

PLANETARIUM ZAPRASZA

Planetarium Śląski Park Nauki zaprasza uczniów klas 1-3 szkół podstawowych na zajęcia dydaktyczne oraz seanse popularnonaukowe.



ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE:

Królestwo Planet – poniedziałek 9.00 oraz środa 9.00

Czas trwania zajęć 2 x ok. 35 min. Pomiędzy zajęciami przerwa 20 min.

Cena: 20 zł/os.

Co można zobaczyć na niebie gdy Słońce idzie spać? Czy Wielki Wóz jest gwiazdozbiorem? Dlaczego nie możemy wylądować na Jowiszu? Na te i wiele innych pytań odpowiemy podczas dwulekcyjnych zajęć dla najmłodszych. Zabierz swoich uczniów w fascynującą podróż przez Układ Słoneczny. Pokażemy im piękno kosmosu i zainspirujemy do zgłębiania wiedzy o wszechświecie. Omawiane treści: Orientacja na sferze niebieskiej – kierunki świata. Gwiazdy i gwiazdozbiory. Zodiak. Układ Słoneczny i jego składniki.

SEANSE:

Kosmiczne ZOO

Czas trwania: ok 40 min.

Cena: 10 zł/os.

Młoda żyrafa Lilo od samego świtu ma muchy w nosie... Dlaczego? Bo twierdzi, że nie ma przyjaciół. Z pomocą Planetarka odkrywa jednak, że nie tylko na Ziemi, ale także na niebie można znaleźć towarzystwo. I to jakie! Łabędź, orzeł, żuraw, paw i wiele innych. Seans jest niezwykłym połączeniem wiedzy o niebie i o zwierzętach!

Układ Słoneczny - Wielka Przygoda

Czas trwania: ok 40 min.

Cena: 10 zł/os.

Od spalonej słońcem powierzchni Merkurego po lodowe pustkowia Plutona i dalej – przygotuj się na konfrontację z licznymi niebezpieczeństwami i cudami naszego Układu Słonecznego. Zapraszamy na niezwykły seans, podczas którego odbędziemy zapierającą dech w piersiach, pełną niebezpieczeństw podróż w czasie i przestrzeni!

Kometa nad Szwajcarską Doliną

Czas trwania: ok 40 min.

Cena: 10 zł/os.

Planetarium zamienia się w statek kosmiczny, którym Berenika i Jurek udają się w fascynującą podróż. Ich pilotem i przewodnikiem po Układzie Słonecznym jest sam Mikołaj Kopernik. Dzieci z okien statku kosmicznego oglądają Księżyc, planety, doświadczają zderzenia z planetoidą.... Po długiej podróży docierają do tytułowej komety.

WARSZTATY ASTRONOMICZNE:

Warsztaty astronomiczne tematycznie dedykowane są uczniom młodszych klas szkół podstawowych (0-3). **Warsztaty odbywają się w poniedziałki i środy o godz. 9.00, 10.00, 11.00, 12.00 i 13.00.** Jednorazowo w warsztatach może wziąć udział **25 osób**. Warsztaty astronomiczne są doskonałym uzupełnieniem zajęć i seansów dydaktycznych w Sali Planetarium.

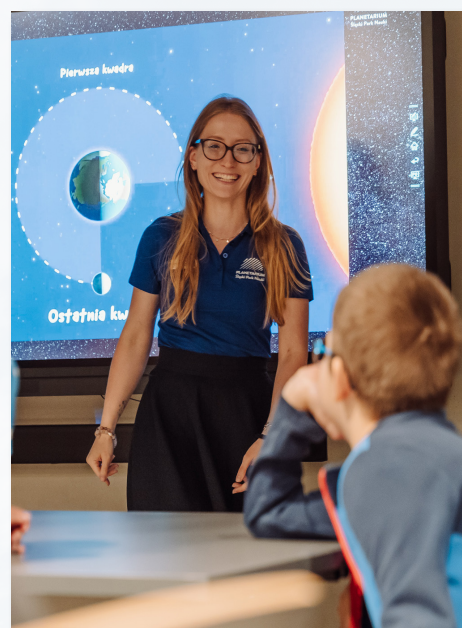
NIEZWYKŁA NOCNA UKŁADANKA

Warsztaty dla klas 0-1-2 SP

Czas trwania: ok. 45 min.

Cena: 8 zł/os.

