



Program PiOA

październik 2021

Pokazy darmowe dla grudziądzan i turystów:

Wszystkie wykłady odbędą się w formie transmisji z wirtualnego studia Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego w Grudziądzu. Transmisje dostępne będą między innymi na stronie: www.planetarium.grudziadz.pl. Współorganizatorem wykładów jest Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii. Serdecznie zapraszamy na wirtualne spotkania za pośrednictwem Internetu!

- 2 października (sobota), godz. 18:00

Tytuł prelekcji: "100 Hours, 100 NOCs – Poland".

Prowadzący: Krzysztof Czart (IAU Poland), Sebastian Soberski (PiOA Grudziądz)

LINK do transmisji:

<https://youtu.be/jDUNtMa0ZeY>

Opis:

Przez weekend będzie okazja obejrzeć transmisje z różnych astronomicznych wydarzeń z całego świata. Akcja nosi nazwę "100 Hours of Astronomy". Polska transmisja w sobotę 2 października o godz. 18.00 na Facebooku i YouTube. Globalna akcja "100 Hours of Astronomy" ma swoje początki w Międzynarodowym Roku Astronomii 2009.

W akcji nie mogło zabraknąć prezentacji z Polski, która zacznie się w sobotę 2 października o godz. 18.00. Gospodarzem polskiego wydarzenia będzie Planetarium w Grudziądzu, a gośćmi osoby związane z ciekawymi projektami mającymi korzenie w naszym kraju, a obecnie zasięg globalny oraz produkcjami odpowiednimi dla odbiorców na całym świecie.

Będzie okazja poznać twórcę internetowej bazy AstroSpots, prezentującej najlepsze miejsca w naszej okolicy i na całym świecie, z których można obserwować nocne niebo. Piotr Stola poprowadzi m.in. warsztaty korzystania ze strony internetowej AstroSpots.

Inny ciekawy temat to projekt CREDO, do którego może przystąpić każdy, kto ma telefon komórkowy. Projekt wykorzystuje aparaty fotograficzne smartfonów do badania promieniowania kosmicznego. Projekt CREDO ma początki w Polsce, a obecnie jest prowadzony na całym świecie. Opowie o nim prof. Robert Kamiński z Instytutu Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN.

Trzecim gościem będzie Bogumił Radajewski z astronomicznej serii Astronarium, obecnej w telewizji i na YouTube. W ponad 120 odcinkach wystąpiło już około 300 naukowców i inżynierów badających kosmos.

Wydarzenie będzie odbywało się w języku angielskim. Poprowadzi je dr Krzysztof Czart, krajowy koordynator IAU ds. popularyzacji astronomii, wspólnie z Sebastianem Soberskim z grudziądzkiego planetarium.

- 21 października (czwartek), godz. 18:00

PREMIERA serialu dla dzieci pt: "MAŁA URANIA" (odcinek pilotujący).

LINK do transmisji:

https://youtu.be/E_MW4LW-X_s

Opis:

"Mała Urania" to seria filmów edukacyjny dla dzieci. Przygody tytułowej Uranii wprowadzą młodego widza w pasjonujący świat astronomii. Śledząc przygody głównej bohaterki będzie można odwiedzić bliższe oraz dalsze zakątki Wszechświata. Urania przemierza kosmos w rakiecie. Załogę oprócz Uranii stanowią: Drona - latająca zwiadowczyni, Łajzik - marsjański łazik oraz Robi - sztuczna inteligencja, komputer pokładowy. Każdy odcinek to inna kosmiczną historia. Filmy będą zawierały element edukacyjny w postaci krótkiego felietonu wyjaśniającego młodym widzom tajniki astronomii.

Informacja o serialu:

Seria filmów pt. "Mała Urania" jest wynikiem współpracy pomiędzy Polskim Towarzystwem Miłośników Astronomii, TVP3 Bydgoszcz oraz Teatrem Baj Pomorski w Toruniu, w którym to nakręcono wszystkie odcinki. Partnerzy projektu to czasopismo "URANIA - Postępy Astronomii" oraz Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika w Grudziądzu. Program zrealizowany został w konwencji teatru lalkowego. Seria filmów pt. "Mała Urania" została dofinansowana z programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (aktualnie Ministerstwo Edukacji i Nauki).

- 28 października (czwartek), godz. 18:00

Tytuł prelekcji: "Zostań obserwatorem AAVSO w jeden dzień. Wizualne obserwacje gwiazd zmiennych."

Prelegent: Andrzej Armiński (PTMA Szczecin)

LINK do transmisji:

www.youtube.com/Planetarium2000

Opis:

Obserwacje nocnego nieba mogą być fascynujące i ważne naukowo nawet przy pomocy zwykłej lornetki. Podczas prelekcji będzie można dowiedzieć się w jaki sposób, prostymi "domowymi" metodami, można badać gwiazdy zmienne. Ponadto podana zostanie instrukcja jak wykonywać raporty z takich obserwacji tak, aby można je było wysłać do AAVSO. AAVSO (ang. American Association of Variable Star Observers) to organizacja zrzeszająca obserwatorów gwiazd zmiennych z całego świata. Wiele osób z Polski w szerokim zakresie wieku (od uczniów szkół do seniorów) uczestniczy w ogólnoswiatowej akcji obserwacji gwiazd zmiennych.

Wszystkie imprezy odbywają się w formie transmisji online z wirtualnego studio Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego.