

## Park Ewolucji

W niezwykłym interaktywnym pawilonie muzealnym przemierzycie Państwo podróż w czasie. Przekraczając próg Parku Nauki i Ewolucji Człowieka decydujecie się na uczestniczenie w niezwykłym zdarzeniu. Wpłaczemy Was w zawile losy Świata. Staniecie się świadkami fascynujących przemian i dołączycie do wybranego grona podróżników w czasie – temponautów! A Wasza przygoda zacznie się 66 milionów lat temu, kiedy życie na Ziemi niemalże zostało zgładzone. Niemalże... bo przecież trwa nadal.

Pierwsze co Was zaintryguje to futurystyczny wygląd budynku. Gdy tam wejdziecie wszystko stanie się jasne – to przecież hangar doków kosmicznych, skąd regularnie będą odchodziły statki transportujące Was na orbitę okołoziemską. Zdradzimy Wam pewną tajemnicę - dzięki naszej nowej tajemnej technologii przeniesiemy Was nie tylko w przestrzeni, ale także i w czasie.

Technologia cyfrowa i rzeczywistość fizyczna zmieszane są tutaj w takim stopniu, że będziecie mieli trudność w ich odróżnieniu. Czasem może aż zakręcić się w głowie! Przygotujcie się na sporą masę doznań i zastrzyk ogromnej wiedzy o nas samych. O tym jak staliśmy się ludźmi.

Aby móc w pełni korzystać ze wszystkich atrakcji wyposażymy Was w specjalny sprzęt. Wszyscy temponauci są przez nas traktowani jako goście specjalni i mogą liczyć na indywidualnego wirtualnego przewodnika. Ułatwi on Wam poruszanie się po obiekcie i zachęci do aktywnego uczestniczenia w wydarzeniach. Staniecie się częścią scenariusza filmowego.

### **I ETAP podróży - hol główny - poczekalnia.**

W dzisiejszych czasach ruch w przestrzeni kosmicznej jest już bardzo duży, nie zapomnijcie więc zarezerwować sobie wejścia na swój prom. Inaczej może zdarzyć się, że będziecie musieli poczekać. Z pewnością nie pozwolimy Wam się nudzić. Zabawy z udziałem wirtualnej rzeczywistości, gry i animacje to niespodzianki na które możecie liczyć. Jest tego dużo, ale nie przejmujcie się! Jeżeli nie zdążycie skorzystać z wszystkiego przed odlotem, zawsze możecie tu wrócić.

### **II ETAP podróży - prom kosmiczny**

Usiądźcie wygodnie i rozkoszujcie się Waszym pierwszym lotem w Kosmos. Przez wizjery promu zobaczycie oddalający się dok, aż do osiągnięcia orbity okołoziemskiej. To ważny moment, ponieważ właśnie wtedy przeniesiecie się w czasie o miliony lat. Następnie zadokujecie do stacji orbitalnej - wehikułu czasu. Wszystko, co najlepsze dopiero przed wami!

### **III Etap podróży - wehikuł czasu**

Znajdując się w wehikule czasu starajcie się przestrzegać reguł zapewniających synchronizację w czasie i komfort zwiedzania. Pilnujcie swoich przewodników, bo w innym wypadku możecie zostać zapętleni w czasie na zawsze!

### **Co można zobaczyć na terenie Parku Nauki i Ewolucji Człowieka?**

#### **WYSTAWA „OKNA PREHISTORII”**

Ta część ekspozycji jest zwiedzana pieszo po podróży promem kosmicznym. Stanowiska to jedna z istotnych części tego wyjątkowego widowiska multimedialnego. Przepływem strumienia widzów

sterują przewodnik cyfrowy, tekst oraz sygnalizacja świetlna. Układ okien ewolucji, chociaż nie zawsze chronologiczny, został celowo zmodyfikowany przez ekspertów przygotowujących ekspozycję Parku Nauki i Ewolucji Człowieka. Oparto go na drzewie filogenetycznym człowieka, które jest pełne ślepych odnóg. W związku z tym wymusza poruszanie się wzdłuż danej odnogi ewolucyjnej – aż do wyczerpania się informacji. Następnie widz wraca do głównego nurtu.

