



FUNDACJA
WIRTUALNE
HORYZONTY

INNOWACYJNE WARSZTATY Z WYKORZYSTANIEM VR DLA DZIECI W WIEKU PRZEDSZKOLNYM

Fundacja Wirtualne Horyzonty
ul. Targowa 46/5
03-733 Warszawa
+48 574 515 790

kontakt@wirtualnehoryzonty.org

www.wirtualnehoryzonty.pl

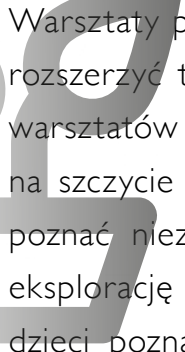
Innowacyjne warsztaty z wykorzystaniem VR dla dzieci w wieku przedszkolnym

Fundacja Wirtualne Horyzonty realizuje edukacyjne warsztaty z wykorzystaniem technologii VR (wirtualna rzeczywistość) dedykowane dzieciom w wieku przedszkolnym. Na warsztatach podejmowana jest różnorodna tematyka, która wspomaga rozwój i edukację dziecka oraz wpisuje się w podstawę programową dla przedszkoli.



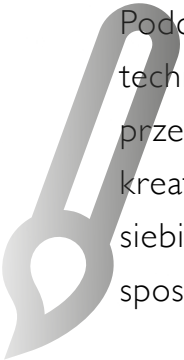
Tematy warsztatów do wyboru

Edukacja przyrodnicza



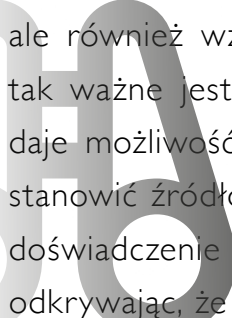
Warsztaty porządkują podstawową wiedzę dotyczącą przyrody, a także pozwalają rozszerzyć temat w sposób niekonwencjonalny. Dzięki technologii VR uczestnicy warsztatów będą mieli okazję zobaczyć ocean z rafą koralową, czy znaleźć się na szczycie Mount Everest. Warsztaty pozwolą dzieciom w innowacyjny sposób poznać nieznaną dla nich oblicze przyrody. Wirtualna rzeczywistość umożliwi eksplorację miejsc niedostępnych w życiu codziennym. W ramach warsztatów dzieci poznają wartości oraz normy odnoszące się do środowiska naturalnego.

Edukacja artystyczna



Podczas warsztatów dzieci będą rozwijały myślenie przestrzenne. Za pomocą technologii VR i aplikacji Tilt Brush uczestnicy będą mogli „doświadczyć” przestrzeni, znaleźć się w środku figury geometrycznej, jak również w sposób kreatywny zaplanować swoją przestrzeń i namalować wymyślone przez siebie dowolne przedmioty w trójwymiarze. Takie doświadczenie w znaczący sposób pobudzi w dziecku wrażliwość estetyczną oraz myślenie abstrakcyjne.

Poznawanie świata



Podróże uczą dziecko jak bardzo różny jest świat, kształcą w nim otwartość, tolerancję, ale również wzbudzają ciekawość i zachęcają do własnych poszukiwań. Dlatego tak ważne jest kształcenie świadomego podróżowania. Wirtualna rzeczywistość daje możliwość zwiedzania całego świata bez wychodzenia z przedszkola, może stanowić źródło inspiracji do podróży życia i rozwijania przyszłych pasji. Zdobyte doświadczenie odległych podróży, uczestnicy zestawiają z własnym otoczeniem, odkrywając, że także droga z domu do przedszkola może być niezwykłą przygodą.

Wirtualna rzeczywistość to komputerowe odzwierciedlenie świata rzeczywistego. Filmy nagrane kamerą obejmującą obraz 360 stopni, oglądane są przez specjalne okulary, dzięki którym odbiorca może swobodnie rozglądać się dookoła i wszędzie widzieć świat, w który wkroczył.

Do przeprowadzenia naszych warsztatów użyjemy 2 rodzajów gogli VR:



Gogle Pico – dzięki nim przeniesiemy dzieci do wirtualnej rzeczywistości. Użyjemy gogli do wyświetlania synchronicznego pokazu krótkiego filmu w 360 stopniach, w którym uczestnicy warsztatów odwiedzą kosmos, oceany, górskie szlaki, a nawet spotkają dinozaury.



Zestawy HTC Vive Pro – ta technologia umożliwi dzieciom rozwijanie swojej kreatywności i myślenia przestrzennego poprzez samodzielne tworzenie w wirtualnym świecie trójwymiarowych obrazów. Użyjemy tych gogli do doświadczenia Tilt Brush.

