



Program PiOA

październik 2024

Pokazy darmowe dla grudziądzan i turystów:

4 października, godz. 18:00

- Wyjazdowa prelekcja i obserwacje nieba w Grabowcu pod Grudziądzem.

Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii (PTMA) oraz Planetarium zapraszają na kolejne spotkanie astronomiczne w Grabowcu pod Grudziądzem.

W programie:

- prelekcja "Gwiazdy na wyciągnięcie ręki?" (aktualny obraz nieba),
- nocne obserwacje nieba (zależne od pogody),
- ognisko z pieczonymi ziemniakami w trakcie obserwacji.

Liczba miejsc ograniczona.

Wymagana darmowa REZERWACJA poprzez e-mail: planetarium.grudziadz@gmail.com

Miejsce: Grabowiec pod Grudziądzem - świetlica (Gminny Punkt Obserwacyjny - Grabowiec - PTMA).

5 października, godz. 12:00

- "Nasz Wszechświat" - seans pod kopułą planetarium.

Wiek odbiorców: od 10 lat. Czas trwania: 52 min.

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

5 października, godz. 13:00

- "Słoneczne spotkanie"

Opis:

Seans "Słońce nasz dzienna gwiazda" i obserwacje Słońca (w przypadku dobrej pogody).

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

5 października, godz. 14:00

- Seans niespodzianka dla dzieci i obserwacje Słońca (w przypadku dobrej pogody). Wiek od 5 lat.

Czas trwania: 30-40 min.

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

5 października, godz. 15:00

- "W poszukiwaniu ciemnej materii" - seans pod kopułą planetarium.

Minimalny wiek odbiorców: 10 lat. Czas trwania: 27 min.

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

17 października, godz. 15:15

- Seans "Słońce - nasza dzienna gwiazda".

Opis:

Seans opowiada o naszej najbliższej gwiazdzie - Słońcu, dzięki któremu możemy żyć na naszej wspaniałej planecie. W każdej sekundzie Słońce wytwarza niewyobrażalne ilości energii, która zapewnia nam odpowiednie warunki do rozwoju życia. Jak długo będziemy mogli jeszcze żyć na Ziemi? Czy Słońce kiedyś "umrze"? Tego dowiemy się z seansu.

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

17 października, godz. 18:00

Obserwacje astronomiczne zależne od pogody (Księżyc, Saturn i inne obiekty) oraz seans "Nasz Wszechświat"

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

17 października, godz. 19:00

- Obserwacje astronomiczne zależne od pogody (Księżyc, Saturn i inne obiekty).

- Seans "Powrót na Księżyc".

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

21 października, godz. 18:00

- Obserwacje astronomiczne zależne od pogody (zachód Wenus, Saturn).

- Seans "Nasz Wszechświat".

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

21 października, godz. 20:00

- Obserwacje astronomiczne (Saturn, Jowisz, Księżyc i inne obiekty) oraz seans "Powrót na Księżyc"

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

24 października, godz. 15:10

Międzyszkolne Koło Astronomiczne dla uczniów szkół ponadpodstawowych.

"Niebo jesienne – co warto o nim wiedzieć?" - podczas spotkania omówione zostaną najważniejsze cele obserwacyjne jesienno-nieba oraz rozpocznie się nauka orientacji na niebie.

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

31 października, godz. 15:10

Międzyszkolne Koło Astronomiczne dla uczniów szkół ponadpodstawowych.

"Słońce – nasza najbliższa gwiazda. Uczestnicy zajęć zapoznają się z budową Słońca, cyklem aktywności oraz metodami obserwacji naszej dziennej gwiazdy.

Wstęp wolny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

Zachęcamy do subskrypcji kanału z wykładami i transmisjami zjawisk astronomicznych:

www.youtube.com/Planetarium2000

Rezerwacja dla odwiedzających INDYWIDUALNYCH przez e-mail:

planetarium.grudziadz@gmail.com

Rezerwacja dla GRUP zorganizowanych przez formularz:

<http://www.planetarium.grudziadz.pl/rezerwacja/>