

## REPERTUAR PLANETARIUM MOBILNEGO PCN

### MYSZKI I KSIĘŻYC

To spokojny, bajkowy seans dla najmłodszych. Dzieci razem z bohaterami poznają Księżyc, gwiazdy i planety – wszystko bardzo prosto i bez trudnych słów. Dużo tu obrazów i lekkiej historii, żeby nie zanudzić maluchów. Dobry wybór na pierwszy kontakt z planetarium. Pomaga odpowiedzieć na niektóre pytania dotyczące Księżyca i wyjaśnia fakty naukowe w przyjazny sposób. To opowieść o dwóch małych myszach Pip i Chipie, które zastanawiały się, czy ktokolwiek gryzie duży księżycowy ser lśniący na niebie? Nietoperze nie znały odpowiedzi, podobnie jak Mądra Sowa. Ale na szczęście Pip i Chip spotkały dwa inteligentne roboty astronomiczne, które wyjaśniły im, czym tak naprawdę jest Księżyc. Opowiedzieli o Księżycowych Morzach bez wody i bez Księżycowych ryb, pokazali kraterę Księżyca przez teleskop. Peep i Chip były pod takim wrażeniem, że żałowały, iż nie mogą polecieć na Księżyc.

sugerowany wiek widzów: **od 3-6 lat**

czas trwania: **15 min.**

### ROSETTE I PHILAE

Film "Przygody Rosetty i Philae" to animowana baśń, która opowiada historię odysei sondy kosmicznej Rosetta oraz lądownika Philae. Wyruszyły one ku kometcie 67P/Churyumov-Gerasimenko, a ich podróż trwała ponad dziesięć lat. W pokazie widzowie dowiedzą się o ich przygodach, obserwacjach i wynikach badań, które pomogły w poznaniu pochodzenia komet oraz ich znaczenia dla Układu Słonecznego. Seans pokazuje prawdziwą historię misji kosmicznej – lądowania na kometcie. W prosty sposób tłumaczy, czym są sondy i jak bada się kosmos. Dzieci widzą, że to nie tylko bajki, ale realne działania naukowców.

sugerowany wiek widzów: **od 3-6 lat**

czas trwania: **20 min.**

### POZA SŁOŃCEM

Poza Słońcem to pełna przygód opowieść dla całej rodziny, która zaprasza do odkrywania tajemnic Wszechświata i niezwykłych planet poza naszym Układem Słonecznym. Główną bohaterką filmu jest Stella – dziewczynka zafascynowana astronomią, która wyrusza w międzygwiezdną podróż w towarzystwie Księżyca. Wspólnie odwiedzają różne egzoplanety: od planet wędrownych po światy oceaniczne i tzw. super-Ziemie. Podczas swojej wyprawy dowiadują się, jak naukowcy - „łowcy planet” - odkrywają te fascynujące obiekty, poszukując nowych „Ziem”. Seans łączy piękne, fotorealistyczne obrazy z animowanymi postaciami i oryginalną ścieżką dźwiękową, oferując pełne emocji i wiedzy doświadczenie pod kopułą planetarium. To doskonała okazja, by w przystępny sposób zgłębić naukę o kosmosie i egzoplanetach.

sugerowany wiek widzów: **5-10 lat**

czas trwania: **20 min.**

## ZMIERZCH DINOZAUROW

Niezwykła podróż w czasie do epoki dinozaurów. Razem z Lucy i jej tatą cofamy się do triasu, jury i kredy – świata pełnego pterozaurów i pierzastych dinozaurów. W trakcie tej wyprawy widzowie szybują z ogromnymi latającymi gadami, uciekają przed drapieżnikami i obserwują życie prehistorycznej Ziemi. Motywem przewodnim filmu jest transport i różne formy przemieszczania się – od poruszania się dinozaurów, przez pierwsze próby lotu, aż po początki lotnictwa. Pojawiają się też elementy nawigacji i sposoby orientowania się w przestrzeni. Całość kończy się widowiskowym momentem wyginięcia dinozaurów, który zostaje w pamięci.

sugerowany wiek widzów: **5-10 lat**

czas trwania: **45 min.**

## ZACZAROWANY GLOB

Mia jest ciekawą świata dziewczynką spędzającą wakacje u swojego dziadka. Na strychu w jego domu przypadkowo odkrywa tajemniczą maszynę astronomiczną. Jednak Edek, wujek Mii, dzięki magicznym mocom urządzenia, podstępem skłania ją do zmian pór roku na Ziemi. Dziewczynka szybko orientuje się, że może mieć to tragiczne konsekwencje dla naszej planety. Czy uda jej się odwrócić zachodzące zmiany? Zaczarowany Globus to przepiękny i angażujący film. Podczas jego oglądania zanurzymy się w ciekawej fabule i lepiej zrozumiemy funkcjonowanie pór roku związanych z astronomicznymi cechami naszej planety. Seans o naszej planecie – pory roku, pogoda, życie na Ziemi. Pokazuje, dlaczego raz jest lato, raz zima i jak to wszystko działa.

