



Laboratorium Wyobraźni

Program półkolonii zimowych

**Kosmiczne wyprawy z
Laboratorium Wyobraźni**

ul. Rubież 46,

wyobraznia@ppnt.poznan.pl

tel: +48 735 981 666

<https://wyobraznia.ppnt.poznan.pl/>

Organizator:

Laboratorium Wyobraźni,
Poznański Park Naukowo-Technologiczny,
ul. Rubież 46,
61-612 Poznań

Lokalizacja:

Miejsce zbiórki i odbioru:

Wejście do budynku A2,
ul. Rubież 46,
61-612 Poznań

Miejsca zajęć:

Poznański Park Naukowo-Technologiczny – budynek A i C,
ul. Rubież 46,
61-612 Poznań.



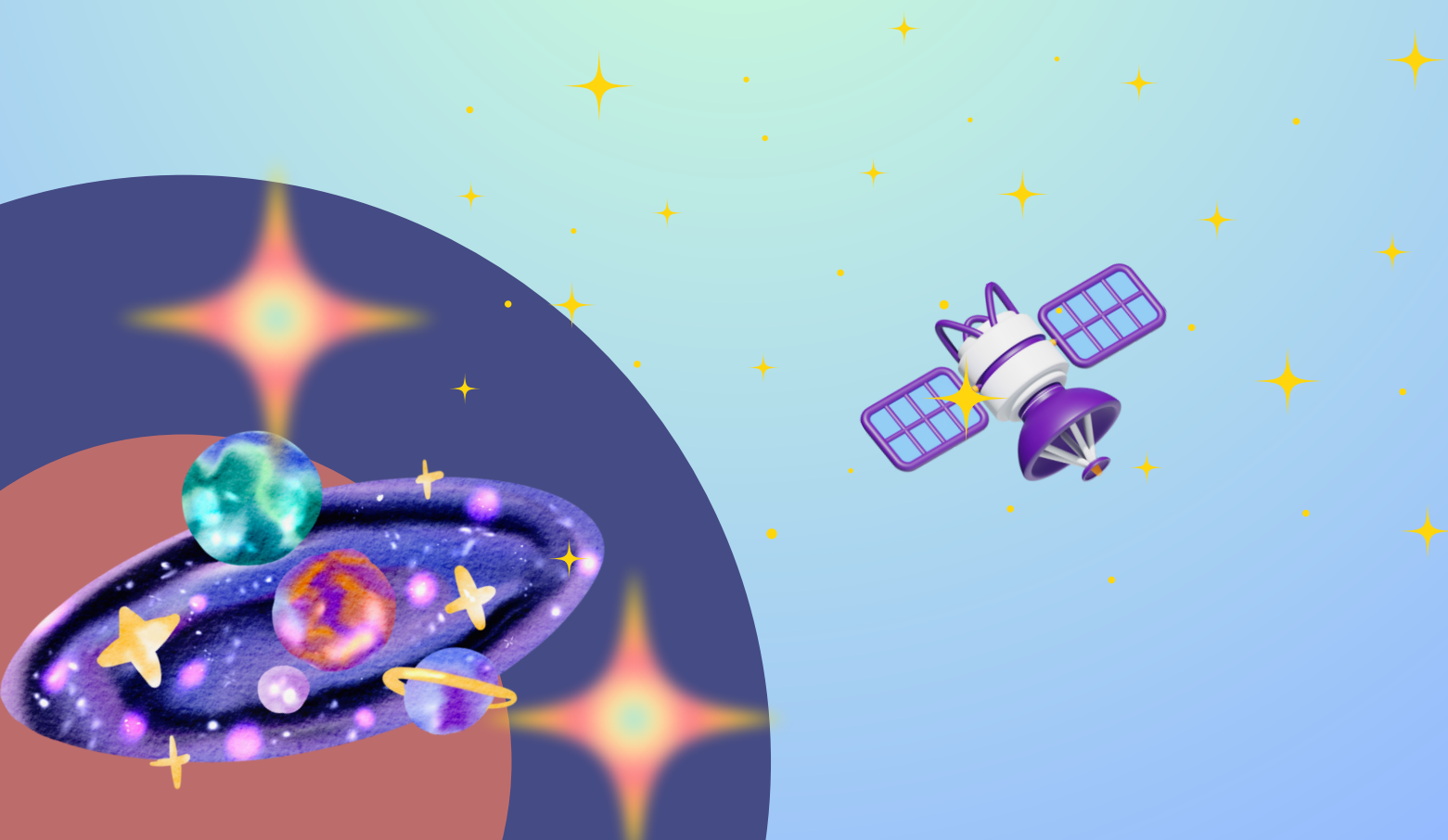
Jak do nas dotrzeć?