Co kryje nocne niebo? Czy Wielki Wóz jest gwiazdozbiorem? Czy w każdej porze roku widać te same gwiazdozbiory? Odpowiedzi na te i inne pytania udzielimy na warsztatach astronomicznych. Dzieci poznają genezę gwiazdozbiorów nawiązującą do mitów i legend; nauczą się rozpoznawać kilka charakterystycznych układów gwiazd i gwiazdozbiorów.



ALE FAZA! RZECZ O KSIĘŻYCU

Warsztaty dla klas 3-4 SP

Czas trwania: ok. 45 min.

Cena: 8 zł/os.

Dlaczego balon się unosi? Jak zmierzyć coś czego nie widać? Jak powstają chmury? Odpowiedzi na te i inne pytania udzielimy na warsztatach w stacji meteorologicznej. Uczniowie poznają podstawowe składniki pogody oraz przyrządy którymi się je mierzy. Sami również dokonają swoich pierwszych pomiarów i obserwacji meteorologicznych.

WARSZTATY METEOROLOGICZNE:

Warsztaty w stacji meteorologicznej tematycznie dedykowane są uczniom klas 0-3 szkół podstawowych. **Odbywają się w poniedziałki, wtorki, środy i czwartki o godz. 9.00, 10.00, 11.00, 12.00 i 13.00.** Jednorazowo w warsztatach może wziąć udział **25 osób**.

WITAJ W ŚWIECIE POGODY

Warsztaty dla klas 0-1 SP

Czas trwania: ok. 45 min.

Cena: 8 zł/os.

Uczniowie poznają podstawowe składniki pogody oraz przyrządy którymi się je mierzy. Sami również dokonają swoich pierwszych pomiarów i wspólnie stworzą mapę pogody.

TAJEMNICE LATAJĄCEGO BALONU

Warsztaty dla klas 2-3 SP

Czas trwania: ok. 45 min.

Cena: 8 zł/os.

Uczniowie poznają podstawowe składniki pogody oraz przyrządy którymi się je mierzy. Sami również dokonają swoich pierwszych pomiarów i obserwacji meteorologicznych.



PARK NAUKI - EKSPOZYCJA

Zwiedzanie z przewodnikiem w grupach 10-cio osobowych

EKSPOZYCJA STAŁA „GEOFIZYKA DLA NAJMŁODSZYCH”

Czas trwania: ok. 60 min.

Cena: 12 zł/os.

Maksymalna liczba zwiedzających jednocześnie: 60 osób

Skrócona i uproszczona wersja Ekspozycji Geofizyka. Prezentuje zjawiska związane z seismologią 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 DLA NAJMŁODSZYCH”

Czas trwania: ok. 45 min.

Cena: 8 zł/os.

Maksymalna liczba zwiedzających jednocześnie: 50 osób

Skrócona i uproszczona wersja Astronomia. 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 raketę, żeby dotarła do celu. Jedną z największych atrakcji tej ekspozycji jest projekcja 3D pozwalająca na spacer wśród gwiazd.

Poniedziałek

9:00 – „Królestwo Planet” – zajęcia dydaktyczne (2 x 35 min z przerwą, cena 20 zł/os)

9:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00 – warsztaty astronomiczne (45 min, cena 8 zł/os)

9:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00 – warsztaty w stacji meteorologicznej (45 min, cena 8 zł/os)

11:00 – „Kosmiczne Zoo” – seans poranny (ok. 40 min, cena 10 zł/os)

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

Wtorek

9:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00 – warsztaty w stacji meteorologicznej (45 min, cena 8 zł/os)

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

10:00 – Park Nauki – Astronomia (1,5 h, cena 8 zł/os)

11:00 – „Układ Słoneczny” – seans poranny (ok. 40 min, cena 10 zł/os)

12:30 – Park Nauki – Geofizyka dla najmłodszych (60 min, cena 12 zł/os)

12:30 – Park Nauki – Astronomia dla najmłodszych (45 min, cena 8 zł/os)

Środa

9:00 – „Królestwo Planet” – zajęcia dydaktyczne (2 x 35 min z przerwą, cena 20 zł/os)

9:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00 – warsztaty astronomiczne (45 min, cena 8 zł/os)

9:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00 – warsztaty w stacji meteorologicznej (45 min, cena 8 zł/os)

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

10:00 – Park Nauki – Astronomia (1,5 h, cena 8 zł/os)

11:00 – „Kometa nad Szwajcarską Doliną” – seans poranny (ok. 40 min, cena 10 zł/os)

12:30 – Geofizyka dla najmłodszych (60 min, cena 12 zł/os)

12:30 – Astronomia dla najmłodszych (45 min, cena 8 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!