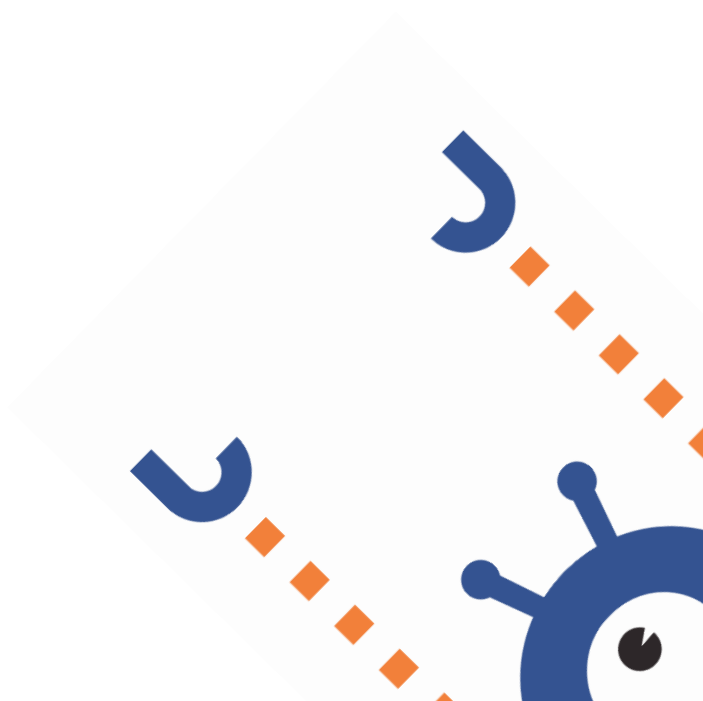




Oferta warsztatowa Laboratorium Wyobraźni

Outdoorowo i fabularnie o nauce



Szanowni Państwo!

Przedstawiamy ofertę warsztatów edukacyjnych realizowanych w Laboratorium Wyobraźni Poznańskiego Parku Naukowo-Technologicznego. Tematyka zajęć skierowana jest do zróżnicowanych grup wiekowych. W procesie ich projektowania kierowaliśmy się szeregiem dobrych praktyk sprawdzających się zarówno w edukacji dzieci, młodzieży jak i dorosłych:

Interaktywna przestrzeń edukacyjna: przyjazne środowisko, które zachęci dzieci do nauki i eksploracji oraz aktywnej zabawy i ćwiczenia, które angażują w uczenie się przez doświadczenie,

Podejście projektowe: umożliwiałoby rozwijanie kreatywności i umiejętności poznawczych poprzez pracę nad autentycznymi problemami i wyzwaniami,

Współpraca: zachęcamy do pracy w grupach, aby zwiększyć ich umiejętności społeczne i uczyć, jak pracować z innymi,

Wprowadzenie zasady badań naukowych: edukacja naukowa powinna zachęcać dzieci do podejmowania eksperymentów i badań naukowych. Dlatego ważne jest, aby wprowadzić zasady badań naukowych, takie jak ustalanie hipotez, wykonanie eksperymentów, obserwacja i analiza wyników.

Zróżnicowane metody nauczania: uczyliśmy się w różny sposób, w związku z tym dostosowujemy metodę nauczania do indywidualnych potrzeb uczestników.

Poniżej przedstawiamy ofertę jednolitych warsztatów 3-godzinnych, obejmujących zarówno warsztaty plenerowe jak i naukowe gry fabularne.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą!



Zapraszamy do kontaktu:

e-mail: wyobraznia@ppnt.poznan.pl, tel.: +48 735 981 666

NAUKOWA GRA FABULARNA

Poniższa oferta obejmuje propozycję gotowego bloku zajęć 3-godzinnych w postaci naukowej gry fabularnej.

Budowniczy na krańcu świata

#przyroda #geografia #fizyka #matematyka #druk 3D

„Mamy 2061 rok. Z powodu bardzo szybko postępujących zmian klimatycznych cały świat jest nawiedzany przez liczne ekstremalne zjawiska pogodowe. Nasza planeta została spustoszona przez huragany, powodzie i susze. Wiele budynków, dróg i urządzeń przemysłowych zostało zniszczonych. W wyniku tych zjawisk zostaliście całkowicie odcięci od reszty świata. Nie możecie liczyć na pomoc z zewnątrz”. Brzmi jak opis post apokaliptycznego zjawiska?

Zbierzcie grupę i zostańcie architektami nowej rzeczywistości. Wspólnymi siłami zadbajcie o środowisko naturalne i odbudujcie cywilizację. Sprawdź jaka siła drzemie w Tobie i pozostałych uczestnikach przygody! Stwórzcie zespół!

Celem naukowej gry fabularnej jest zintegrowanie uczestników poprzez pracę w zespołach przy zastosowaniu praktycznych umiejętności i wiedzy naukowej. Przewidziane zadania opierają się na tak zróżnicowanych działaniach jak wykorzystanie technologii druku 3D, naukowe podstawy survivalu czy fizyka konstrukcji nośnych. Gwarantujemy aktywną zabawę połączoną z nauką i edukacją, opartą o komunikację pomiędzy uczestnikami gry, a także budowanie wartości poczucia przynależności oraz realizacji wspólnego celu.

Charakter warsztatów: połączenie zajęć stacjonarnych i outdoorowych

Czas trwania: 3 godziny

Liczebność grupy: do 50 uczestników

Grupa wiekowa: 10+

Podstawa programowa: zajęcia realizowane są w oparciu o podstawę programową z zakresu matematyki, fizyki oraz szeroko pojętych nauk przyrodniczych. W odpowiedzi na indywidualne wymagania jesteśmy gotowi rozbudować wybrane elementy podstawy programowej i treści nauczania na poziomie edukacji podstawowej, ponadpodstawowej i uniwersyteckiej.