### **Tematyka okien ewolucji:**

1. Zagłada wielkich dinozaurów
2. Początki dwunożności
3. Zejście z drzew
4. Okno prehistorii
5. Pierwsza rodzina
6. Zabójcy i ofiary
7. Pierwsza miłość
8. Konkurencja
9. Karły
10. Giganci
11. Pierwszy pogrzeb
12. Łowcy mamutów
13. Początki sztuki

### **„Lustro Ewolucji”**

Aplikacja umożliwi użytkownikowi „wcielenie” się w postać naszego przodka. Na początku na ekranie wyświetli się plansza zapraszająca do zabawy. Następnie w aplikacji widoczna będzie oś czasu, za pomocą której przy wykorzystaniu systemów reagujących na określone ruchy, użytkownik będzie mógł wybrać jedną z interesujących go epok oraz odpowiadające jej postaci przodków człowieka. Postać ta będzie wyświetlona na ekranie i dzięki systemom kinetycznym zacznie naśladować ruchy zwiedzającego jak w lustrze.

### **Ekspozycja „Rozwój noża” (narzędzi)**

Wystawa jest poświęcona rozwojowi narzędzi od najbardziej prymitywnych do współczesnych. Została stworzona na modelu swoistego drzewa rodowego – od najprymitywniejszych narzędzi wykorzystywanych przez małpy zwierzkształtne (tłuki kamienne wykorzystywane przez kapucynki np.: *Cebus apella* i *Cebus capucinus*) i małpy człekokształtne (patyczki i miotełki pomocne przy zjadaniu termitów przez szympansy). Następnie w nawiązaniu do zastosowań krzemu w ludzkich technologiach, zostaną pokazane narzędzia krzemienne – od najprymitywniejszych (otoczakowe) do najbardziej wyrefinowanych (obsydianowe siekierki obrzędowe Majów z Meksyku). Pojawią się tam także przedmioty jak narzędzia skrawające z węglików spiekanych, wiertło, igła, szydło, żelazko, sierp itp. Współcześnie krzem kolejny raz został przez człowieka wykorzystany w elektronice, dlatego ostatnim „narzędziem” prezentowanym w tej wyjątkowej ekspozycji będzie smartfon. Ekspozycja zostanie umieszczona w stylizowanym próbniku temporalnym.

### **Ekspozycja „Oetzi”**

Oetzi – tak nazwano najstarszą mumię ludzką znaną na świecie, którą datowano na epokę chalkolitu. 5500-3100 p.n.e., czyli epoka miedzi – to okres przejściowy między archeologicznymi epokami kamienia i brązu, w trakcie którego weszły do użycia pierwsze wyroby metalowe (z miedzi). Nadal jednak powszechnie wytwarzano narzędzia krzemienne. Oetzi urodził się 3300 p.n.e., blisko obecnej wioski Feldthurns (Velturmo), na północ od dzisiejszego Bolzano we Włoszech. Zmarł w wieku 45 lat na polu lodowca Schnalstal, w Alpach Ötztalskie (grupa górską w Alpach Retyckich), na dzisiejszej granicy austriacko-włoskiej. Przyczyną jego śmierci był napad zbójceki lub zabójstwo na tle porachunków. Wzrost – 1,65 m, waga – 50 kg.

## **WYSTAWA ŚWIADECTWA EWOLUCJI**

To uzupełnienie ścieżki edukacyjnej mającej na celu przedstawienie problemu naszego pochodzenia. Dowiedzie się czym jest ewolucja, obejrzyście niezwykłą galerię małp i małpiątek, a także przodków człowieka.

### **Ekspozycja „Rozwój naczyń”**

Dowiedzie się jak rozwijały się najważniejsze sprzęty w naszych gospodarstwach domowych.

### **Ekspozycja „Rozwój pisma”**

Dowiedzie się jak ludzie w dawnych czasach zapisywali informacje,

### **Ekspozycja „Grobowiec”**

Tu spotkacie się z czymś naprawdę niezwykłym. Przedstawimy Wam rekonstrukcję grobu księżęcego pochodzącego z czasów kultury przeworskiej.

### **Ekspozycja „Wszyscy jesteśmy braćmi”**

Na deser proponujemy Wam wystawę interaktywną, która pokaże Wam, że jesteście blisko spokrewnieni z przyjaciółmi z klasy, waszą wychowawczynią, Mikołajem Kopernikiem, a nawet z mieszkańcami odległej Alaski. Przybliżymy Wam problem pokrewieństwa, zróżnicowania etnicznego oraz etapy zasiedlania kuli ziemskiej.

## **KLASA PRZYSZŁOŚCI**

A może jesteś nauczycielem lub wykładowcą? Oddajemy do Twojej dyspozycji miejsce, w którym przeprowadzisz lekcję swoich marzeń. Wykorzystaj do tego celu nasze nowoczesne urządzenia jako pomoc dydaktyczną. Obsługa jest bardzo łatwa, przyjemna i intuicyjna. Bez wysiłku przeprowadzisz lekcję przyszłości, a Twoi uczniowie nie będą chcieli, by się skończyła.