

PLANETARIUM ZAPRASZA

Planetarium Śląski Park Nauki zaprasza uczniów klas 7-8 szkół podstawowych oraz uczniów szkół ponadpodstawowych na zajęcia dydaktyczne oraz seanse popularnonaukowe.



ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE:

A jednak się kręci...

Czas trwania: 2 x ok. 40 min. Pomiedzy zajęciami przerwa 20 min.

Cena: 20 zł/os.

Czy Słońce wędruje wśród gwiazd? Czy tą samą drogą podążają inne ciała niebieskie Układu Słonecznego? Od czego zależy oświetlenie Ziemi? Na te i wiele innych pytań odpowiemy podczas dwulekcyjnych zajęć pod sferycznym niebem planetarium. Zabierz swoich uczniów w fascynującą podróż w czasie i przestrzeni. Omawiane treści: Elementy sfery niebieskiej. Ziemia w Układzie Słonecznym. Ruch obrotowy Ziemi (zmiana dnia i nocy). Ruch obiegowy Ziemi (zmiany oświetlenia Ziemi w różnych porach roku i na różnych szerokościach geograficznych).

Fascynujący Kosmos

Czas trwania: 2 x ok. 40 min. Pomiedzy zajęciami przerwa 20 min.

Cena: 20 zł/os.

Co rządzi ruchami planet w Układzie Słonecznym? Jak zmierzyć odległości we Wszechświecie? Gdzie szukać odległych galaktyk? Na te i wiele innych pytań odpowiemy podczas dwulekcyjnych zajęć dla młodzieży. Zabierz swoich uczniów w podróż budującą wyobrażenie o skali Wszechświata. Przedstawimy im różnorodność obiektów na niebie i wyjaśnimy na jakie pytania znajdujemy odpowiedź dzięki ich obserwacjom. Omawiane treści: Elementy sfery niebieskiej. Struktura i składniki Układu Słonecznego. Struktura i składniki Galaktyki. Struktura Wszechświata. Problem odległości we Wszechświecie. Prawa Keplera.

SEANSE:

Do Krańców Wszechświata

Czas trwania: ok 40 min.

Cena: 15 zł/os.

Jak zmierzyć odległości do gwiazd? Galaktyk? Czym są cefeidy? Szukając odpowiedzi na te pytania, przemierzmy Układ Słoneczny, Drogę Mleczną i ogromne przestrzenie, które dzielą nas od innych galaktyk. Dzięki rozwijającej się technologii kolejne pokolenia astronomów mogą zajrzeć coraz głębiej w kosmiczną przestrzeń.

Explore

Czas trwania: ok 40 min.

Cena: 15 zł/os.

Człowiek od zarania dziejów z fascynacją spoglądał w niebo. Gwiazdy inspirowały badaczy i odkrywców takich jak Mikołaj Kopernik i Johannes Kepler. Prawa Keplera całe stulecia po śmierci ich autora pozwoliły na eksplorację kosmosu i lądowanie człowieka na Księżycu. Dzięki nim możliwe było zbudowanie stacji kosmicznych i wysłanie sond poza granice Układu Słonecznego.

Narodziny Ziemi

Czas trwania: ok 40 min.

Cena: 10 zł/os.

W początkach Wszechświata gazowe olbrzymy siały zamęt. Światy powstawały i ginęły. Jak to się stało, że Ziemia przetrwała? Seans „Narodziny Ziemi” opowiada skomplikowaną historię pochodzenia naszej planety. Obecnie naukowcy wierzą, że nasza galaktyka jest pełna układów słonecznych, które zawierają niemal miliard planet o wielkości zbliżonej Ziemi.

Gwiazdy dla Opornych

Czas trwania: ok 45 min.

Cena: 15 zł/os.

Przez tysiące lat gwiazdy były drogowskazami dla podróżników. Czy w XXI wieku niebo jest nam tak samo bliskie jak kiedyś? Podczas seansu prezentowany jest widok nieba w różnych porach roku. Zobaczymy też odległe galaktyki, tajemnicze mgławice i zachwycające gromady. Zaś gwiazdy, jak zawsze, wskażą nam drogę do domu...

PARK NAUKI - EKSPOZYCJA

Zwiedzanie z przewodnikiem w grupach 10-cio osobowych

EKSPOZYCJA STAŁA „GEOFIZYKA”

Czas trwania: ok. 1 h 45 min.

Cena: 12 zł/os.

