

## Oferta dotycząca pokazów



### Cyfrowe multimedialne Planetarium Syriusz

to niepowtarzalna okazja, aby odbyć niezapomnianą podróż w najdalsze zakątki kosmosu poprzez animowany pokaz wewnątrz nadmuchiwanej kopuły.

Każde zajęcia w naszym planetarium składają się z projekcji multimedialnej oraz pokazu nieba na żywo, który prowadzony jest przez dyplomowanego nauczyciela z wykształceniem astronomicznym (pracującego w obserwatorium astronomicznym). Każdy uczestnik otrzymuje swój materac i poduszkę, by spędzić czas w komfortowych warunkach. Odpowiednia ilość uczestników jednego pokazu (do 30 osób) pozwala na skupienie uwagi, lepszy przekaz wiadomości, oraz daje możliwość odpowiedzenia na wszystkie pytania.

Jeden seans w planetarium zazwyczaj trwa około 45 minut. Nasz system projekcyjny typu „rybie oko”, dostarcza wysokiej jakości obraz rozłożony równomiernie na całej wewnętrznej powierzchni kopuły. Wyświetlane filmy mają niezwykle realistyczny, głęboki wygląd, a duża jasność projektora gwarantuje doskonały obraz. Widz w wirtualnej rzeczywistości dosłownie się zanurza - w przeciwieństwie do najczęściej spotykanych, tanich, dających słabej jakości obraz systemów opartych na lustrze sferycznym Newtona.

Pokaz na żywo prowadzimy z pasją, podchodząc do każdego seansu indywidualnie. Nasz zespół ma doświadczenie z pracą z dziećmi, a tematykę i czas trwania każdego zagadnienia dostosowujemy na bieżąco, by dzieci cały czas były nim zaintrygowane. Nie trzymamy się sztywnych ram i kanonów!

Seanse poszerzają wiedzę, wzbudzają ciekawość i dostarczają niesamowitych przeżyć. Są dostosowane do wieku i możliwości percepcyjnych uczestników. Aktualnie oferujemy cztery projekcje multimedialne, adresowane do odbiorców w różnym wieku.

**Dla widzów w wieku (od 3l - 10l) oferujemy**

- Animowaną opowieść, która przedstawia różne rodzaje gwiazd i inne obiekty niebieskie, takie jak planety Układu Słonecznego, Drogę Mleczną i mgławice. W przystępny sposób zapoznaje dzieci z budową i charakterystycznymi cechami planet Układu Słonecznego.
- Drugi seans opowiada historię młodego kreta o imieniu Platon. Mieszka on z rodzicami głęboko pod ziemią, w ciemnej norze pełnej tajemnic i niespodzianek. Jest niespokojnym, ciekawym i troskliwym stworzeniem zafascynowanym światłem wpadającym do wejścia jego domu. Platon desperacko chce zobaczyć,

co jest na powierzchni. Pewnego dnia w końcu mu się to udaje. Odkrywa dzień i noc, Słońce i Księżyc oraz gwiazdy!

#### **Dla widzów w wieku (od 5l - 13l) oferujemy**

- Opowieść o małej Mii, która dzięki swoim przygodom u ekscentrycznego dziadka, badacza świata pozna zasady ruchu obiegowego oraz ruchu wirowego Ziemi. Dowie się skąd biorą się pory roku oraz zrozumie, że są one nieodłącznym elementem życia na naszej planecie.
- Drugi seans pokazuje Ziemię i zachodzące na niej zjawiska. Można zobaczyć świat dinozaurów i ich zagładę przez upadek meteorytu, zlodowacenia, jaskinie ludzi pierwotnych, burzę, krążenie wody w przyrodzie, aktywność wulkaniczną. Dodatkowo, widzowie są zaznajamiani z pojęciem zaćmienia Słońca i podstawami obserwacji astronomicznych.

#### **Dla starszych do wyboru mamy:**

- Seans, który jest kosmiczną podróżą. Zaczynamy ją w najbliższym otoczeniu Ziemi odwiedzając obiekty Układu Słonecznego, aby następnie udać się dalej, do obszarów, w których rodzą się i umierają gwiazdy i jeszcze dalej, aż poza krańce Drogi Mlecznej w bezkresne przestrzenie oddzielające gwiazdne wyspy - obce galaktyki. Jednocześnie uczestniczymy w swoistej podróży w czasie od mitów i teorii starożytnych greckich astronomów, aż po kształtującą naszą wiedzę o Wszechświecie obrazy rejestrowane przez największe współczesne teleskopy.
- Drugi seans poświęcony jest fascynującej historii lotów kosmicznych poczynawszy od pierwszych prób wystrzelenia rakiety w kosmos, aż po turystykę kosmiczną. W ciągu ostatnich 50 lat ludzkość dokonała kroku wprzód, małego dla człowieka, ogromnego dla ludzkości. W filmie obejrzymy wyścig kosmiczny jaki prowadziły ze sobą USA i ZSRR, zakończony lądowaniem na Księżycu, rozwój stałych stacji kosmicznych, budowę promów kosmicznych. Dowiemy się wiele ciekawostek, między innymi o niebezpiecznych awariach, jakie miały miejsce podczas misji załogowych, dlaczego sposób lądowania Gagarina, podczas swego pierwszego lotu w Kosmos utrzymywano przez wiele lat w tajemnicy, czy poznamy prawdziwą historię Łajki-pierwszego psa który poleciał w Kosmos.
- Trzeci seans to opowieść o fascynacji ludzkości gwiazdami — od starożytnych astronomów i astrologów po przełomowe odkrycia Mikołaja Kopernika i Johanna Keplera. EXPLORE zaczyna się od spojrzenia na to, jak uczeni i naukowcy na przestrzeni wieków wykorzystywali niebo jako kalendarz i zegar do mierzenia upływu czasu. Ich mapy i katalogi gwiazd stały się podstawą astrologii i dostarczyły informacji współczesnej nauce astronomii. Film omawia prawa Keplera

Wszystkie pokazy bogate są w wiedzę i efektowne animacje 3D.

### Informacje organizacyjne:

- Planetarium jest w stanie pomieścić jednorazowo około 30 dzieci (najczęściej 1 klasę).
- Czas trwania zajęć: 45 minut
- Koszt zajęć: 15 zł od osoby
- Do rozstawienia kopuły potrzebny jest dostęp do prądu i pomieszczenie o minimalnych wymiarach 6m x 6m x 3,2m.



### Dodatkowo proponujemy obserwacje przez teleskopy.

Istnieje możliwość umówienia się na nocne obserwacje nieba podczas których, przez profesjonalne teleskopy będzie można zobaczyć Księżyc, planety, mgławice czy inne galaktyki i gromady gwiazd.

- .

### Dane kontaktowe:

tel. +48 512 50 50 60

planetariumsyriusz@o2.pl

[www.planetariumsyriusz.pl](http://www.planetariumsyriusz.pl)



Serdecznie zapraszamy do współpracy:

Agnieszka i Łukasz Kołodziejscy - Planetarium Syriusz