**KLIKNIJ I ZOBACZ FILM O
TILT BRUSH**

1. Wprowadzenie w temat warsztatów



2. Wyjaśnienie zasad używania technologii VR

3. Pokaz filmów 360



4. Rozwiązywanie zadań związanych z obejrzanym filmem

5. Doświadczenie Tilt Brush / praca warsztatowa



6. Podsumowanie warsztatów

W ramach zajęć dzieci rozwijają poniższe kompetencje:

POROZUMIEWANIE SIĘ W JĘZYKU OJCZYSTYM

rozwijane poprzez zachęcanie dzieci do wypowiadania się na określony temat i odpowiadania na zadawane przez animatorów pytania

KOMPETENCJE MATEMATYCZNE I PODSTAWOWE KOMPETENCJE NAUKOWO-TECHNICZNE

kształtowane poprzez naukę myślenia przestrzennego oraz obserwacje elementów przyrody

KOMPETENCJE INFORMATYCZNE

realizowane poprzez wykorzystanie technologii VR i filmów edukacyjnych

UMIEJĘTNOŚĆ UCZENIA SIĘ

dzieci kształtują umiejętność obserwacji i wyciągania wniosków po wykonanych ćwiczeniach oraz poznają nową możliwość zdobywania wiedzy jaką jest technologia VR

MYŚLENIE TWÓRCZE

pozwalamy dzieciom samodzielnie doświadczać i eksperymentować (poprzez doświadczenie Tilt Brush) oraz budzimy w nich odpowiedzialność za ostateczny efekt swoich działań

ŚWIADOMOŚĆ I EKSPRESJA KULTURALNA ORAZ ARTYSTYCZNA

nabywana poprzez naukę ze sztuką, malowanie i tworzenie modeli 3D (doświadczenie Tilt Brush)

Koszty realizacji warsztatów:

Przeprowadzenie 1 warsztatu na wybrany temat

czas trwania: **1,5 h (90 minut)**

liczba uczestników: **grupa do 25 osób**

koszt: **1100 PLN brutto**

Przeprowadzenie 2 warsztatów na wybrane tematy

Czas trwania: **2 x 1,5 h**

Liczba uczestników: **2 grupy (grupa do 25 osób)**

Koszt: **1400 PLN brutto**

Możemy również przygotować dla Państwa indywidualną ofertę,
w tym celu prosimy o kontakt

**ZAJĘCIA SĄ REALIZOWANE Z ZACHOWANIEM ŚRODKÓW
BEZPIECZEŃSTWA, ZGODNIE Z WYTYCZNYMI
GŁÓWNEGO INSPEKTORA SANITARNEGO**

O Fundacji Wirtualne Horyzonty

Celem Fundacji jest propagowanie wykorzystania technologii i narzędzi cyfrowych w edukacji. Fundacja od 2019 roku realizuje warsztaty z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości w szkołach i przedszkolach na terenie woj. mazowieckiego. Przeszkoliliśmy do tej pory ok. 1000 dzieci. Przeprowadziliśmy ok. 100 szkoleń dla nauczycieli w szkołach, dla pracowników kuratorium oświaty, ośrodków doskonalenia nauczycieli oraz organizacji pozarządowych. Na warsztatach realizowany jest autorski projekt „Empatia”, w ramach którego podejmowane są tematy związane funkcjonowaniem społecznym oraz wrażliwością i uważnością na drugiego człowieka. Przeprowadziliśmy serię warsztatów dla dzieci przedszkolnych w ramach projektu „Przyroda – Suwalszczyzna – Ja – program rozwoju kompetencji kluczowych dzieci z Punktu Przedszkolnego oraz Oddziału Przedszkolnego w Starym Folwarku” realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Fundacja na co dzień pracuje z takimi partnerami, jak Ministerstwo Edukacji Narodowej (patronat), OEliZK, Centrum Nauki Kopernik, Fundacja na rzecz Wielkich Historii, Fundacja SYNAPSIS, UNICEF Polska, czy Fundacja Orange.

Ponadto fundatorzy i twórcy Fundacji od 2016 roku z powodzeniem realizują projekty VR, m.in.: szkolenia z technologii VR dla muzealników oraz agencji eventowych i marketingowych. Brałszy udział w festiwalach filmowych na całym świecie – kino VR na festiwalu w Cannes. Zrealizowaliśmy kino VR w Centrum Nauki Kopernik, w ramach festiwalu „Przemiany” – uczestnicy za pomocą gogli mogli znaleźć się w świecie osoby z demencją. Zrealizowaliśmy projekt edukacyjny z Wytwórnią Filmów Dokumentalnych i Fabularnych w Warszawie (organizacja stałego kina VR w ramach edukacji filmowej „Plan Filmowy”, produkcja filmów edukacyjnych 360 stopni nt. powstawania filmów).



FUNDACJA
WIRTUALNE
HORYZONTY

Fundacja Wirtualne Horyzonty
ul. Targowa 46/5
03-733 Warszawa

+48 574 515 790
www.wirtualnehoryzonty.pl
kontakt@wirtualnehoryzonty.org