



# Program PiOA

## lipiec i sierpień 2018

### Pokazy darmowe dla grudziądzan i turystów:

#### 2 lipca (poniedziałek)

**godz. 16:00** Krótka prelekcja nt. Słońca oraz obserwacje Słońca teleskopem słonecznym LUNT.

**godz. 17:00** Zajęcia dla dzieci pt. "Czy istnieje życie na innych planetach?" Zajęcia dla dzieci w wieku od 8 lat. Obowiązują wcześniejsze zapisy mailowe ([planetarium.grudziadz@gmail.com](mailto:planetarium.grudziadz@gmail.com)). W mailu podajemy liczbę dzieci mających uczestniczyć w zajęciach oraz tel. kontaktowy. W przypadku niewystarczającej frekwencji zajęcia mogą zostać odwołane.

**godz. 21:30** Obserwacja ciekawych obiektów letniego nieba w tym planet Wenus i Jowisza.

Prowadzący: Grzegorz Rycyk

#### 3 lipca (wtorek)

**godz. 10:00** Poranek astronomiczny - seans pt. "Powrót na Księżyc na dobre".

**godz. 10:30** Obserwacje Słońca.

Prowadzący: Grzegorz Rycyk

#### 21 lipca (sobota)

**godz. 21:00** Obserwacje astronomiczne - Księżyc oraz rewia planet (Jowisz, Wenus, Saturn, Mars).

Prowadzący: Sebastian Soberski

#### 22 lipca (niedziela)

**godz. 12:00** Seans w planetarium pt. "Powrót na Księżyc na dobre". Obserwacje Słońca.

Prowadzący: Sebastian Soberski

#### 27 lipca (piątek)

**godz. 21:30- 23:30** Najdłuższe całkowite zaćmienie Księżyca w XXI wieku i Wielka Opozycja Marsa - obserwacje.

Prowadzący: Sebastian Soberski

### **10 sierpnia**

**godz. 21:00-24:00** "Noc spadających gwiazd" - obserwacje roju meteorów, "Perseidy 2018".

Prowadzący: Sebastian Soberski, Grzegorz Rycyk

### **11 sierpnia**

**godz. 11:00** Poranek astronomiczny - seans oraz obserwacje Słońca.

Prowadzący: Grzegorz Rycyk

**godz. 21:00-24:00** "Noc spadających gwiazd" - obserwacje roju meteorów, "Perseidy 2018".

Prowadzący: Grzegorz Rycyk

### **25 sierpnia**

**godz. 20:30** Omówienie aktualnego nieba - planetarium.

**godz. 21:00** Obserwacje astronomiczne.

Prowadzący: Sebastian Soberski

### **30 sierpnia**

**godz. 20:30** Seans w planetarium, omówienie aktualnego nieba.

**godz. 21:15** Obserwacje astronomiczne.

Prowadzący: Sebastian Soberski

### **31 sierpnia**

**godz. 13:00** Zajęcia dla dzieci pt. "Gwiazdozbiory - gwiazdne drogowskazy na niebie". Zajęcia dla dzieci od lat 8. Obowiązują wcześniejsze zapisy mailowe ([planetarium.grudziadz@gmail.com](mailto:planetarium.grudziadz@gmail.com)). W mailu podajemy liczbę dzieci mających uczestniczyć w zajęciach oraz tel. kontaktowy.

W przypadku niewystarczającej frekwencji zajęcia mogą zostać odwołane.

**godz. 14:30** Obserwacje Słońca lub seans w przypadku złej pogody.

Prowadzący: Grzegorz Rycyk

**Na wszystkie imprezy wstęp wolny.**

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