



Nawet sto "spadających gwiazd" na godzinę! Prawdziwy rój meteorów już tej nocy

data aktualizacji: 2016.08.12

Jak co roku sierpniowe niebo ponownie rozbłyśnie blaskiem spadających gwiazd z roju Perseidów. Najlepiej oglądać je z dala od blasku światła miast i wielkich aglomeracji. Dlatego Obserwatorium Astronomiczne w Truszczykach zaprasza 12 sierpnia 2016 r. na „Noc Perseidów”.

Perseidy to rój meteorów, którego droga wokół Słońca każdego roku w lipcu i sierpniu przecina się z orbitą Ziemi. Maksimum roju astronomowie przewidują na noc z 12 na 13 sierpnia.

Zjawisko będzie można zaobserwować gołym okiem. Średnio na godzinę można będzie wówczas zobaczyć niemal sto „spadających gwiazd”. Perseidy są rojem meteorów, które ludzie obserwują od blisko 2000 lat. Jego nazwa pochodzi od gwiazdozbioru Perseusza, z którego meteory zdają się „wylatywać”. Są jednym z najaktywniejszych rojów meteorów, który powstał jako pozostałość po rozpadzie komety Swift-Tuttle.

Obserwatorium w Truszczykach zaprasza w piątek 12 sierpnia 2016 r. na całodniowe spotkanie z nauką, astronomią i kosmicznymi skalami. Organizatorzy przewidzieli wiele atrakcji. Warsztaty budowy rakiet kosmicznych, konkursy dla dzieci, wykłady, koncert muzyki elektronicznej, możliwość dotknięcia kosmicznych meteorytów, seanse w planetarium, w ciągu dnia obserwacje Słońca, a w nocy główna atrakcja – obserwacje meteorów z roju Perseidów. Każdy gość otrzyma bezpłatnie mapę nieba. Obserwatorium będzie otwarte dla gości już od godziny 11.15. Wstęp wolny. Ilość miejsc na warsztaty rakietowe ograniczona. Liczy się kolejność zgłoszeń.

Partnerami projektu są : Fundacja PZU, Fundacja LOTOS oraz Gmina Rybno. Sponsorem wydarzenia jest Grupa ENERGA. Wydarzenie wspiera Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

PROGRAM 12 sierpnia 2016 r.

11.30 - rozpoczęcie, przywitanie

12.00 - plastyczny konkurs dla dzieci (do 14.00)

12.45 - Magdalena Piłska-Piotrowska, Olsztyńskie Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne, „Perseidy”

13.00 - oficjalne otwarcie, prof. dr hab. Maciej Mikołajewski, Robert Szaj

13.15 - warsztaty rakietowe, I grupa (do 15.30)

13.30- Jacek Drążkowki, Obserwatorium w Lidzbarku Warmińskim, „Meteoryty – kosmiczni goście”

15.00 - dr Milena Ratajczak, Uniwersytet Wrocławski, „Planety pozasłoneczne – najnowsze odkrycia”

15.30 - warsztaty rakietowe, II grupa (do 18.45)

16.00 - Magdalena Piłska-Piotrowska, Olsztyńskie Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne, „Perseidy”

16.30 - plastyczny konkurs dla dzieci (do 18.30)

16.30 - prof. Maciej Mikołajewski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, „Fale grawitacyjne”

17.30 - prof. Krzysztof Goździewski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, „Badania Układu Słonecznego”

18.15 - dr Anna Marciniak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, „Planetoidy Ceres i

Vesta"

19.00 – starty rakiet

19.15 - koncert muzyki elektronicznej Przemysław Rudzia

20.15 - Magdalena Piłska-Piotrowska, Olsztyńskie Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne, „Perseidy”.

11.30 - 01.00– seanse w planetarium (co 45 minut)

12.00 - 18.30 zwiedzanie miniatury Układu Słonecznego w skali 1:10 000 000 000 (co pół godziny)

12.00 - 18.30 – obserwacje Słońca

21.00 - 01.00 – obserwacje meteorów z roju Perseidów.

21.00-01.00 - „Astronarium” - telewizyjny serial naukowy

12.00-01.00 - transmisja w internecie na stronie www.fundacijacopernicus.pl.

Źródło: materiały organizatorów.

Fot. Archiwum organizatora.

Źródło:

<https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/46725-nawet-sto-spadajacych-gwiazd-na-godzine-prawdziwy-roj-meteorow-juz-tej-nocy>