

## FERIE W MIEŚCIE? TAK!

**Ferie zimowe zbliżają się wielkimi krokami. W Olsztynie ruszają 20 stycznia. Nudy nie będzie!**

### **Na sportowo!**

Ośrodek Sportu i Rekreacji w Olsztynie udostępni w tym czasie dzieciakom i młodzieży swoje obiekty. OSiR przygotował dla Was wiele promocji i propozycji.

Czas ferii zimowych to beztrudny czas bez nauki, okresy leniuchowania, ale... też idealne momenty na sport i rekreację. A w naszym mieście takich możliwości jest naprawdę sporo! Do Waszej dyspozycji są trzy lodowiska, mnóstwo atrakcji znajdziecie choćby w komfortowych wnętrzach Wodnego Centrum Rekreacyjno-Sportowego Aquasfera Galeria Warmińska i w pięknym kompleksie Centrum Rekreacyjno-Sportowego Ukiel. My nieustannie polecamy na ten czas hitową Kartę Olsztyn Sport dla dzieci w wieku 4-12 lat, która kosztuje 99 zł, a jest ważna przez 30 dni i stanowi piękny bilet do świata sportu i rekreacji (dla dzieci i młodzieży w wieku 12-25 lat karta kosztuje 129 zł)! Dzieci mogą codziennie bez ograniczeń czasowych korzystać z atrakcji Aquasfery oraz basenów przy ul. Głowackiego i Mariańskiej, trzech lodowisk, wypożyczalni sprzętu sportowego w CRS Ukiel (narty biegowe, rowery turystyczne, nartorolki czy łyżworolki) oraz bogatej oferty Strefy Sportu i Rekreacji w Hali Widowiskowo-Sportowej Urania!

Na czas ferii (od 20 stycznia do 24 stycznia i od 27 stycznia do 31 stycznia) dzieciom, młodzieży oraz ich rodzicom i opiekunom OSiR dodatkowo poleca:

- nielimitowane czasowo wejścia do Aquasfery (całodzienne bilety Open już od 18 zł!)
- korzystanie z trzech lodowisk: przy Hali Widowiskowo-Sportowej Urania i przy ul. Jeziołowicza (bilet ulgowy w czasie ferii do godz. 14:00 kosztuje tylko 5 zł!) oraz w CRS Ukiel przy ul. Olimpijskiej
- Strefę Sportu i Rekreacji w HWS Urania (funkcjonuje od poniedziałku do piątku w godz. 10:00-14:00, dziecko płaci za wstęp 8 zł): w pierwszym tygodniu ferii m.in. bawimy się na dmuchanej zjeżdżalni firmy Bartbo-Agencja Eventowa, w drugim tygodniu Centrum Zajęć Ogólnorozwojowych zaprasza, pod okiem instruktora, do zabawy na profesjonalnej ścieżce gimnastycznej!
- promocyjne bilety na basen przy ul. Głowackiego (w godz. 9:00-14:00 godzinny bilet ulgowy w cenie 6 zł) oraz na basen przy ul. Mariańskiej (w godz. 9:30-13:30 godzinny bilet ulgowy w cenie 6 zł)
- sprzęt sportowy i zimowy w CRS Ukiel (nartorolki, łyżworolki, nordic walking)

Uwaga! Należy pamiętać tylko o jednym: dzieci do lat 7 mogą wchodzić na lodowiska i na basen przy ul. Głowackiego tylko pod opieką dorosłych, w Aquasferze taka zasada dotyczy dzieci do lat 12.

### **Naukowo!**

Także Olsztyńskie Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne przygotowało specjalną propozycję na czas ferii. Oto propozycje seansów i warsztatów:

#### **I tydzień**

##### **20.01.2020 Poniedziałek:**

- 10:00 - Wędrówka po dzisiejszym niebie - Planetarium;
- 11:00 - Podróż przez Układ Słoneczny - Obserwatorium;
- 13:00 - Jak działa teleskop? - Obserwatorium;

14:00 - Podróż przez Kosmos - Planetarium;

**21.01.2020 Wtorek:**

10:00 - Podróż przez Kosmos - Planetarium;

11:00 - Zabawy z grawitacją - Obserwatorium;

13:00 - Jak działa teleskop? - Obserwatorium;

14:00 - Wędrowka po dzisiejszym niebie - Planetarium;

**22.01.2020 Środa:**

10:00 - Wędrowka po dzisiejszym niebie - Planetarium;

11:00 - Kosmiczna rakieta - Obserwatorium;

