

W tym sezonie Ogród Doświadczeń oferuje grupom zorganizowanym samodzielne zwiedzanie, polegające na eksperymentowaniu przy ponad 100 modelach edukacyjnych, które rozmieszczone są w różnych strefach tematycznych. Ponadto w każdej z tych Stref będzie znajdował się instruktor, który posłuży pomocą i radą podczas eksperymentów.

Ponadto istnieje możliwość obejrzenia wybranego seansu z planetarium bądź skorzystania z atrakcji dodatkowej - żyroskopu lub 3 zjazdów na torze saneczkowym, czy też wzięcie udziału w lekcji - warsztatach.

Lekcje w Ogrodzie (30 min - 45 min)

Instruktor prezentuje szereg eksperymentów oraz wyjaśnia zachodzące w nich zjawiska. Lekcje rozpoczynają się zawsze o pełnych godzinach, co godzinę. **W 1 lekcji może wziąć udział maksymalnie 25 osób**, większe grupy będą podzielone na mniejsze.

Fizyka balonika (klasy 1-3; czw-pt)

Na zajęciach pokazane jest wszechstronne zastosowanie balonika w eksperymentowaniu z fizyką. Dzieci mogą za pomocą balonika na przykład zmierzyć pojemność płuc, zobaczyć jak działa poduszkowiec, przetestować jego wytrzymałość i wykonać wiele innych doświadczeń.

Dziecinnie proste eksperymenty (klasy 1-3; pon-śr)

Na zajęciach prezentowane są eksperymenty, które można wykonać, wykorzystując przedmioty dostępne w każdym domu. Uczestnicy zajęć przekonają się czy da się zrobić szaszłyk z balona oraz czy można napompować go bez użycia ust i pompki. Zbadają gęstość substancji oraz sprawdzą czy kartka papieru jest w stanie zatrzymać wodę w szklance.

Zabawy z ciśnieniem (klasy 4-8; czw-pt)

Podczas zajęć wykonywane są eksperymenty związane z ciśnieniem. Można przekonać się między innymi czym jest łożo fakira, od czego zależy wartość ciśnienia, jak umieścić nadmuchany balon w butelce oraz czym jest prawo Pascala. Ponadto wykorzystując ciśnienie uczestnicy zajęć mogą samodzielnie wystrzelić butelkowe rakiety.

Mroźne eksperymenty (klasy 6-8 oraz liceum i technikum; pon-śr)

Wszystkie doświadczenia wykonywane są w oparciu o mroźne substancje – suchy lód i ciekły azot. Uczestnicy zajęć mogą poznać właściwości tych substancji i zobaczyć, jak reagują w kontakcie z innymi przedmiotami oraz co stanie się, jeśli dodamy do nich gorącej wody.

Planetarium – kino sferyczne

W czasie 1 seansu w planetarium może wziąć udział maksymalnie 30 osób, stąd większe grupy zostaną podzielone na mniejsze. Seanse rozpoczynają się zawsze o pełnej godzinie, co godzinę.

Na Skrzydłach Marzeń 3D | długość: 35 min. | grupa wiekowa: 7+, dorośli

„Na skrzydłach marzeń” to niezwykła przygoda o historii lotnictwa, pozwalająca szybować balonem, sterowcem i samolotem i ... statkiem kosmicznym. Odkrywamy tajemnicę lotu z Leonardo da Vinci, braćmi Montgolfier, braćmi Wright i innymi wynalazcami. Bogata grafika, piękna muzyka i poetycka narracja sprawiają, że ten spektakl jest wyjątkowym dziełem sztuki. Muzykę do filmu skomponował Michał Lorenc, a roli narratora (również w wersji angielskojęzycznej) podjęła się Danuta Stenka. Film wielokrotnie nagradzany na wielu festiwalach na całym świecie!

Halo Ziemia | długość: 31 min. | grupa wiekowa: 7+, dorośli

Dlaczego tak bardzo potrzebujemy kontaktu z innymi? Czy Internet naprawdę zbliża ludzi? Jak dać o sobie znać innym potencjalnym mieszkańcom kosmosu? Od najdawniejszych czasów szukaliśmy kontaktu z innymi ludźmi. Krocząc tą drogą odkryliśmy pismo, radio, telefon, telegraf, a w końcu Internet. Pokonywaliśmy bariery językowe, problemy związane z odległością i czasem przepływu informacji.

Explore 3D | długość: 27 min. | grupa wiekowa: 10+, dorośli

Mars od wieków fascynował ludzi. Niegdyś tajemniczy, wkrótce może stać się naszym drugim domem. Tę szansę zawdzięczamy ludziom takim jak Johannes Kepler – niezłomnym w dążeniu do odkrywania prawdy, ciekawym świata, nie bojącym się wyzwania. Naszym obowiązkiem jest kontynuować ich dzieło: marzyć i odkrywać!

Myszki i Księżyc | długość: 16 min. | grupa wiekowa: 3+

Księżycowa bajka dla ciekawskich dzieci. Pomaga odpowiedzieć na niektóre pytania dotyczące Księżyca i wyjaśnia fakty naukowe w przyjazny sposób.

Przygody Rosetty i Philae | długość: 26 min. | grupa wiekowa: 3+

Po 10 latach lotu i przebytej drodze 6,5 miliarda kilometrów przez Układ Słoneczny w 2014r. do celu swej podróży tj. komety 67P/Czuriumov-Gerasimenko dotarły sonda Rosetta oraz lądownik Philae. Rosetta badała kometę z oddali, Philae wylądował na powierzchni. Animowany seans opowiada o udanej misji przygotowanej przez Europejską Agencję Kosmiczną, pozwalając przedstawić istotne odkrycia w mniej poważny niż zwykle sposób poprzez animację dla dzieci.