Laboratorium Wyobraźni zaprasza dzieci w wieku 7-12 lat na wyjątkowe półkolonie zimowe, podczas których uczestnicy odkryją tajemnice kosmosu.

Czy można poznać tajemnice wszechświata w tydzień? Czy możesz zostać astronomem? W trakcie naszych półkolonii wszystko jest możliwe!

Zapraszamy do udziału nie tylko w półkoloniach, ale w prawdziwym projekcie badawczym. Pod okiem doświadczonych naukowców i edukatorów będziesz się świetnie bawić, a jednocześnie zgłębisz tajemnice kosmosu. Stworzysz własną mapę nieba, zbudujesz model Układu Słonecznego oraz wcielisz się w rolę astronauty.



Cena turnusu: 690 zł



Zimowe półkolonie pt. "Kosmiczne wyprawy z Laboratorium Wyobraźni" odbędą się w drugim tygodniu ferii zimowych.

Zapewniamy pełną opiekę nad uczestnikami zimowej półkolonii w godzinach od 07:30 do 16:30.

Dzieci można przyprowadzać w godzinach: od 7:30 do 8:30, a odbierać w godzinach od 15:00 do 16:30.

Turnus:

27.01 – 31.01. 2025

Zapisy:

Zapisy należy dokonywać poprzez formularz dostępny na stronie: wyobraznia.ppnt.poznan.pl

W razie pytań lub wątpliwość prosimy o kontakt:

drogą mailową: wyobraznia@ppnt.poznan.pl

telefonicznie: +48 735 981 666

*W przypadku zakupu biletów na turnus półkolonijny nie przysługuje prawo odstąpienia od umowy, co wynika z przepisu art. 38 ust. 1 pkt. 12 ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 287 z późn. zm.).

Wyżywienie:

Zapewniamy obiad oraz podwieczorek.

Posiłki zostaną przygotowywane w osobnych pojemnikach i dostarczane do każdego z uczestników poprzez zewnętrzną firmę cateringową.

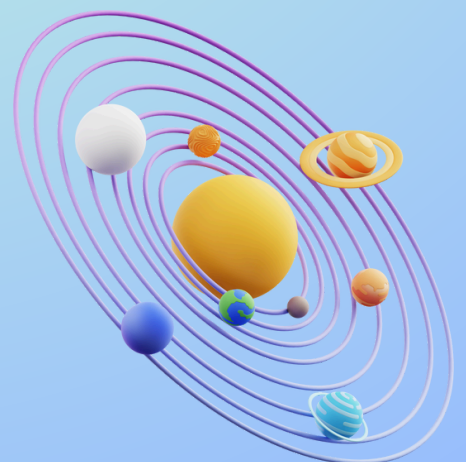
Podczas półkolonii, uczestnicy mają stały dostęp do wody pitnej oraz herbaty. Jesteśmy w stanie dostosować jadłospis do indywidualnych potrzeb uczestnika (alergii, specjalnych diet) zapisanych na kartach kwalifikacyjnych półkolonii.

