

PPNT

Poznański Park
Naukowo-Technologiczny



Biznes
Innowacja
Technologia
Nauka

Oferta wizyty w Laboratorium Wyobraźni

NIE TRĄĆ GŁOWY, CZYLI WSTĘP DO SURVIVALU

Co zrobisz, by przetrwać zimną noc pod gwiazdami? Jakie umiejętności musisz posiadać, aby ochronić się przed hipotermią i odwodnieniem? Czy wiesz jakie rośliny i zwierzęta mogą Ci zagrażać w trakcie wędrówek wśród gór i lasów?

To tylko niektóre pytania, na które nasi pierwotni przodkowie znali odpowiedzi. Posiadali oni umiejętności przetrwania w niesprzyjającym środowisku, które im wydawały się naturalne. Dzisiaj, jeżeli jeszcze spotykamy się z koniecznością zastosowania tych umiejętności, to z reguły ma to miejsce w świecie wirtualnym. Nasze pierwsze kroki w wielu „survivalowych” grach to właśnie znalezienie pożywienia, zbudowanie schronienia, czy rozpalenie ognia. Ale czy te wirtualne umiejętności mają jakiegokolwiek odniesienie do realnego świata? Właśnie tego i wielu innych ciekawych rzeczy dowiesz się w trakcie naszej wyprawy. Spróbujemy wspólnie na nowo odkryć zapomniane sekrety rozpalania ognia „z niczego”, budowania schronień, które zapewnią nam ciepło czy orientacji w terenie bez użycia systemu GPS znajdującego się w smartfonie.

Charakter warsztatów: zajęcia terenowe

Czas trwania: 2,5h

Grupa: do 25 uczestników

Cena: 800 zł

CO ŁĄCZY ŻABĘ Z GALAKTYKĄ? - WARSZTATY POD CHMURKĄ

Jak powstał wszechświat? Czy można go zobaczyć? Jak duże jest Słońce i dlaczego nie krąży wokół Ziemi? Dlaczego na naszej Planecie powstało życie? Czy może występować gdzieś indziej? To tylko część z pytań na które postaramy się znaleźć odpowiedzi w trakcie warsztatów. Podczas dynamicznej serii powiązanych ze sobą eksperymentów poznamy historię mającą swój początek około 14 miliardów laty temu, gdzieś daleko w centrum naszego Wszechświata. Następnie przemieścimy się do naszego Układu Słonecznego by w dalszej kolejności przyjrzeć się jedynej jak dotąd znanej nam planecie na której rozwinęły się organizmy żywe.

Charakter warsztatów: zajęcia w plenerze

Czas trwania: 1h

Grupa: do 25 uczestników

Cena: 500 zł

SEKRETY DOLINY WARTY*, CZYLI TERENOWA PRZYGODA

Zapraszamy Was na wycieczkę szlakiem Królowej rzek Wielkopolski – Warty. W trakcie zajęć na świeżym powietrzu poznamy niezwykle nadwarciańskie cuda przyrody. Trasa pieszej wędrówki będzie nas wiodła poprzez łąki, łęgi i liczne rozlewiska wodne zamieszkane przez różnorodne gatunki roślin i zwierząt. Poznamy ich niezwykle przystosowania do życia w okresowo zalewanych rozlewiskach doliny Warty. Po drodze spotkamy między innymi drapieżne rośliny – pływacze oraz trzcinę pospolitą, która choć niepozorna, posiada wiele niezwykłych cech. Jeśli będziemy mieli szczęście, w sąsiedztwie rozlewisk spotkamy również ciekawe gatunki płazów gadów i ptaków. Wszystko to odbywać się będzie w sąsiedztwie Poznania – miasta, w którym wystarczy postawić parę kroków poza utartymi szlakami, by zetknąć się z dziką przyrodą.

