

# **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:** umożliwia 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:** uczymy 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](mailto: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 postapokaliptycznego 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 60 uczestników

**Grupa wiekowa:** 9+



**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](mailto:wyobraznia@ppnt.poznan.pl), tel.: +48 735 981 666

## Gra biznesowa

*#przedsiębiorczość #ekonomia #biznes #kompetencjeprzyszłości #grabiznesowa #matematyka  
#zarządzanie #zdrowarywalizacja*

Gra stanowi symulację świata biznesu: w trakcie zajęć gracze rozwijać będą własne przedsiębiorstwa i inicjatywy, podejmując decyzje dotyczące zarządzania zasobami, inwestowania, produkcji, dystrybucji i obsługi klienta.

Udział w grze zachęcić ma uczestników do nauki podstawowych koncepcji ekonomicznych i umiejętności zarządzania, jednocześnie zapewniając im kreatywną i zabawną rozrywkę, w której liczyć będą się nie tylko pieniądze... Konieczne będzie opracowanie dobrej strategii, by wyprzedzić konkurencję, a także reagowanie na bieżące zmiany.

**Charakter warsztatów:** zajęcia stacjonarne

**Czas trwania:** 3 godziny

**Liczebność grupy warsztatowej:** dowolna

**Grupa wiekowa:** 12+

**Podstawa programowa:** zajęcia realizowane są w oparciu o podstawę programową z zakresu ekonomii i podstaw przedsiębiorczości. W odpowiedzi na potrzeby klienta, 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](mailto: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](mailto: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.

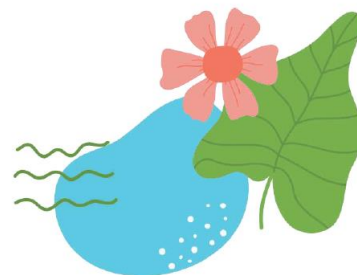
**Charakter warsztatów: zajęcia terenowe**

**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](mailto: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
- Gra biznesowa – 3 godziny

### **Koszt udziału w warsztatach:**

grupa do 20 osób – 1200 zł

grupa do 30 osób – 1600 zł

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

**Zapraszamy do kontaktu:**

e-mail: [wyobraznia@ppnt.poznan.pl](mailto:wyobraznia@ppnt.poznan.pl), tel.: +48 735 981 666