Maksymalna liczba zwiedzających jednocześnie: 60 osób

Prezentuje zjawiska związane z sejsmologią i meteorologią. Możemy tu przeżyć symulowane trzęsienie Ziemi, wywołać wstrząsy, które zarejestrują przez czułe sejsmometry, a także przekonać się dlaczego Ziemię nazywamy niespokojną planetą. Usłyszymy też pioruny generowane przez cewkę Tesli, przekonamy się czy trudna jest praca prezentera pogody, a w specjalnych pokojach klimatycznych odbędziemy podróż od koła podbiegunowego po równik. Atrakcją tej ekspozycji jest ekran kulisty, na którym z kosmicznej perspektywy zobaczymy Ziemię, wędrówkę kontynentów oraz aktualną pogodę.



EKSPOZYCJA STAŁA „ASTRONOMIA”

Czas trwania: ok. 1 h 30 min.

Cena: 8 zł/os.

Maksymalna liczba zwiedzających jednocześnie: 50 osób

Wyjaśnia sposoby pozyskiwania informacji o Wszechświecie. Astronomowie nie mogą zaplanować i wykonać eksperymentu. Mogą jedynie obserwować to co dzieje się w kosmosie i wyciągać wnioski. Na kolejnych stanowiskach dowiemy się dlaczego dla astronomów tak ważny jest wodór, jak zobaczyć niewidoczne, czy groźne jest dla człowieka promieniowanie kosmiczne i jak wystrzelić rakietę, żeby dotarła do celu. Jedną z największych atrakcji tej ekspozycji jest projekcja 3D pozwalająca na spacer wśród gwiazd.

Wtorek

10:00 – Park Nauki- Geofizyka (1 h 45 min, cena 12 zł/os)

10:00 – Park Nauki - Astronomia (1 h 30 min, cena 8 zł/os)

12:15 – „A jednak się kręci” – zajęcia dydaktyczne (2 x 40 min z przerwą, cena 20 zł/os)

14:30 – „Gwiazdy dla opornych – gdy nie było GPS” – seans popularnonaukowy (ok. 40 min, 15 zł/os)

Środa

10:00 – Park Nauki- Geofizyka (1 h 45 min, cena 12 zł/os)

10:00 – Park Nauki - Astronomia (1 h 30 min, cena 8 zł/os)

12:15 – „Fascynujący kosmos” – zajęcia dydaktyczne (2 x 40 min z przerwą, cena 20 zł/os)

14:30 – „Explore” – seans popularnonaukowy (ok. 40 min, cena 15 zł/os)

Czwartek

9:00 – „Narodziny Ziemi” tylko w dniach: 18.09, 25.09, 2.10 i 9.10.– seans poranny (ok. 40 min, 10 zł/os)

10:00 – „Fascynujący kosmos” – zajęcia dydaktyczne (2 x 40 min z przerwą, cena 20 zł/os)

10:00 – Park Nauki- Geofizyka (1 h 45 min, cena 12 zł/os)

10:00 – Park Nauki- Astronomia (1 h 30 min, cena 8 zł/os)

12:30 – Park Nauki- Geofizyka (1 h 45 min, cena 12 zł/os)

12:30 – Park Nauki- Astronomia (1 h 30 min, cena 8 zł/os)

14:30 – „Gwiazdy dla opornych – gdy nie było GPS” – seans popularnonaukowy (ok. 40 min, 15 zł/os)

Piątek

10:00 – Park Nauki- Geofizyka (1 h 45 min, cena 12 zł/os)

10:00 – Park Nauki- Astronomia (1 h 30 min, cena 8 zł/os)

12:30 – Park Nauki- Geofizyka (1 h 45 min, cena 12 zł/os)

12:30 – Park Nauki- Astronomia (1 h 30 min, cena 8 zł/os)

14:30 – „Do krańców Wszechświata” – seans popularnonaukowy (ok. 40 min, cena 15 zł/os)

Rezerwacje przyjmowane są telefonicznie pod numerem **32 745 04 04 wew. 2.**

Podczas składania rezerwacji otrzymują Państwo potwierdzenie mailowe oraz aktualny link do dojazdu.

W razie pytań jesteśmy również do dyspozycji drogą elektroniczną rezerwacja@planetarium.edu.pl. Serdecznie zapraszamy!

Rezerwacje na rok szkolny 2025/2026 przyjmowane są od 4.08.2025 roku od godziny 8:00