



## 100 GODZIN ASTRONOMII

na Barbarce:

### 1. Księżyc na dłoni; 2. Planetoida dla każdego; 3. Oczy do nieba

W dniach od 2 do 5 kwietnia, korzystając z jeszcze względnie wczesnych wieczorów, korzystnego położenia Saturna i Księżyca w pierwszej kwadrze w 135 krajach świata organizowana jest w ramach Międzynarodowego Roku Astronomii akcja „100 godzin astronomii”. Największe teleskopy na ziemi skierują się na najpiękniejsze obiekty na niebie, co będzie można śledzić na witrynie [www.100hoursofastronomy.org](http://www.100hoursofastronomy.org). 3 kwietnia o godz. 11:00 rozpocznie się audycja „W 80 teleskopów dookoła świata”, w której o godz. 17:20 będzie można zobaczyć toruński 32-metrowy radioteleskop w Piwnicach, w kolejnej akcji obserwacji tzw. e-VLBI ([www.astro.uni.torun.pl/~magda/EVLBI/evlbi\\_2.html](http://www.astro.uni.torun.pl/~magda/EVLBI/evlbi_2.html)) razem z kilkunastoma innymi radioteleskopami na całym świecie.

Na mieszkańców Torunia w dniach 3-5 kwietnia (czwartek-niedziela) czeka prawdziwa niespodzianka – w międzynarodową akcję włączyła się tym razem Szkoła Leśna na Barbarce ([www.szkoła-lesna.torun.pl](http://www.szkoła-lesna.torun.pl)). Imprezę „100 godzin astronomii” na Barbarce można traktować jako debiut tego miejsca, jako ważnego przystanku na planowanej astronomicznej ścieżce turystycznej z Torunia do Piwnic. Barbarka to wymarzone miejsce do obserwacji nieskażonego światłem nocnego nieba: duża polana zapewnia stosunkowo niski horyzont, a okoliczne lasy skutecznie izolują światła miasta i okolic. Takiego miejsca nie znajdzie się nie tylko nigdzie w mieście ale nawet ... w Piwnicach, gdzie dociera iluminacja z japońskich fabryk monitorów z Łysomic.

Impreza na Barbarce będzie obejmowała następujące wydarzenia:

1. Pokazy nieba przez teleskopy prowadzone przez grupę studentów i uczniów zgromadzonych wokół portalu [www.astrovision.pl/](http://www.astrovision.pl/)
2. Pokaz „Planetoida dla każdego, czyli jak zostać odkrywcą” demonstracja wraz z zaproszeniem do prób poszukiwań, metody odkrywania nieznanych planetoid na podstawie obserwacji publikowanych w Internecie, prowadzona przez odkrywczynię z Gimnazjum nr 11 w Toruniu;
3. Toruńską prapremiera oficjalnego filmu przygotowanego na Rok Astronomii pt. „Oczy na niebo” (Eyes on the skies) czyli historia lunety, od Galileusza do „Teleskopu Hubble’a”

Prowadzone przez grupę [astrovision.pl](http://astrovision.pl) pokazy nieba, to już będzie ich druga tak zmasowana impreza w Toruniu. Pierwsza towarzyszyła wszystkim wydarzeniom ogólnopolskiej Inauguracji Roku Astronomii w Toruniu. Publiczność opuszczająca wystawy, konferencje, wykłady i koncerty związane z Inauguracją, napotykała kilka teleskopów skierowanych w niebo.

Co najmniej tysiąc osób doświadczyło wrażenia Galileusza, oglądając wąski sierp planety Wenus przez lunetę. Uczniowie Bogdana Sobczuka i Jana Żółkiewskiego z toruńskich szkół nie raz już trafiło na pierwsze strony gazet po tym jak odkryli nieznaną planetoidę. Tym razem gimnazjalistki podzieliły się nie tylko swoimi emocjami „odkrywców”, ale zaproszą publiczność do ponownego odkrywania „ich” planetoid. Kto wie, może nawet przy pomocy przedstawionego oprogramowania, uda się odkryć nieznaną planetoidę.

Film „Eyes on the Skies” (Oczy na Niebo albo Oczy Astronomów) to specjalny ([www.eyesonthesky.org](http://www.eyesonthesky.org)), oficjalny film wyprodukowany przez Międzynarodową Unię Astronomiczną przy współpracy z Europejską Agencją Kosmiczną ESA i Europejskim Obserwatorium Południowym ESO. Film zobaczymy ze specjalną, polską ścieżką

dźwiękowej przygotowaną w Planetarium Olsztyńskim. Zobaczymy największe teleskopy na świecie i uzyskane nimi, najbardziej spektakularne obrazy i odkrycia. Merytoryczną pieczę nad imprezę będą sprawować młodzi pracownicy i doktoranci Centrum Astronomii UMK. Wszyscy prowadzący i zaangażowani w akcję uczestnicy są wolontariuszami. Współorganizatorami jest Szkoła Leśna na Barbarce, portal [www.astrovision.pl](http://www.astrovision.pl), Wydział Kultury UM, Centrum Astronomii UMK i Polskie Towarzystwo Astronomiczne.

Imprezy na Barbarce odbywać się będą od czwartku do niedzieli 2-5 kwietnia w godzinach 20:00-21:30. Dojazd w czwartek i piątek indywidualny. W sobotę i niedzielę na chętnych, o godz. 19:30 na Placu Teatralnym (na przeciw kortów) będzie czekał specjalny autobus MZK. Autobus będzie się zatrzymywał na wszystkich przystankach przy Szosie Chełmińskiej. Powrót z Barbarki o godz. 22:00. Dodatkowo, w sobotę 4 kwietnia, grupa [www.astrovision.pl](http://www.astrovision.pl) w godzinach w tych samych godzinach rozstawi kilka teleskopów na Rysnku Staromieskim w Toruniu, obok rzeźby „Flisaka”. Miejmy nadzieję, że dopisze bezchmurne niebo!