Charakter warsztatów: zajęcia terenowe

Czas trwania: 2,5h

Grupa: do 25 uczestników

Cena: 800 zł

* lub inny obszar ciekawy przyrodniczo – do uzgodnienia.

WODNE STWORY I POTWORY – WARSZTATY PRZYRODNICZE NAD RZEKĄ I JEZIOREM

Jakie zwierzęta żyją w wodzie? Na takie pytanie najczęściej usłyszymy odpowiedź: karp, makrela lub czasami – glony. Są to oczywiście odpowiedzi prawidłowe. Woda jednak, ze względu na swoje wyjątkowe właściwości, jest domem dla wielu niezwykłych organizmów, które mogą nam się wydawać rodem z innej planety.

W trakcie odbywających się na świeżym powietrzu warsztatów przyrodniczych poznamy różne zwierzęta i rośliny, które wykształciły najdziwniejsze przystosowania do życia w środowisku

wodnym. Będziemy między innymi obserwować zwierzęta, które nie moczą nóg, mimo że chodzą po wodzie. Zobaczymy też takie, które przez większość swego życia wiszą do góry nogami uciepione sufity niczym nietoperze, z tą różnicą że „sufitem” dla nich jest powierzchnia wody. Poznamy również rośliny wodne, ich przystosowania do życia w miejscu występowania oraz niezwykle cechy budowy. Przed nami intrygująca wycieczka wśród wodnych stworów i potworów, zapraszamy!

Charakter warsztatów: zajęcia terenowe

Czas trwania: 2,5h

Grupa: do 25 uczestników

Cena: 800 zł

NIEZWYKŁE CECHY ZWYCZAJNEJ WODY

Woda przez swoją powszechność wydaje nam się czymś zwyczajnym i mało interesującym. Spotykamy się z nią każdego dnia, gasząc pragnienie, myjąc ręce lub moknąc w deszczowy dzień podczas drogi do szkoły. Jest to jednak substancja bardzo niezwykle, a przy tym, ze względu na swą dostępność, bardzo łatwa w obserwacji i badaniu. Jej zachowanie trudno przy tym na pierwszy rzut oka w oczywisty sposób wytłumaczyć. W związku z tym w trakcie zajęć staniemy się odkrywcami, którzy za pomocą prostych narzędzi będą badać niezwykle jej właściwości.

W celu rzetelnego przeprowadzenia badania na temat tych skrywanych przez wodę niezwyklej właściwości, wykonamy w trakcie zajęć serię eksperymentów. Na ich podstawie postaramy się odpowiedzieć między innymi na następujące pytania: dlaczego woda przyjaźni się z elektrycznością, a nie lubi oleju roślinnego; dlaczego metalowe przedmioty nie zawsze toną w wodzie; dlaczego woda nie zawsze chce się wylać ze szklanki?

Na powyższe i kilka innych pytań odpowiemy sobie przeprowadzając serię prostych eksperymentów, które uczestnicy będą mogli powtórzyć w domu z rodzicami i przekonać ich, że lanie wody to nie zawsze coś złego.

Charakter warsztatów: zajęcia w plenerze

Czas trwania: 1h

Grupa: do 25 uczestników

Cena: 500 zł



Podsumowanie oferty:

Przedstawiona oferta Laboratorium Wyobraźni Poznańskiego Parku Naukowo-Technologicznego ważna jest do **31 sierpnia 2021 r.**

Sposób oraz realizacja zaproponowanych zajęć jest uzależniona od **aktualnych przepisów** związanych z pandemią **COVID-19**.

WAŻNE!

Oferta obejmuje zajęcia terenowe dlatego prosimy zadbać o ubiór adekwatny do wycieczki terenowej, momentami w miejscach podmokłych i stromych: przede wszystkim wygodne buty. Wskazane są również długie spodnie i kurtka przeciwdeszczowa/peleryna oraz nakrycie głowy. Warto zabrać ze sobą także wodę do picia.

E: wyobraznia@ppnt.poznan.pl

T: 735 981 666