

## SUKCES UCZNIÓW KOŁA ASTRONOMICZNEGO Z PSP W ŁANACH

Wiosną tego roku Polskie Towarzystwo Astronomiczne wraz z kilkoma innymi instytucjami ogłosiło konkurs "Odkryj swój Wszechświat", którego rozstrzygnięcie nastąpiło w czerwcu, w trakcie obchodów Międzynarodowego Roku Astronomii. Młodzieżowe Obserwatorium Astronomiczne w Niepołomicach jest fundatorem dwóch "Pikników pod Gwiazdami" dla laureatów tego konkursu. W dniach 26 – 27 września 2009 roku do Niepołomic przybyła grupa najmłodszych laureatów, w tym Agnieszka Cholewa laureatka wyróżnienia I stopnia w grupie wiekowej do 12 lat i Michał Płoszczyca - laureat wyróżnienia I stopnia w grupie wiekowej powyżej 12 lat wraz z opiekunką mgr Walburgą Węgrzyk z PSP w Łanach. Zarówno Agnieszka, jak i Michał przygotowali albumy ze zdjęciami nieba. Ich prace zostały wystawione na zjeździe Polskiego Towarzystwa Astronomicznego w Krakowie. Obecnie są prezentowane w Niepołomicach, a w ciągu najbliższego roku będą wystawione w innych miastach Polski.

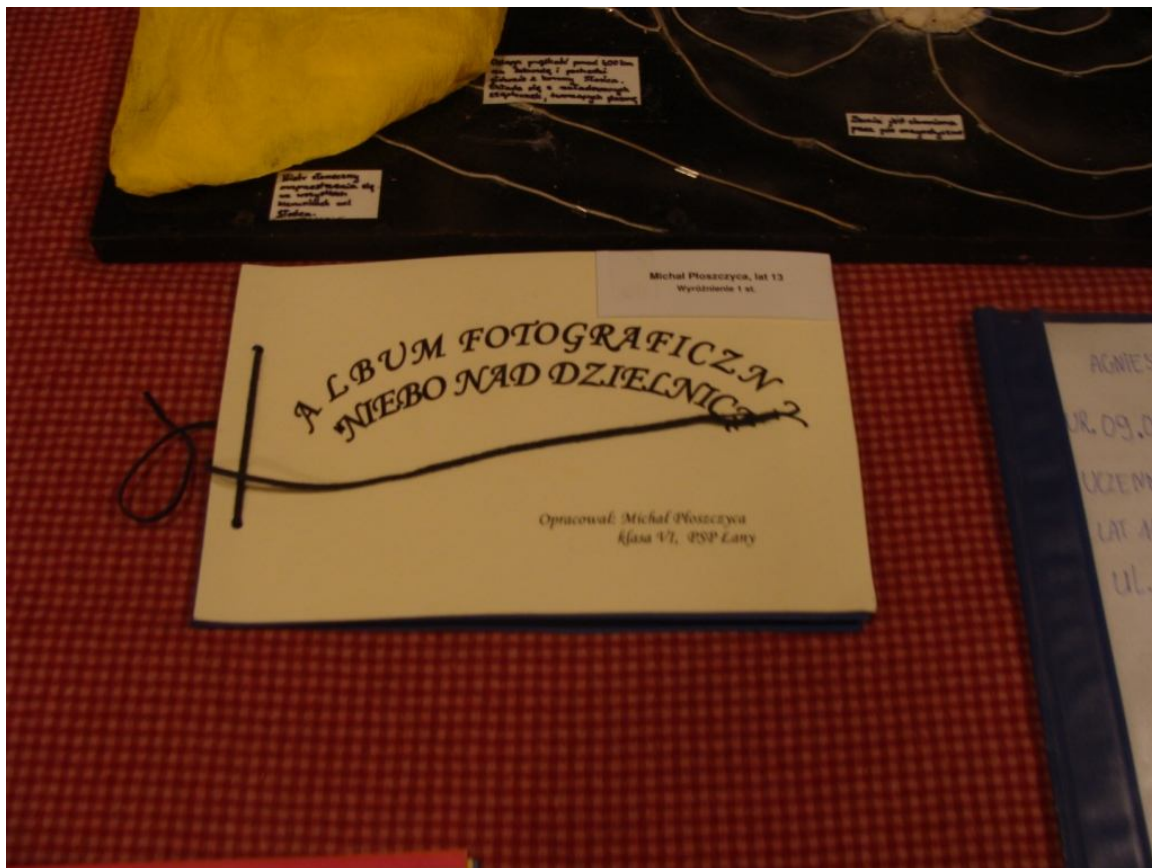
Relacja ze spotkania:

