



**Dzień Otwarty**  
**w Centrum Astronomicznym**  
**im. Mikołaja Kopernika, PAN**

**Ul. Bartycka 18, Warszawa**

**Dojazd autobusami 108 lub 167**

**Niedziela, 22 września 2018**

**W programie:**

**Cykl wykładów popularnonaukowych:**

**9:00 Marek Abramowicz, „Pierwsze w historii zdjęcie czarnej dziury”**

**10:00 Krzysztof Nalewajko „Widmo Wszechświata”**

**11:00 Michał Bejger „Astrofizyka fal grawitacyjnych”**

**12:00 Wojciech Pych „Polskie obserwatorium w Chile”**

**13:00 Paweł Moskalik – „Próbniki planet wczoraj dziś i jutro”**

**14:00 Włodzimierz Kluźniak „Przyszłe zdjęcia czarnych dziur”**

**15:00 – „Wszystko co chciałeś wiedzieć o Wszechświecie, ale wstydziliś się zapytać” – na pytania publiczności odpowiadają wykładowcy Dnia Otwartego**

Ponadto:

## **9:00 – 15:00 Zajęcia warsztatowe dla dzieci (wiek 7-12 lat) (Wioletta Ogłóza)**

Tym razem zapraszamy dzieci do poszukiwania astronomicznej wiedzy poprzez gry i zabawy plastyczne. Będziemy budować krater Księżycowe z masy solnej, poznawać powierzchnię Księżyca układając magnetyczne puzzle i budując zegar faz Księżyca. Jeśli będziecie z nami, to poznacie również znaki Zodiaku, a także wykonacie plastelinowy model Układu Słonecznego. Dla wytrwałych proponujemy wycieczkę na Księżyc, unikatowe astronomiczne puzzle oraz zagadki i rebusy.

Przyjdź koniecznie!

### **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 (Leszek Zdunik) – mechanicznego modelu Układu Słońce-Ziemia-Księżyc, wyjaśniającego zjawiska dnia i nocy, pór roku, zaćmień Słońca i Księżyca, faz Księżyca;

### **Sala Seminaryjna:**

9:30 – 16:00 “Wszechświat w komputerze” - pokazy astronomicznych programów komputerowych (Paweł Ciecieląg);

### **Hall Główny**

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

- Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii, prezentujące amatorski sprzęt astronomiczny, zdjęcia i oferujące porady dla miłośników astronomii;

- Polskiej Sieci Bolidowej;

- firmy DeltaOptical (amatorski sprzęt astronomiczny);

- wydawnictwa popularnonaukowe Prószyński i S-ka;

**Wszystkie imprezy dostępne dla osób niepełnosprawnych.**

**Wstęp na wszystkie imprezy jest wolny. Serdecznie zapraszamy,**

**Organizatorzy**