoczyli nas swoją liczebnością. Kolejka do sterowania zdalnymi pojazdami między skałami księżycowymi zdawała się nie mieć końca do samej godziny zakończenia spotkania, podobnie oblegany był żyroskop, trampolina, mega-puzzle oraz stanowiska teleskopowe. Wyraźnie

wszystkim spodobała się ów forma popularyzacji astronomii i dziedzin pokrewnych. Bardzo dużo osób deklarowało też chęć pójścia ze swymi pociechami do kina na promowaną przez nas rodzinną komedię „Jak ukraść księżyc”.

Realizacja tego przedsięwzięcia dała uczestnikom wiele satysfakcji co wnioskujemy po minach i ocenach dzieci oraz dorosłych, a także z pozytywnej opinii dystrybutora filmu w Polsce. Z pewnością działania te pozostaną nam w pamięci na bardzo długi czas.

oprac. Anna Rębacz

<<<

Zdjęcie kwartału

Droga Mleczna wykonana podczas letniego zjazdu DARKASTRO 2010 w Sopotni Wielkiej, to owoc tegorocznych działań obserwacyjnych i fotograficznych z okresu wakacji. Zdjęcie wykonane zostało na Miejscu Obserwacyjnym nr 3 za pomocą aparatu Nikon D90 przymocowanego do tubusu teleskopu Synta 150mm z prowadzeniem ręcznym na montażu paralaktycznym. Fot.: Artur Chłopecki.

Posiadasz ciekawe zdjęcia związane z działalnością POLARIS-OPP? Przyślij do nas: dzialliteracki@gmail.com lub polaris@op.pl

Kalendarz proponowanych działań obserwacyjnych na IV kwartał 2010 oraz harmonogram prac Stowarzyszenia POLARIS – OPP:

więcej na www.polaris.org.pl

| Data | Opis wydarzenia |
|--------------------------|---|
| 08.10.2010 | Maksimum roju meteorów Drakonidy (ZHR= zm.) |
| 20.10.2010 | Kometa 103P/Hartley najbliżej Ziemi, maksymalna jasność ~ +4,5mag. |
| 20.10.2010; 19:00 | Zbliżenie Księżyca z Jowiszem (10 ^o) na południowo-wschodnim nieboskłonie. |
| 21.10.2010 | Maksimum roju meteorów Orionidy (ZHR~30). |
| 04.11.2010; 05:30 | Księżyc w bliskim sąsiedztwie (8 ^o) planety Saturn (+0,9mag.) nisko nad południowo-wschodnim horyzontem. |
| 05.11.2010 | Maksimum roju meteorów Taurydy S (ZHR=5). |
| 12.11.2010 | Maksimum roju meteorów Taurydy N (ZHR=5). |
| 11-14.11.2010 | Jesienny zjazd Stowarzyszenia POLARIS-OPP w Sopotni Wielkiej pt. „ Listopadówka 2010 ”. |
| 13.11.2010; 14:00 | Nadzwyczajne Walne Zebranie Stowarzyszenia POLARIS – OPP w Sopotni Wielkiej, termin II – wiążący. Więcej informacji w załącznikach i na www.polaris.org.pl |
| 16.11.2010; 17:00 | Zbliżenie Księżyca z Jowiszem (7 ^o) na południowo-wschodnim nieboskłonie. |
| 17.11.2010 | Maksimum roju meteorów Leonidy (ZHR~100). |
| 02.12.2010; 05:30 | Wąski Księżyc w bliskim sąsiedztwie Spiki z Panny, planety Wenus (-4,6mag.) oraz Saturna. |
| 07.12.2010; 16:00 | Wąski sierp Księżyca w bliskim towarzystwie (ok. 3 ^o) planety Merkury tuż nad horyzontem. |
| 13.12.2010; 16:00 | Zbliżenie Księżyca z Jowiszem (ok. 6 ^o) na południowo-wschodnim nieboskłonie. |
| 14.12.2010 | Maksimum roju meteorów Geminidy (ZHR=120). |
| 21.12.2010 | Całkowite Zaćmienie Księżyca. W Polsce widoczna tylko początkowa faza zjawiska ok. godz. 7:30. |
| 22.12.2010 | Maksimum roju meteorów Ursydy (ZHR=10). |
| 31.12.2010-02.01.2011 | Zimowy zjazd Stowarzyszenia POLARIS-OPP w Sopotni Wielkiej pt. „ Sylwester pod gwiazdami ”. Więcej na www.polaris.org.pl |
| 01.01.2011; 6:30 | Wąski sierp Księżyca pomiędzy planetą Wenus (11 ^o), a Merkurem (17 ^o) i Antaresem (7 ^o) ze Skorpiona. |



„Biuletyn Stowarzyszenia POLARIS – OPP” (kwartalnik)

Wydawca: Stowarzyszenie POLARIS - OPP, Sopotnia Wielka 174, 34-340 Jeleśnia. tel./fax. 33 863-46-93 / 32 749-28-19

e-mail: polaris@op.pl; www.ciemnieniebo.pl; www.astroprocent.pl; www.polaris.org.pl

KRS 000076686, REGON: 072748515; NIP: 553-22-26-730.

Koordynatorka działu literacko-redakcyjnego – **Julia Nawalkowska**, tel. 600 533 815, e-mail: kometas28@o2.pl

Nakład – 50 szt. Wydanie bezpłatne. © Copyright by POLARIS-OPP.