



Program PiOA

styczeń 2018

Pokazy darmowe dla grudziądzan i turystów:

13 stycznia - Wielki Finał WOŚP w Planetarium
godz. 13:00-17:00

16 stycznia

godz. 13:45 - seans w Planetarium,

godz. 14:30 - zajęcia dla dzieci z zapisami pt. "Galaktyki - gwiazdne miasta", zapisy mailowe na adres: planetarium.grudziadz@gmail.com

30 stycznia

godz. 18:15 - zajęcia dla dzieci z zapisami pt. "Co można zobaczyć w świetle?", zapisy mailowe na adres: planetarium.grudziadz@gmail.com

PROGRAM WOŚP - 13.01.2018

27.Finał WOŚP w Planetarium:

- **godz. 13:00 - seans 1: " Polowanie na ciemną materię" ,**
- obserwacje Słońca.

Opis:

Seans opowiada o jednej z największych zagadek Wszechświata - ciemnej materii. Ciemna materia prawdopodobnie otacza nas, przenika nasze ciała w każdej sekundzie naszego życia jednak nie jesteśmy w stanie jej zobaczyć, poczuć a nawet wykryć najczulszymi przyrządami naukowymi. Astronomowie obserwują przejawy istnienia ciemnej materii w odległych zakątkach kosmosu, a fizycy próbują wykryć ją w super zderzaczach cząstek elementarnych. Seans zabiera widzów na poszukiwania ciemnej materii Wszechświata.

Wstęp:

5pln/osoba do puszeki WOŚP.

14:00 - seans 2: " Niesamowite Słońce" oraz "Światło" ,

- obserwacje Słońca.

Opis:

- "Niesamowite Słońce" - seans opowiadający o tym jak aktywność słoneczna wpływa na życie na Ziemi. Ponadto pokazuje co dzieje się na powierzchni naszej dziennej gwiazdy.

- "Światło" - pełen efektów specjalnych seans pokazuje jak ważne jest światło w życiu człowieka. Światło dostarcza nam większość informacji o otaczającym nas Wszechświecie oraz jest źródłem nowoczesnych technologii bez, których nie wyobrażamy sobie istnienie współczesnej cywilizacji technicznej.

Wstęp:

- 5pln/osoba do puszki WOŚP.

15:00 - seans 3: " Nasz Wszechświat"

Opis:

Seans zabiera nas w kosmiczną podróż do krańców znanego Wszechświata. Na początku omawiane są wszystkie planety Układu Słonecznego, następnie przelatujemy przez Drogę Mleczną aby polecieć dalej aż do odległych galaktyk oddalonych o miliardy lat świetlnych.

Wstęp:

- 5pln/osoba do puszki WOŚP.

Rezerwacja seansów dla grup:

www.planetarium.grudziadz.pl/rezerwacja

Ponadto:

Bezpłatne zajęcia w ramach Międzyszkolnego Koła Astronomicznego dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych odbywają się w każdy poniedziałek o godz. 15:10.

Szczegółowe informacje: planetarium.grudziadz@gmail.com

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).