

ASTROLABIUM

ASTRONOMICZNE LABORATORIUM MOBILNE



Astrolabium to projekt edukacyjny umożliwiający dotarcie z atrakcyjną ofertą dydaktyczną do dzieci i młodzieży w regionie Warmii i Mazur, za pomocą specjalnie dostosowanego samochodu umożliwiającą transport mobilnego planetarium, instrumentów astronomicznych i innych pomocy edukacyjnych. Astrolabium umożliwia zorganizowanie w Państwa szkole zajęć edukacyjnych obejmujących elementy astronomii, fizyki i geografii.

OFERTA ASTROLABIUM

Seanse w mobilnym planetarium:

- **Dwa szkiełka**
Opowieść o tym, jak teleskop pomaga odkrywać bogactwo różnorodnych obiektów bliskiego i dalekiego Wszechświata (wiek 6+)
- **Mała gwiazdka, która mogła**
Astronomiczna bajka dla najmłodszych w dwóch wersjach – dłuższej i krótszej (wiek 3+)
- **Nadszedł Czas**
Fantastyczna wizja kosmicznej windy i podboju Kosmosu (wiek 10+)
- **Saturn – Świat pierścieni**
Opowieść o planecie Saturn, jego księżycach i pierścieniach (wiek 10+)
- **Earth's wilde ride**
Przenosimy się w przyszłość i z punktu widzenia mieszkańców Księżyca obserwujemy zaćmienie Słońca i poznajemy historię naszej planety – Ziemi.

Obserwacje astronomiczne i warsztaty:

- **Meteority – goście z kosmosu**
Materia z kosmosu zawsze budziła emocje. Podczas warsztatu poznajemy historię powstania i ewolucję Układu Słonecznego zapisaną w meteoroidach. Dowiadujemy się skąd się biorą meteoroidy i w jaki sposób powstają krater meteoroidowe.
- **Zabawa i nauka**
Warsztaty edukacyjne przeznaczone dla młodszych dzieci wykorzystują starannie dobrany zestaw zabawek. Uczestnicy w przystępny sposób poznają zjawiska fizyczne i astronomiczne.

- **Jak duża jest Ziemia?**

Wyznaczanie lokalnego południka i współczesna rekonstrukcja klasycznego pomiaru Eratostenesa promienie ziemskiego z wykorzystaniem odbiorników GPS.

- **Jasne jak Słońce**

Za pomocą specjalistycznych teleskopów obserwujemy przejawy aktywności Słońca: palmy, rozbłyski i wyrzuty materii słonecznej. Dowiadujemy się jak działa nasza gwiazda. Zajęcia możliwe jedynie przy bezchmurnym niebie.

- **Wędrówka po gwieździstym niebie**

Odkrywamy tajemnice nocnego nieba. Poznajemy gwiazdozbiory oraz ich historię. Przy pomocy teleskopów podziwiamy odległe obiekty astronomiczne: planety, gromady gwiazd, mgławice towarzyszące narodzinom i schyłkowi życia gwiazd oraz odległe galaktyki. Zajęcia możliwe jedynie przy bezchmurnym niebie.



WARUNKI TECHNICZNE DLA PLANETARIUM MOBILNEGO:

- zadaszone, chroniące od wiatru pomieszczenie, o wymiarach minimalnych 7 x 7 x 4 metry (długość x szerokość x wysokość);
- dostęp do źródła zasilania sieciowego (50Hz, 230V), o mocy około 1KW;
- jednorazowo pod kopułę mieści się 20 osób.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE:

- zamówienia przyjmowane są do realizacji z wyprzedzeniem;
- szczegóły dotyczące zajęć proponowanych w ofercie Astrolabium oraz koszty przyjazdu są każdorazowo uzgadniane indywidualnie.

KONTAKT:

(+48 89) 650-04-20

E-MAIL:

opioa@planetarium.olsztyn.pl