Ubezpieczenie i kwestie bezpieczeństwa:

Kadra półkolonii posiada wszystkie wymagane kwalifikacje i ukończone kursy niezbędne do pracy z dziećmi i młodzieżą wymagane przez Kuratorium Oświaty.

Nasi edukatorzy posiadają wieloletnie doświadczenie związane z prowadzeniem warsztatów, animacji oraz zajęć dla dzieci i młodzieży.

Uczestnicy półkolonii zostaną objęci ubezpieczeniem NNW.

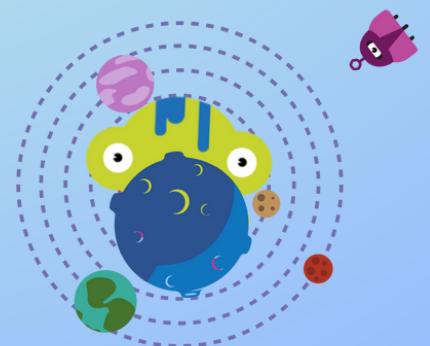


Kosmiczne podróże

Dzieci rozpoczną dzień od fascynującej podróży przez historię eksploracji kosmosu. Dowiedzą się o pierwszych lotach kosmicznych, misjach Apollo i współczesnych wyprawach na Marsa. Wykorzystując prezentacje multimedialne, filmy i interaktywne quizy, dzieci będą mogły lepiej zrozumieć, jak technologia i nauka umożliwiły te niesamowite osiągnięcia. Następnie, w grupach, stworzą modele raket z materiałów recyklingowych, takich jak butelki plastikowe, tektura i folia aluminiowa. Każda grupa zaprezentuje swoją raketę, opowiadając o jej konstrukcji i misji, którą miałyby wykonać. Warsztat zakończy się krótką dyskusją na temat przyszłości podróży kosmicznych i roli, jaką mogą odegrać w niej dzieci.

Odkrywamy tajemnicę Nieba

W planetarium dzieci nauczą się rozpoznawać różne gwiazdozbiory. Przy pomocy mapy nieba i programu astronomicznego będą obserwować gwiazdy, ucząc się ich nazw i historii. Każda grupa stworzy własną mapę nieba, zaznaczając na niej najważniejsze gwiazdozbiory. Na koniec warsztatu dzieci będą mogły podzielić się swoimi obserwacjami i wrażeniami.



Planety Układu Słonecznego

Dzieci poznają planety Układu Słonecznego, ich charakterystyki i ciekawostki. Wykorzystując prezentacje i modele, dzieci będą mogły zobaczyć, jak różne są planety pod względem wielkości, składu i atmosfery. W grupach stworzą modele planet z dostępnych materiałów, zwracając uwagę na ich wielkość, kolor i unikalne cechy. Każda grupa zaprezentuje swoją pracę, opowiadając o planecie, którą stworzyła, i jej miejscu w Układzie Słonecznym. Porozmawiamy na temat możliwości życia na innych planetach i najnowszych odkryciach naukowych w tej dziedzinie.

Praktyczna praca ze sztuczną inteligencją

Jakie korzyści oraz jakie zagrożenia płyną z różnorodności technologii i postępu? Co to takiego sztuczna inteligencja? W praktyce poznamy jej możliwości sprawdzimy czy odpowie bezbłędnie na nasze wszystkie pytania. Podejmiemy próbę stworzenia kosmicznej gry planszowej przy jej pomocy.



Gra terenowa – w poszukiwaniu zaginionej Sondy

Pewna Sonda kosmiczna straciła zasięg i zabłądziła, zadaniem uczestników półkolonii będzie odnalezienie jej i naprowadzenie na odpowiedni kurs. W czasie poszukiwań uczestnicy natrafiają na wskazówki, które prowadzą ich coraz bliżej zaginionej Sondy. Należy pamiętać, że żadnego zadania nie można pominąć.

