



**Magiczny
Kraków**

Zobacz Wenus z Krakowa

2012-06-04

Przejście Wenus na tle tarczy słonecznej to jedno z najrzadszych zjawisk astronomicznych, jakie możemy oglądać na naszym niebie! Już 6 czerwca (środa) przez trzy godziny od wschodu słońca tranzyt Wenus będzie można podziwiać również z krakowskiego Kopca Kościuszki.

Oprócz niezwykłego widoku czarnej plamy przesuwającej się po Słońcu zjawisko to pozwoliło na odkrycie atmosfery gazowej wokół Wenus oraz na precyzyjne ustalenie odległości Ziemia – Słońce, czyli tzw. Jednostki Astronomicznej.

Wszystkie metody pomiaru odległości do ciał układu słonecznego, odległych gwiazd i galaktyk bazują na znajomości jednostki astronomicznej. Metodę obserwacji tranzytu Wenus w celu wyznaczenia opracował sam Edmund Halley a na wyprawę obserwacyjną na Tahiti wyruszył HMS Endeavour prowadzony przez Jamesa Cooka.

Dodatkową atrakcją pokazów będzie samo wschodzące Słońce, na którym prawdopodobnie będzie widać plamy i wybuchy tzw. protuberancje. Wczesna pora oznacza zwykle dużą przejrzystość powietrza, czyli możliwość obserwacji Tatr. Następny tranzyt w 2117 roku!

Zwracamy uwagę, że obserwacje tarczy słonecznej wymagają ścisłego zachowania zasad bezpieczeństwa i zastosowania odpowiedniego sprzętu. Inaczej jasne światło słoneczne może być przyczyną uszkodzenia wzroku! W czasie pokazów na Kopcu Kościuszki zastosowany zostanie specjalny sprzęt do obserwacji Słońca (ekrany projekcyjne, teleskopy z filtrem H-alfa firm Coronado i Lund, specjalne okulary) gwarantujący bezpieczeństwo i dobry widok. Prelekcje i pokazy przeprowadzą pracownicy i studenci katedry Astronomii Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie.

Plan pokazów:

- od godziny 4:30 do 7:00, obserwacje tranzytu Wenus przy pomocy różnego rodzaju teleskopów.
- o 6:00 oraz o 7:00 prelekcja multimedialna „*Tajemnice planety Wenus*” (ok. 20 minut)
- transmisja Internetowa z tranzytu Wenus obserwowanego w innych miejscach świata.

Wstęp na teren Kopca Kościuszki i udział w pokazach i prelekcjach jest wolny.

Więcej informacji na www.kopieckosciuszki.pl, www.krakow.astronomia.pl (WAŚ)