Zaczęliśmy od pieszej wycieczki na Kopiec Grunwaldzki, gdzie w trakcie oglądania pięknego zachodu słońca dzieci mogły się dowiedzieć, skąd biorą się te pomarańczowo - żółte odcienie na zachodnim niebie, a także dlaczego przy widnokręgu tarcza Słońca traci kształt koła. Przez lornetki obserwowano także Księżyc, który właśnie był w pierwszej kwadrze. Plac zabaw, położony na skwerku tuż przy kopcu, znakomicie zintegrował uczestników pikniku. Po powrocie do Młodzieżowego Obserwatorium Astronomicznego przyrządzono kolację na grillu, a już w jej trakcie przy przenośnych lunetach gromadzili się chętni do oglądania księżycowych mórz i kraterów oraz tańca jowiszowych księżyców. Na chwilę dzieci wcielały się w postać Galileusza, który 400 lat temu dokonał swoich wielkich odkryć posługując się niewielkimi lunetkami. Kiedy już zapadła prawdziwa ciemność, rozpoczęły się pokazy Jowisza i galileuszowych księżyców w kopule teleskopu Meniscas. Ponieważ pogoda dopisała, ciemne i jasne pasy na tarczy tej największej z planet były doskonale widoczne. Kiedy młodzi obserwatorzy nasycili już oczy tym widokiem, zaczął się konkurs pod hasłem „Narysuj co dziś widziałeś”. Dziesiątka uczestników z zapałem przenosiła na papier swoje wrażenia z jakże bogatego dnia. Kiedy już skończyli rysowanie, Jury złożone z rodziców i opiekunów rozpoczęło swoją naradę, a dzieci wysłuchały prelekcji „Zaćmieniowe wyprawy MOA” oraz „Miejsce Ziemi w Układzie Słonecznym”. Zaraz po prelekcjach ogłoszono salomonowy