Życie astronauty na stacji kosmicznej

Uczestnicy dowiedzą się, jak wygląda życie astronautów na stacji kosmicznej. Wykorzystując filmy dokumentalne oraz pokaz w planetarium, dzieci będą mogły zobaczyć, jak astronauta przygotowują się do misji, jakie mają obowiązki na stacji kosmicznej i jakie wyzwania muszą pokonywać. W grupach będą symulować dzień z życia astronauty, wykonując ćwiczenia fizyczne, przygotowując posiłki i przeprowadzając eksperymenty naukowe. Każda grupa zaprezentuje swoje doświadczenia, opowiadając o wyzwaniach i codziennych obowiązkach astronautów.

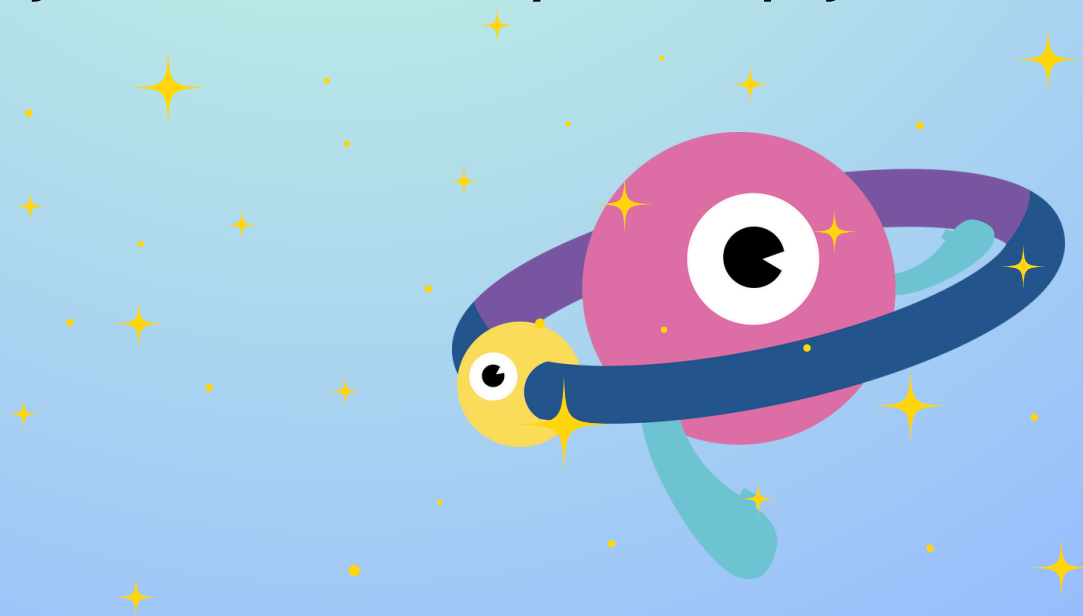


Kosmiczne eksperymenty

Podczas warsztatów laboratoryjnych, stworzymy trzy różne kosmiczne substancje. Niektóre z nich się mieniają, inne pożerają metalowe przedmioty, a jeszcze inne świecą w ciemności. Prostymi metodami zbadamy ich właściwości fizyczne i chemiczne. Poznamy również ciekawą właściwość dwutlenku węgla, który towarzyszy nam w codziennym życiu.

Tworzenie pojazdu kosmicznego przy wykorzystaniu technologii 3D

Przy użyciu drukarek i długopisów 3D stworzymy niepowtarzalne modele pojazdów kosmicznych. Każdy uczestnik będzie projektantem oraz konstruktorem, samodzielnie zdecyduje w co wyposaży swój pojazd, jakich kolorów użyje. Przekona się, że technologia 3D jest pomocna w każdej dziedzinie życia. Na koniec omówimy funkcje i zastosowanie wykonanych pojazdów.