Zapraszamy do kontaktu:

e-mail: wyobraznia@ppnt.poznan.pl, tel.: +48 735 981 666

WARSZTATY EDUKACYJNE W PLENERZE

Ofertę warsztatów edukacyjnych w plenerze realizujemy w formie 3-godzinnych wypraw terenowych.

Nie trać głowy - czyli naukowy survival

#przyroda #geografia #fizyka #chemia #biologia

Zapraszamy Was na niezwykle warsztaty outdoorowe "Nie trać głowy czyli naukowy survival". Poprzez zabawę, uczestnicy uczą się jak przetrwać w trudnych warunkach z wykorzystaniem praktycznych umiejętności podpartych naukowymi metodami i teorią. To niezwykła okazja dla każdego, nauczyć się, jak radzić sobie w trudnych sytuacjach i poznać naukowe podstawy survivalu.

Dla najmłodszych uczestników prowadzimy edukacyjne gry, w trakcie których rozwiązują zagadki survivalowe, wykorzystując nabytą w trakcie zajęć wiedzę. Dzieci będą miały okazję zgłębić wiedzę dotyczącą pozyskiwania wody i jedzenia, a także budowania schronień oraz zapobiegania różnym zagrożeniom.

Dla starszych uczestników prowadzimy bardziej zaawansowane zajęcia, w trakcie których poznają naukowe podstawy survivalu w zakresie fizyki, geografii, chemii, czy biologii.

Podczas tych warsztatów, uczestnicy nie tylko nauczą się podstaw przetrwania, ale również odkryją fascynujący świat nauki, spędzą czas na świeżym powietrzu i zdobędą wiele cennych doświadczeń.

Charakter warsztatów: zajęcia terenowe

Czas trwania zajęć: 3 godziny

Liczebność grupy: do 30 uczestników

Grupa wiekowa: 9+

Podstawa programowa: zajęcia realizowane są w oparciu o podstawę programową z zakresu przyrody, geografii, fizyki, chemii oraz biologii. W odpowiedzi na indywidualne wymagania jesteśmy gotowi rozbudować wybrane elementy podstawy programowej i treści nauczania na poziomie edukacji podstawowej, ponadpodstawowej i uniwersyteckiej.



Zapraszamy do kontaktu:

e-mail: wyobraznia@ppnt.poznan.pl, tel.: +48 735 981 666

Sekrety doliny Warty – wycieczka przyrodnicza

#przyroda #geografia #fizyka #chemia #biologia

Czy jesteście gotowi na niesamowitą przygodę w sercu przyrody? Zapraszamy Was na outdoorowe warsztaty naukowe "Sekrety doliny Warty", które odkryją przed Wami tajemnice jednego z najpiękniejszych zakątków naszego kraju.

Podczas wycieczki przyrodniczej, poznacie niesamowite krajobrazy doliny Warty i jej okolic. To miejsce to nie tylko piękne widoki, ale przede wszystkim bogata fauna i flora, którą odkryjemy razem podczas wspólnej wędrówki. Poprzez praktyczne ćwiczenia zaplanowane w trakcie zajęć, uczestnicy poznają ciekawostki związane z roślinami i zwierzętami żyjącymi w dolinie Warty. Dowiemy się, jakie gatunki drzew i krzewów rosną w tej okolicy, jakie zwierzęta są charakterystyczne dla obszaru doliny Warty oraz jakie są ich zwyczaje i sposoby przetrwania w naturalnym środowisku.

Warsztaty "Sekrety doliny Warty" to także świetna okazja, aby samodzielnie się przekonać, że w Poznaniu czasami wystarczy postawić jeden krok poza utarte ścieżki, aby znaleźć się w otoczeniu dzikiej, nadwarciańskiej przyrody.

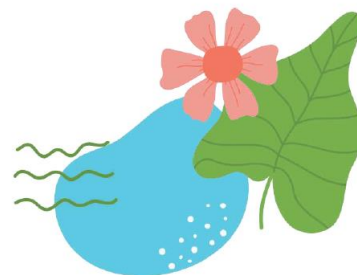
Charakter warsztatów: zajęcia terenowe

Czas trwania zajęć: 3 godziny

Liczebność grupy: do 30 uczestników

Grupa wiekowa: 9+

Podstawa programowa: zajęcia realizowane są w oparciu o podstawę programową z zakresu przyrody, geografii, fizyki, chemii oraz biologii. W odpowiedzi na indywidualne wymagania jesteśmy gotowi rozbudować wybrane elementy podstawy programowej i treści nauczania na poziomie edukacji podstawowej, ponadpodstawowej i uniwersyteckiej.



Zapraszamy do kontaktu:

e-mail: wyobraznia@ppnt.poznan.pl, tel.: +48 735 981 666



Cennik dla grup zorganizowanych:

Oferta dla grup do 20 lub do 30 osób (uczniów), składa się z dwóch warsztatów (do wyboru):

a) Warsztaty edukacyjne w plenerze:

- Nie trać głowy - czyli wstęp do survivalu - 3 godziny
- Sekrety doliny Warty - 3 godziny

b) Naukowa gra fabularna

- Budowniczy na krańcu świata – 3 godziny

Koszt udziału w warsztatach to 60 zł za osobę.

W dniu przyjazdu wręczamy fakturę z 14-dniowym terminem płatności (płatność tylko przelewem).

Zapraszamy do kontaktu:

e-mail: wyobraznia@ppnt.poznan.pl, tel.: +48 735 981 666