

Specjalna wiadomość od Davida Levy'ego

Moja podróż po astronomii rozpoczęła się, gdy byłem dzieckiem na letnim obozie. Zobaczyłem wówczas meteor przemykający po nocnym niebie. Później, gdy chodziłem do szkoły, poproszono nas o napisanie eseju na temat: co planujemy zrobić z naszym życiem.

Napisałem, że chcę zostać astronomem, który poszukuje komet. Mój nauczyciel powiedział mi, że mój esej był w porządku, ale że nie jest możliwe aby zarabiać na życie szukając komet. Pomysł ten pozostał w mojej głowie i w końcu w 1960 roku wiedziałem, że chcę mieć teleskop.

Astronomiczne poszukiwania i odkrycia są osobistą misją każdego astronoma, zarówno profesjonalisty jak i amatora. Z doświadczenia mogę powiedzieć, że niemniej ekscytujące jest zobaczenie po raz pierwszy pierścieni Saturna niż odkrycie nowej komety.

Chociaż nigdy nie chodziłem na zajęcia z astronomii, przez lata spędziłem tysiące godzin na poszukiwaniu komet. Do tej pory odkryłem lub uczestniczyłem w odkryciu 22 z nich, w tym komety Shoemaker-Levy 9, która rozbiła się o Jowisza w 1994 roku.

Moje obserwacje rozpocząłem od małego reflektora Newtona, którego czule nazwałem Echo. Wraz z rozwojem moich zainteresowań nabyłem wiele teleskopów, z których wszystkie używam do dziś. Dla mnie teleskop to coś więcej niż tylko sprzęt, staje się moim przedłużeniem podczas obserwacji nieba.

Teleskop Comet Hunter to pomysł, który powstał wiele lat temu, gdy wraz z moim przyjacielem Scottem Robertsem rozpoczęliśmy rozmowę o tym jaki rodzaj teleskopu byłby najlepszy dla kogoś, kto dopiero zaczyna poważnie rozwijać swoją pasję obserwacji nieba. Powiedziałem Scottowi, że aby teleskop mógł być z powodzeniem używany do poszukiwania komet, musi mieć bardzo szerokie pole widzenia, umożliwiające zobaczenie dwóch lub więcej stopni obszaru nieba.

Ale żeby móc być nazwany teleskopem uniwersalnym, musi też być dobry do obserwacji wizualnych przy dużych powiększeniach i musi być także dobrym systemem optycznym do astrofotografii. Chcieliśmy, aby teleskop był łatwy w obsłudze, przenośny, w miarę lekki, wytrzymały i niedrogi.

Teleskop ten musi spełniać rolę solidnego instrumentu dla poważnego początkującego obserwatora, oraz początkującego i zaawansowanego astrofotografa. Musi być teleskopem, którego można używać przez całe życie a następnie przekazać kolejnym pokoleniom przyszłych astronomów.

Przedyskutowaliśmy wiele projektów decydując się na sześciocalowy (152 mm) system o dużym polu widzenia i światłosile f/4.8. Następnie dobraliśmy wytrzymałą konstrukcję optyczną Maksutov-Newtonian, aby zapewnić wysoką wydajność obrazu w całym polu widzenia i w szerokim zakresie powiększeń. Aby uzyskać szerokie pole widzenia do przeglądania nieba w poszukiwaniu komet i obserwacji słabych obiektów głębokiego nieba wyposażyliśmy go w 2" 70° okular o ogniskowej 25mm*. Zaprojektowaliśmy także duży celownik o parametrach 8x50. Aby stworzyć teleskop godny polecenia dla astrofotografów, dodaliśmy dwubiegowy wyciąg okularowy o przełożeniu dziesięć do jednego oraz tubus z włókna węglowego, która eliminuje problemy z rozszerzaniem się tuby.

Oba te elementy pozwalają na precyzyjne ustawienie ostrości, która utrzymuje się nawet podczas wahań temperatury w nocy.

Podwójne obejmy z rękojeścią na górze umożliwiają łatwą obsługę i zamocowanie aparatu za pomocą standardowej śruby 1/4"x20.

W zestawie znajduje się również lekka osłona przeciw rosie wykonana z włókna węglowego oraz wytrzymały pokrowiec chroniący instrument**).

Nigdy nie mam dość patrzenia przez teleskop, ale to nie dreszczyk emocji związany z dokonywaniem odkryć trzyma mnie przy życiu.

Niebo i dzielenie się doświadczeniami inspiruje mnie do pisania, wykładania i obserwowania gwiazd tak często, jak to tylko możliwe.

Zawsze znajdowałem czas, aby dzielić się doświadczeniami związanymi z obserwacją gwiazd z ludźmi w każdym wieku. Wysiłki te zostały uwieńczone powstaniem fundacji National Sharing the Sky Foundation w ramach której docieramy do szkół podstawowych w całym kraju.

Dzięki specjalnemu porozumieniu z Explore Scientific, sprzedaż tego teleskopu Comet Hunter pomaga wspierać tą fundację i dzięki temu pozyskujemy środki na nasze działania. Zachęcamy więc do korzystania z teleskopu Comet Hunter tak często, jak to tylko jest możliwe oraz do zaangażowania się w publiczne działania na rzecz astronomii w swojej lokalnej społeczności. I jeśli nadejdzie czas, gdy zechcecie wycofać ten instrument z użytku, rozważcie przekazanie swojego teleskopu w formie darowizny, którą można odliczyć od podatku na rzecz naszej organizacji non-profit. Zapewniamy, że teleskop będzie służył w programach edukacyjnych w szkole publicznej lub w planetarium.

Aby dowiedzieć się o nas więcej, wejdź na stronę www.sharingthesky.org.

Życzę Wam wielu rozgwieźdzonych nocy,
David H. Levy
sharingthesky.org

*) obecnie na wyposażeniu znajduje się inny okular

***) obecnie pokrowca nie ma na wyposażeniu