



# Program PiOA

## styczeń 2016



- **10 stycznia: WIELKA ORKIESTRA ŚWIĄTECZNEJ POMOCY w PLANETARIUM:**  
**godz. 11:30** - obserwacje wybuchów na Słońcu przez nowy teleskop słoneczny "LUNT"  
**godz. 12:00** - "Orkiestrowy Kosmiczny Teleexpress" - prelekcja opowiadająca o tym co nowego w kosmosie oraz sens w planetarium "Podróż do centrum Galaktyki",  
**godz. 15:00** - "Orkiestrowy Kosmiczny Teleexpress" - prelekcja opowiadająca o tym co nowego w kosmosie oraz sens w planetarium "Opowieść o gwiazdach i gwiazdozbiorach",  
**Godz. 17:00** - Orkiestrowe obserwacje nieba nad Grudziądzem przez nowy teleskop "Dobson".  
Grupa odbiorców: **dzieci, młodzież, dorośli**  
Prowadzący: **Sebastian Soberski**
- **12 stycznia, godz. 18:00** Czym jest konstelacja?  
Podczas zajęć dzieci stworzą trójwymiarowy model gwiazdozbioru Oriona i dowiedzą się czym tak właściwie są gwiazdozbiory.  
Grupa odbiorców: **dzieci**  
Prowadzący: **Grzegorz Rycyk**
- **22 stycznia, 18:00** "W poszukiwaniu mistrza Twardowskiego" - obserwacje astronomiczne Księżycy i nie tylko oraz "Opowieść księżycowa" - prelekcja na temat naturalnego satelity Ziemi.  
Grupa odbiorców: **dzieci, młodzież, dorośli**  
Prowadzący: **Sebastian Soberski**
- **23 stycznia:**  
**godz. 12:00** - "Czy w 2016 roku z kosmosu nadejdzie zagłada?" - mrożąca krew w żyłach opowieść o przyjaznym kosmosie,  
**godz. 13:00** - Obserwacje wybuchów na Słońcu przez nowy teleskop słoneczny "LUNT",  
**godz. 13:30** - "Supernowa" - seans w planetarium.  
Grupa odbiorców: **dzieci, młodzież, dorośli**  
Prowadzący: **Sebastian Soberski**
- **28 stycznia:**  
**godz. 14:00** - Co wiemy o Układzie Słonecznym? Zajęcia dla dzieci o naszym układzie planetarnym w formie zabaw, gier i quizów.  
Grupa odbiorców: **dzieci**  
**godz. 16:00** - "Zjawiska astronomiczne w 2016 roku" - opowieść przybliżająca plany kosmosu w stosunku do Ziemi w nadchodzącym roku.  
Grupa odbiorców: **dzieci, młodzież, dorośli**  
Prowadzący: **Grzegorz Rycyk**

**Na wszystkie imprezy WSTĘP WOLNY**

PONADTO:

Darmowe zajęcia Międzyszkolnego Koła Astronomicznego:

- we wtorki o godz. 16:00 (młodzież ponadgimnazjalna),
  - w środy o godz. 17:00 (uczniowie szkół podstawowych),
  - w środy o godz. 18:00 (uczniowie szkół ponadgimnazjalnych i gimnazjalnych).
- Zapisy możliwe ciągle przez cały rok szkolny.

Wszystkie imprezy odbywają się w Planetarium i Obserwatorium Astronomicznym w Grudziądzu, ul. Hoffmanna 1 (ostatnie piętro w Zespole Szkół Technicznych).

Rezerwacja seansów dla grup zorganizowanych : [www.planetarium.grudziadz.pl](http://www.planetarium.grudziadz.pl)

Grudziądzkie grupy szkolne wstęp wolny, pozostałe: 4pln/osoba.