



Program PiOA

czerwiec, lipiec i sierpień
2016

- **4 czerwca "Niebo Kopernika z muzyką dawną w tle":**
14:00-17:00 - Seanse astronomiczne w przenośnym planetarium cyfrowym (**pod wieżą Klimek**),
18:00-22:00 - Główna impreza: koncerty muzyczne, seanse, obserwacje Słońca, fireshow - kosmiczny taniec z ogniem pod gwiazdami (**pod wieżą Klimek**).
Grupa odbiorców: **bez ograniczeń wiekowych**
- **7 czerwca godz. 18:00**
Księżyc i jego fazy - zajęcia dla dzieci o najbliższym towarzyszcu Ziemi. Na zajęcia wymagane są wcześniejsze zapisy mailowe na adres: planetarium.grudziadz@gmail.com
Podczas zapisów podajemy (imię i nazwisko rodzica/opiekuna, telefon kontaktowy, liczbę dzieci i ich wiek).
Grupa odbiorców: **dzieci (od 6 lat)**
Prowadzący: **Grzegorz Rycyk**
- **25 czerwca "Powitanie wakacji w Planetarium":**
11:00 – 12:30 - Warsztaty raketowe dla dzieci – powtórka. Na zajęcia wymagane są wcześniejsze zapisy mailowe na adres: planetarium.grudziadz@gmail.com
Podczas zapisów podajemy (imię i nazwisko rodzica/opiekuna, telefon kontaktowy, liczbę dzieci i ich wiek). Grupa odbiorców: **dzieci (od 6 lat)**.
13:00 – 13:30 - Obserwacje Słońca,
13:30 – 14:15 – Seans „Supernowa”.
Prowadzący: **Grzegorz Rycyk**
- **26 czerwca**
12:00 - 12:30 – "Wakacyjny kosmiczny teleexpress cz.I" - najnowsze wiadomości z kosmosu,
12:30 – 13:00 – Obserwacje Słońca,
13:00 – 13:30 – Seans „Opowieść o gwiazdach i gwiazdozbiorach”.
Grupa odbiorców: **bez ograniczeń wiekowych**
Prowadzący: **Sebastian Soberski**

- **2 lipca**
11:00 – 12:30 - Poznajemy letnie gwiazdozbiory - zajęcia dla dzieci. Na zajęcia wymagane są wcześniejsze zapisy mailowe na adres: planetarium.grudziadz@gmail.com
Podczas zapisów podajemy (imię i nazwisko rodzica/opiekuna, telefon kontaktowy, liczbę dzieci i ich wiek). Grupa odbiorców: **dzieci (od 6 lat)**.
13:00 – 13:30 - Obserwacje Słońca,
13:30 – 14:15 - "Podróż do centrum Drogi Mlecznej" - seans w planetarium.
Prowadzący: **Grzegorz Rycyk**
- **22 lipca- Wieczór astronomiczny**
21:00 – 21:30 "Wakacyjny kosmiczny teleexpress cz.II" - najnowsze wiadomości z kosmosu.
21:30 – 22:30 Obserwacje astronomiczne: Jowisz, Mars, Saturn i wiele innych ciał niebieskich.
Grupa odbiorców: **bez ograniczeń wiekowych**
Prowadzący: **Sebastian Soberski**
- **13 sierpnia - "NOC SPADAJĄCYCH GWIAZD 2016"**
21:00 - 24:00 - Obserwacje deszczu meteorów z roju Perseid.
Grupa odbiorców: **bez ograniczeń wiekowych**
Prowadzący: **Sebastian Soberski, Grzegorz Rycyk**
- **14 sierpnia**
12:00 – 12:30 "Wakacyjny kosmiczny teleexpress cz.III" - najnowsze wiadomości z Kosmosu,
12:30 – 13:00 Obserwacje Słońca,
13:00 – 13:45 "Supernova"- seans w planetarium.
Grupa odbiorców: **bez ograniczeń wiekowych**
Prowadzący: **Sebastian Soberski**
- **27 sierpnia**
12:00 – 12:30 "Wakacyjny kosmiczny teleexpress cz.IV" - najnowsze wiadomości z Kosmosu,
12:30 – 13:00 Obserwacje Słońca,
13:00 – 13:45 "Podróż do centrum Drogi Mlecznej" - seans w planetarium.
Grupa odbiorców: **bez ograniczeń wiekowych**
Prowadzący: **Sebastian Soberski**

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).
Rezerwacja seansów dla grup zorganizowanych : www.planetarium.grudziadz.pl
Grudziądzkie grupy szkolne wstęp wolny, pozostałe: 4pln/osoba.**