14:00 - Podróż przez Kosmos - Planetarium;

**23.01.2020 Czwartek:**

10:00 - Podróż przez Kosmos - Planetarium;

11:00 - Wyprawa na Księżyc - Obserwatorium;

13:00 - Kamienie z Kosmosu - Obserwatorium;

14:00 - Wędrowka po dzisiejszym niebie - Planetarium;

**24.01.2020 Piątek:**

10:00 - Wędrowka po dzisiejszym niebie - Planetarium;

11:00 - Niebo pełne gwiazd - Obserwatorium;

13:00 - Kamienie z Kosmosu - Obserwatorium;

14:00 - Podróż przez Kosmos - Planetarium;

**II tydzień**

**27.01.2019 Poniedziałek:**

10:00 - Podróż przez Kosmos - Planetarium;

11:00 - Podróż przez Układ Słoneczny - Obserwatorium;

13:00 - Jak działa teleskop? - Obserwatorium;

14:00 - Wędrowka po dzisiejszym niebie - Planetarium;

**28.01.2019 Wtorek:**

10:00 - Wędrowka po dzisiejszym niebie - Planetarium;

11:00 - Zabawy z grawitacją - Obserwatorium;

13:00 - Jak działa teleskop? - Obserwatorium;

14:00 - Podróż przez Kosmos - Planetarium;

**29.01.2019 Środa:**

10:00 - Podróż przez Kosmos - Planetarium;

11:00 - Kosmiczna rakieta - Obserwatorium;

14:00 - Wędrowka po dzisiejszym niebie - Planetarium;

**30.01.2019 Czwartek:**

10:00 - Polaris - Planetarium;

11:00 - Wyprawa na Księżyc - Obserwatorium;

13:00 - Kamienie z Kosmosu - Obserwatorium;

14:00 - Podróż przez Kosmos - Planetarium;

**31.02.2019 Piątek:**

10:00 - Podróż przez Kosmos - Planetarium;

11:00 - Niebo pełne gwiazd - Obserwatorium;

13:00 - Kamienie z Kosmosu - Obserwatorium;

14:00 - Wędrowka po dzisiejszym niebie - Planetarium.

**OPISY SEANSÓW:**

*Wędrowka po dzisiejszym niebie*

*Już od niepamiętnych czasów ludzie spoglądali w nocne niebo, zastanawiając się co tak na prawdę widzą: rozgrzane węgle? A może rozlane na niebie mleko? Z biegiem lat nasza wiedza na temat*

widocznych nocą nad naszymi głowami obiektów znacznie rozwinęła się - odkryliśmy odległe układy planetarne, mgławice czy nawet całe galaktyki. Niestety rozwój cywilizacji ma swoją cenę - mało zostało nam miejsc gdzie można oglądać niebo, które nie zostało zanieczyszczone sztucznym oświetleniem. Szczęśliwie Warmia, kraina na której znajduje się Olsztyn, pełna jest lasów i jezior, gdzie zgiełk oraz światła miejskie jeszcze nie dotarły, a gdzie przy okazji ferii zimowych możemy podziwiać nieboskłon w pełnej jego krasie. W ramach pokazu "Wędrówka po dzisiejszym niebie" astronom opowie Państwu co można danego wieczoru zobaczyć nad naszymi głowami. Pokazy te będą się odbywać na żywo przy wykorzystaniu aparatury cyfrowego planetarium i zapraszamy na nie wszystkich, bez względu na wiek.

#### *Podróż przez kosmos*

Poznajemy obszar Kosmosu będący pod grawitacyjnym wpływem Słońca, przeciętnej gwiazdy stabilnie świecącej żółtym blaskiem od niemal 5 mld lat. Poznajemy planety najważniejsze obok Słońca obiekty Układu Słonecznego: grupę skalnych, gazowych i lodowych światów poruszających się po eliptycznych orbitach dookoła naszej gwiazdy. Oglądamy także z bliska księżycy planet i inne drobne ciała Układu Słonecznego. Następnie odlatujemy poza nasze najbliższe sąsiedztwo, odkrywając jak daleko sięgają granice oddziaływań naszego Słońca, a w dalszej kolejności by spojrzeć na majestatyczny taniec innych gwiazd, powolny obrót Drogi Mlecznej oraz na nieskończoność Wszechświata.

#### *OPISY WARSZTATÓW:*

##### *Podróż przez Układ Słoneczny*

Zajęcia edukacyjne przedstawiające podstawowe informacje o planetach i Układzie Słonecznym w formie gier i zabaw.

