



Program PiOA

kwiecień 2024

Pokazy darmowe dla grudziądzan i turystów:

4 kwietnia, 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

4 kwietnia, godz. 16:00

- "Akademia Plutona" - Międzyszkolne Koło Astronomiczne dla dzieci ze szkół podstawowych.

Temat: „Jak rozpocząć swoją przygodę z obserwacją nocnego nieba?”

Opis:

Podczas zajęć poznamy zasady orientacji na nocnym niebie, nauczymy się rozpoznawać najważniejsze gwiazdy oraz konstelacje wiosennego nieba.

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

planetarium.grudziadz@gmail.com

8 kwietnia, godz. 11:30-13:30

(miejsce: Zespół Szkół Ekonomicznych - sala gimnastyczna)

- "Kopernik i ekonomia" - dwa wykłady dla uczniów grudziądzkich szkół ponadpodstawowych

Program spotkania:

- "Kopernik znany i nieznan" prof. dr hab. Stanisław Roszak – dziekan Wydziału Nauk Historycznych UMK w Toruniu,

- "Kopernik w Grudziądzu" - dr Grażyna Leśniewska – wieloletnia dyrektor ZSE w Grudziądzu oraz znana popularyzatorka teorii monetarnej Mikołaja Kopernika.

Więcej informacji:

- tel. +48 56 46 585 44

- <https://www.ekonomik-grudziadz.pl/>

8 kwietnia, godz. 18:30

- "Całkowite zaćmienie Słońca 2024"

Opis:

W dniu 8 kwietnia (podczas spotkania) dojdzie w Ameryce Północnej do całkowitego zaćmienia Słońca. Zjawisko będzie transmitowane z USA między innymi przez NASA. Podczas spotkania będzie można wspólnie obejrzeć przebieg zjawiska z komentarzem astronoma. Ponadto wyświetlone zostaną obserwacje podobnych zjawisk zarejestrowane przez gruczyńskich miłośników astronomii w różnych odległych miejscach - np. Indonezja 2016 czy USA 2017. Jeżeli pogoda pozwoli, to na początku spotkania będzie można zerknąć przez teleskop słoneczny i zaobserwować różne przejawy aktywności naszej dziennej gwiazdy.

Program:

- 18:30 - obserwacje Słońca (lub seans o Słońcu - zależne od pogody),
- 19:00 - całkowite zaćmienie Słońca - transmisja i prelekcja.

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

planetarium.grudziadz@gmail.com

18 kwietnia, godz. 15:15

- Międzyszkolne Koło Astronomiczne dla młodzieży ze szkół średnich.

Temat: „Jak obserwować nocne niebo? Obserwacje nocnego, wiosennego nieba.”

Opis:

Podczas zajęć poznamy zasady orientacji na nocnym niebie, nauczymy się rozpoznawać najważniejsze gwiazdy oraz konstelacje wiosennego nieba.

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

planetarium.grudziadz@gmail.com

22 kwietnia, godz. 17:00

- "Teleskopy Heweliusza" - opowieść o lunetach gdańskiego astronoma, a w niej niespodzianki, jakich próżno szukać w dostępnych źródłach. Temat przedstawi dr Maciej Nowacki, konsultant Muzeum Nauki Gdańskiej, który wraz z drem Grzegorzem Szychlińskim prowadzi badania 17-wiecznych przyrządów optycznych we współpracy z ośrodkami w Niemczech, we Włoszech i w USA.

- Obserwacje plam na Słońcu za pomocą teleskopów - współczesnym oraz historyczną repliką.

Wstęp wolny.

25 kwietnia, godz. 15:15

- Seans "Nasz Wszechświat".

Opis:

Seans zabiera nas w porywającą podróż po znanym nam Wszechświecie. Swoją wędrówkę rozpoczniemy od doskonale znanego nam miejsca - naszej planety, następnie odwiedzimy znane nam zakątki Układu Słonecznego, naszej Galaktyki - Drogi Mlecznej oraz najbardziej odległe zakątki znanego nam Wszechświata.

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

planetarium.grudziadz@gmail.com

Zachęcamy do subskrypcji kanału z astronomicznymi wykładami:

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/>

Zachęcamy do subskrypcji kanału:

www.youtube.com/Planetarium2000