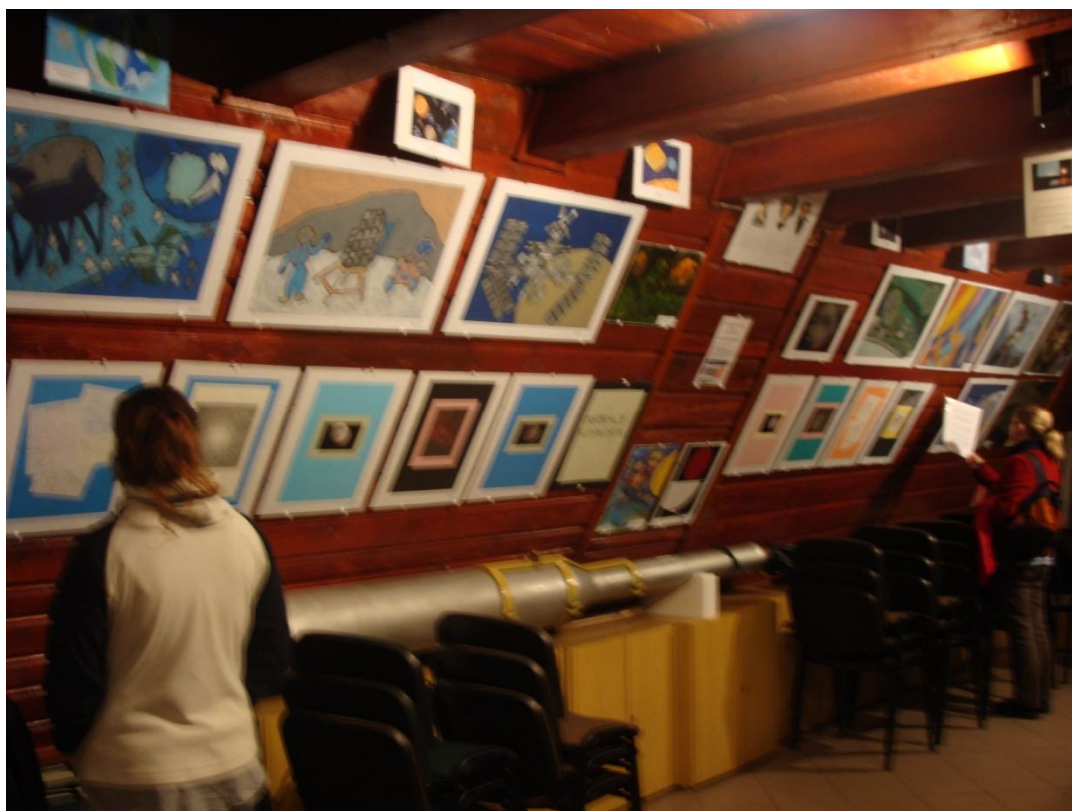
werdykt - wszystkie rysunki zdobyły jednakowe nagrody w postaci folderków i zdjęć astronomicznych wykonanych przez nauczycieli MOA. I właśnie wtedy dość niespodziewanie okazało się, że jest już wpół do pierwszej w nocy, zatem należało iść spać. Niedziela przywitała nas bezchmurnym słonecznym niebem, ale za chwilę napłynęły z Puszczy Niepołomickiej gęste kłęby mgły. Nie zważając na trudności, rozpoczęto pokazy plam słonecznych, najpierw na ekranie - metodą projekcyjną, a następnie w okularze teleskopu, stosując filtr foliowy Bader Planetarium. W trakcie tych pokazów pogoda znacznie się poprawiła, zatem wykryto na tarczy Słońca jedną, jedyną plamę, do tego niezbyt wielką - powiedzmy taką jak Ziemia. Ale przy użyciu filtra H-alfa wykryto także piękną protuberancję, która dała się zauważyć zarówno przy pomocy 18-cm Meniscasa, jak i 10-cm lunety SkyWatcher. Pokazy i obserwacje tarczy Słońca przeciągnęły się długo poza godzinę 10 rano, kiedy to piknik miał się zakończyć. Ale pora wyjazdu uczestników nadeszła nieuchronnie, żegnaliśmy się z nadzieją na ponowne spotkanie w trakcie następnych imprez o charakterze astronomicznym. A w świetlicy MOA pozostaje czynna wystawa pokonkursowa i trwają miłe wspomnienia o spotkaniu z dziećmi utalentowanymi, ciekawymi świata, z prawdziwymi następcami Galileusza.



Grupa lauteatów z opiekunami



Nagrodzona praca Michała Płoszczyca



Wystawa pokonkursowa





Agnieszka Cholewa prezentuje nagrody



Michał Płoszczyca z nagrodami



Michał Płoszczyca przed obserwatorium



Agnieszka wykonuje zdjęcie Słońca przez teleskop w kopule Młodzieżowego Obserwatorium Astronomicznego w Niepołomicach





mgr Grzegorz Sęk prezentuje uczniom sprzęt do obserwacji ciał niebieskich oraz wyjaśnia naturę wszechświata



Podróże w czasie i przestrzeni to marzenie wszystkich młodych miłośników astronomii. Dzięki wyjazdowi do Niepołomic Agnieszce i Michałowi udało się nie tylko podglądać z bliska ciała niebieskie, ale także cofnąć się w czasie dzięki uczestnictwu w imprezie historycznej, która odbywała się na niepołomickim Zamku Królewskim.

Walburga Węgrzyk – opiekun koła astronomicznego PSP w Łanach