

# XIX Warszawski Festiwal Nauki

## Dzień Otwarty

w Centrum Astronomicznym im. Mikołaja Kopernika, PAN

w Warszawie

ul. Bartycka 18, dojazd autobusami 108 z Pl. Trzech Krzyży lub 167 z Woli i Ochoty

**Niedziela, 20 września 2015:**

**Duża Sala Wykładowa:**

**9:00 – 13:00 Cykl wykładów w stulecie powstania Ogólnej Teorii Względności:**

9:00 – 9:45 [Marek Abramowicz](#) – *Paradoks siły odśrodkowej w Ogólnej Teorii Względności?*

10:00 – 10:45 [Marek Demiański](#), *Co to jest Ogólna Teoria Względności?*

11:00 – 11:45 [Jerzy Lewandowski](#), *Dlaczego Ogólna Teoria Względności nas zachwyca?*

12:00 – 12:45 [Andrzej Kasiński](#), *Sto lat Ogólnej Teorii Względności*

**13:00-15:00 Wykłady związane ze wstąpieniem Polski do Europejskiego Obserwatorium Południowego (ESO):**

13:00 – 13:45 [Marek Sarna](#), *Wstąpienie Polski do ESO – nowe możliwości dla polskiej astronomii i polskiego przemysłu*

14:00 – 14:45 [Grzegorz Pietrzyński](#), *Te wspaniałe instrumenty ESO – stan obecny i plany na przyszłość*

15:00 – 16:00 *Wszystko co kiedykolwiek chciałeś wiedzieć o Wszechświecie ale wstydziliście się zapytać* – na pytania publiczności odpowiadają wykładowcy Dnia Otwartego

**Ponadto:****Taras:**

9:00 – 15:00 pracownicy CAMK i członkowie Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii - pokazy plam słonecznych (przy bezchmurnej pogodzie);

9:00 – 15:00 – model Układu Słonecznego w skali 1:50 mln.;

- układ pokazujący różnice siły ciężenia na powierzchni różnych ciał niebieskich;

**Biblioteka:**

9:00 – 15:00 (pokazy co godzinę) - pokaz [Tellurium](#) – mechanicznego modelu Układu Słońce-Ziemia-Księżyc, wyjaśniającego zjawiska dnia i nocy, pór roku, zaćmień Słońca i Księżycy, faz Księżycy;

**Sala Telewizyjna:**

9:30 – 16:00 *Wszechświat w Komputerze* - pokazy astronomicznych programów komputerowych, organizator - [Leszek Zdunik](#):

- Zrób zdjęcie nieba w Internecie!
- Z Ziemi w Kosmos - pokaz zdjęć
- Digital Universe - wirtualna podróż w Kosmosie
- Wirtualne planetarium
- Galaktyczne ZOO - pomóż astronomom w poznaniu Wszechświata!

**Hall Główny**

9:00 – 14:00 - Astronomiczne warsztaty dla dzieci w wieku 5-15 lat – jak zrobić z kartonu zegar słoneczny, modele statków kosmicznych itp.

12:00 – pokaz eksperymentów fizycznych przygotowany przez PWN;

W godzinach 9:00 -16:00 na terenie Centrum Astronomicznego otwarte będą stoiska:

- [Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii](#), prezentujące sprzęt astronomiczny, zdjęcia i oferujące porady dla miłośników astronomii;
- [Klubu Almukantarata](#);
- [Studenckiego Koła Astronautycznego](#);
- [Pracowni Komet i Meteorów](#);
- firm oferujących amatorski sprzęt optyczny do obserwacji astronomicznych;
- wydawnictw z literaturą popularnonaukową (oferujące rabaty);