W trakcie zajęć dzieci zdobędą podstawowe wiadomości o Słońcu i planetach; na zajęciach wykorzystane zostaną piłki planety, które będą służyły do zabawy - układanie planet w prawidłowej kolejności, układanie planet według ich rozmiarów, odtworzenie ruchu planet. Pokazane zostaną różnice w wielkości poszczególnych planet i Słońca (owocowy Układ Słoneczny).

Wiek: 6-10 lat

##### *Zabawy z grawitacją*

Zajęcia edukacyjne, zabawy i eksperymenty dotyczące grawitacji.

Podczas zajęć dzieci dowiedzą się czym jest siła grawitacja, jak działa na różne przedmioty, czy można ją oszukać i w jaki sposób, a wszystko to w trakcie samodzielnie przeprowadzanych doświadczeń: upuszczanie różnych przedmiotów, sprawdzanie czy na nas też działa grawitacja i w jaki sposób się to dzieje. Poprzez zabawy magnesami zaprezentujemy inne oddziaływania występujące w przyrodzie, poszukując analogii i różnic w ich właściwościach.

Wiek: 6-10 lat

##### *Kosmiczna rakieta*

Zajęcia plastyczno-techniczne, tworzenie rakiety. Po krótkim wstępie dotyczącym pojazdów kosmicznych dzieci będą budowały własną raketę, wykorzystując przygotowane materiały i swoją wyobraźnię (rakieta słomkowa lub „eko-rakieta” - ponowne wykorzystanie rozmaitych opakowań).

Wiek: 6-10 lat

##### *Wyprawa na Księżyc*

Zajęcia edukacyjne prezentujące w przystępny sposób podstawowe informacje o Księżycu. W trakcie zajęć dzieci zbadają jak zmieniają się fazy Księżyca i co jest ich przyczyną, poznają warunki fizyczne panujące na Księżycu, spróbują, jak się chodzi po powierzchni Księżyca (gąbczaste buty) i zostawić swój ślad na Księżycu.

Wiek: 6-10 lat

##### *Niebo pełne gwiazd*

*Zajęcia edukacyjne prezentujące niebo gwieździste. W trakcie zajęć dzieci poznają charakterystyczne konstelacje nieba zimowego i opowieści z nimi związane (wykorzystanie programu Stellarium); Nauczą się je rozpoznawać i odtworzą na kartce wybrany gwiazdozbiór (np. Oriona). Dzieci będą miały też okazje wykorzystać swą wyobraźnię tworząc własne konstelacje, łącząc liniami punkty na kartce papieru tak, aby powstał określony kształt, który należy nazwać.*  
Wiek: 6-10 lat

*Jak działa teleskop?*

*W dawnych czasach obserwowano niebo okiem nieuzbrojonym. Dopiero od pierwszych astronomicznych obserwacji Galileusza przy użyciu teleskopu, poznajemy Kosmos znacznie dokładniej. Współcześnie, dzięki rozwojowi optyki i pracy wielu pokoleń konstruktorów teleskopy stały się podstawowymi astronomicznymi instrumentami obserwacyjnymi. Te ogromne i skomplikowane urządzenia ukazują precyzyjnie szczegóły struktury obiektów bliskiego i dalekiego kosmosu. Podczas zajęć uczestnicy poznają podstawowe zasady optyki i ich zastosowanie w konstrukcji teleskopów, proces powstawania w teleskopie obrazów dalekich obiektów kosmicznych. Odpowiemy na pytanie dlaczego niektóre teleskopy mają soczewki, a inne zwierciadła i dlaczego muszą być takie duże?*

Wiek: 10 +

*Kamienie z Kosmosu*

*Skąd pochodzą meteoryty? Jak rozpoznać krater uderzeniowy? W trakcie zajęć znajdziemy odpowiedzi na te i wiele innych pytań związanych z naszymi kosmicznymi gośćmi. Poznamy pochodzenie meteorytów, skąd one się biorą, a także jak nazwać materię która nas odwiedza? Dowiemy się, jakie mamy typy meteorytów i jak rozpoznać kamień z nieba. Będziemy też mieli okazję samodzielnie wyszukać meteoryt pośród różnych minerałów.*

Wiek: 10 +

Oferta feryjna będzie realizowana od 20 do 31 stycznia 2020 roku.

Cena biletu na warsztat i seans to 6 zł.

Rezerwacje można dokonywać telefonicznie pod numerem: +48-89-650-04-20.

[www.visit.olsztyn.eu](http://www.visit.olsztyn.eu)