sugerowany wiek widzów: **5-10 lat**

czas trwania: **45 min.**

## HALO ZIEMIA

To podróż przez historię komunikacji – od najdawniejszych prób porozumiewania się aż po współczesne technologie. W trakcie seansu widzowie „przelatują” przez różne epoki: od malowideł w jaskini Lascaux, przez mityczną wieżę Babel, wynalezienie druku przez Gutenberga, aż po pierwszą rozmowę telefoniczną i początki internetu.

Pokaz pokazuje, jak człowiek stopniowo pokonywał bariery czasu, odległości i języka, rozwijając coraz bardziej zaawansowane sposoby przekazywania informacji. Pojawiają się też wątki związane z radiem, telegrafem i nowoczesnymi sieciami, które dziś łączą nas niemal bez przerwy. Całość prowadzi aż do kosmosu – do sond takich jak Voyager, które niosą w przestrzeń przekaz o naszej cywilizacji. To seans o człowieku, jego potrzebie kontaktu i rozwoju technologii – bardziej refleksyjny, dobrze sprawdzający się dla starszych uczniów.

sugerowany wiek widzów: **od 10 lat**

czas trwania: **25 min.**

## EXPLORE

Mars od wieków fascynował ludzi – kiedyś był tajemnicą, dziś coraz częściej myślimy o nim jako o możliwym „drugim domu”. Ten seans pokazuje, jak doszliśmy do momentu, w którym podróże kosmiczne stały się realne. To opowieść o rozwoju astronomii – od pierwszych teorii po współczesne misje i Międzynarodową Stację Kosmiczną. Przewodnikiem po tej historii jest Johannes Kepler, którego prawa ruchu planet do dziś stanowią podstawę nawigacji w kosmosie. Film pokazuje, że za wielkimi odkryciami stoją konkretni ludzie – ciekawi świata, konsekwentni i gotowi podejmować wyzwania. To właśnie dzięki nim możemy dziś myśleć o dalszej eksploracji i przyszłości poza Ziemią.

sugerowany wiek widzów: **od 10 lat**

czas trwania: **30 min.**

## DOBÓR NATURALNY

Fascynująca opowieść o młodym Karolu Darwinie i jego podróży na żaglowcu Jej Królewskiej Mości „Beagle” na wyspy Galapagos, która zainspirowała go do rozwinięcia swojej późniejszej teorii ewolucji poprzez dobór naturalny. W XIX wieku w czasach wiktoriańskich wiele zjawisk fizycznych zostało już odkrytych i opisanych przez prawa naturalne, jednak najbardziej tajemniczy mechanizm powstania i ewolucji życia wciąż był nieznanym. Nadal bez odpowiedzi pozostawało np. pytanie, jak mogły powstać nowe gatunki, które zastąpiły zaginione i wymarłe?

Darwin wyjaśnia widzom mechanizm doboru naturalnego pokazując wiele pięknych przykładów z przyrody i natury. Wyrusz z Karolem Darwinem aby odkryć zagadkę ewolucji patrząc na świat oczami młodego Darwina.

sugerowany wiek widzów: **od 10 lat**

czas trwania: **45 min.**

## NA SKRZYDŁACH

To rozbudowany, widowiskowy seans o spełnianiu jednego z najstarszych marzeń człowieka – latania. Pokazuje drogę od pierwszych prób inspirowanych ptakami, przez balony na gorące powietrze, sterowce i pierwsze samoloty, aż po współczesne lotnictwo i podróże kosmiczne. W trakcie filmu pojawiają się najważniejsi pionierzy – Leonardo da Vinci ze swoimi wizjami, bracia Montgolfier z pierwszym balonem, czy bracia Wright, którzy wykonali przełomowy krok w stronę nowoczesnego latania. Widzowie widzą, jak wyglądały początki, jakie były trudności i jak stopniowo udawało się je pokonywać. Seans pokazuje też różne sposoby latania – jak działa balon, czym różni się sterowiec od samolotu i jak rozwijały się kolejne technologie. Dzięki temu łatwo zrozumieć, jak człowiek nauczył się unosić w powietrzu i co sprawia, że lot jest możliwy. Całość ma bardzo efektowną formę – dużo ruchu, płynne przejścia i dobra muzyka budują klimat i sprawiają, że widz „czuje”, jakby sam leciał. Finał przenosi nas jeszcze dalej – pokazuje, że marzenie o lataniu zaprowadziło człowieka w kosmos.

sugerowany wiek widzów: **od 10 lat**

czas trwania: **30 min.**