Wycieczka do Centrum Nauki Wyobraźnia

Centrum Nauki Wyobraźnia to interaktywna przygoda, która pozwoli odkryć biologiczne i fizyczne tajemnice otaczającego nas świata. Wystawa pomoże zrozumieć jak rośliny i grzyby dostosowały się do różnorodnych środowisk na przestrzeni milionów lat. Tu również przeniesiemy się na obcą planetę odkrywając tajemnice Wszechświata.

Wycieczka do Muzeum Iluzji

Muzeum Iluzji to miejsca, gdzie iluzja spotyka się z nauką i sztuką, dając możliwość doświadczenia nieznanego dotąd świata. Na dzieci czeka ponad 60 eksponatów rozmieszczonych w siedmiu przestrzeniach wystawienniczych, w tym odwrócony pokój, zabawa przy pikselowym stole oraz lewitacja. Każdy znajdzie coś dla siebie, niezależnie od wieku!



Poniedziałek:

- 07:45 – 8:30** Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00** Śniadanie.
- 09:00 – 10:30** Sporządzenie i podpisanie kontraktu kolonijnego. Zajęcia integracyjne.
- 10:30 – 12:30** Kosmiczne podróże.
- 12:30 – 13:30** Obiad.
- 13:30 – 15:00** Odkrywamy tajemnicę Nieba.
- 15:00 – 15:30** Podwieczorek.
- 15:30 – 16:30** Gry i zabawy grupowe.
- 15:45 – 16:30** Odbiór dzieci przez opiekunów.

Wtorek:

- 07:45 – 8:30** Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00** Śniadanie.
- 09:00 – 10:30** Integracja w grupie, gry planszowe, zajęcia rozwijające kreatywność.
- 10:30 – 12:30** Budujemy Układ Słoneczny.
- 12:30 – 13:30** Obiad.
- 13:30 – 15:00** Zajęcia inżynieryjne z wykorzystaniem technologii 3D.
- 15:00 – 15:30** Podwieczorek.
- 15:30 – 16:30** Gry i zabawy grupowe.
- 15:45 – 16:30** Odbiór dzieci przez opiekunów.

Środa:

- 07:45 – 8:30** Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00** Śniadanie.
- 09:00 – 10:30** Galaktyczne poznanie technologii- praktyczna praca ze sztuczną inteligencją.
- 10:30 – 12:30** Życie astronauty na stacji kosmicznej.
- 12:30 – 13:30** Obiad.
- 13:30 – 15:00** Kosmiczne eksperymenty.
- 15:00 – 15:30** Podwieczorek.
- 15:45 – 16:30** Odbiór dzieci przez opiekunów.

Czwartek:

- 07:45 – 8:30** Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00** Śniadanie.
- 09:00 – 12:00** Wizyta w Centrum Nauki Wyobraźnia.
- 12:00 – 13:30** Wizyta w Muzeum Iluzji.
- 13:30 – 14:00** Obiad.
- 14:00 – 15:00** Powrót do Laboratorium Wyobraźni.
- 15:00 – 15:30** Podwieczorek.
- 15:45 – 16:30** Odbiór dzieci przez opiekunów.

Piątek:

- 07:45 – 8:30** Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00** Śniadanie.
- 09:00 – 10:00** Zajęcia rozwijające kreatywność, gry planszowe.
- 10:00 – 12:30** Gra terenowa – w poszukiwaniu zaginionej sondy.
- 12:30 – 13:30** Obiad.
- 13:30 – 15:30** Podsumowanie pięciu dni półkolonii, pożegnanie.
- 15:30 – 16:00** Podwieczorek.
- 16:00 – 16:30** Odbiór dzieci przez opiekunów.



Kosmiczne wyprawy z Laboratorium Wyobraźni

Kontakt:

ul. Rubież 46,

wyobraznia@ppnt.poznan.pl

tel. +48735-981-666

<https://wyobraznia.ppnt.poznan.pl/>



Laboratorium Wyobraźni