



Pokazy naukowe

Pokazy Mały Inżynier

Aby pokazać, że świat nauki jest bardziej fascynujący niż świat magii!

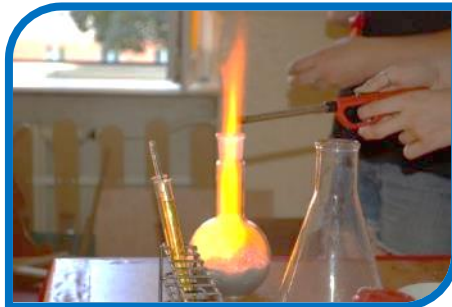
Każdego dnia jesteśmy świadkami mnóstwa zjawisk. Choć większość widzieliśmy już wiele razy, to nie zawsze znamy ich podłoże fizyczne czy chemiczne. Zachęcamy tych najmłodszych i tych starszych do zadawania pytań: dlaczego? jak? po co? Mały Inżynier z chęcią na nie odpowie, prezentując pasjonujący świat nauki. Pokazy Małego Inżyniera będące syntezą nauki i zabawy pokażą, jak fascynujące i w istocie piękne może być eksperymentowanie. Spośród scenariuszy pokazowych wybierz ten, który intryguje i ciekawi najbardziej.



Pokazy naukowe

Pokaz chemiczny

Podczas pokazu chemicznego przewidziana jest produkcja pasty dla słońca, pompowanie balonów niekonwencjonalnymi metodami, świecące ogórki, sztuczna krew czy „spalanie” pieniędzy! Ciekawe i wzbudzające emocje eksperymenty pozwalają poznać chemiczne podłoże procesów kierujących światem. Możliwość dopasowania tematyki pokazu, np. pokaz doświadczeń miłosnych, gorący pokaz.



W krainie niskich temperatur – pokaz z ciekłym azotem

Pokaz z substancją o ekstremalnie niskiej temperaturze -196°C . W tak niskich temperaturach przedmioty zmieniają swoje właściwości. W trakcie pokazu zaprezentowane zostaną atrakcje takie jak róża krucha niczym szkło, wbijanie gwoździ bananem, skraplanie powietrza, mgła Harry'ego Pottera i wiele innych!



W krainie zimna – pokaz z suchym lodem

Pokaz doświadczeń z bardzo zimną substancją - suchym lodem, o temperaturze wynoszącej prawie -80°C . Suchy lód nie topi się, lecz sublimuje, dając tym samym fantastyczne efekty wizualne, które każdego wprawiają w zdumienie. Fenomenalna mgła wytwarzana podczas pokazu z pewnością urzeknie każdego. Zaprezentowane zostaną również samopompujące się bańki mydlane, smocze drinki, bańkowy śnieg i wiele innych doświadczeń prezentujących właściwości suchego lodu!



Stanowiska interaktywne

Interaktywny pokaz zabawek fizycznych

Prezentacja zabawek fizycznych dla dorosłych będzie okazją, aby powrócić do minionych czasów dzieciństwa, a dla dzieci pobawienia się fizyką. Pokaz zabawek to fantastyczny sposób na poznanie i, co ważne, zrozumienie najważniejszych zjawisk zachodzących w otaczającym nas świecie. Podczas pokazu będzie można podziwiać ptaka balansującego na dziobie, termometr miłości, kaczkę pijaczkę, a także zjawiskowe kule plazmowe. Do każdej zabawki dołączamy opis jej działania.



Wielkie bańki mydlane

Zrobić bańki mydlane – to żadna sztuka! Ale zrobić bańki mydlane, które objęłyby dorosłego – to dopiero wyzwanie! Bańki w rozmiarze XXL oczarowują swoim pięknem, niesamowitymi barwami i niespotykanymi kształtami. Zamykanie w bańkach mydlanych niemożliwe? A jednak! Z Małym Inżynierem wszystko jest możliwe.



Roboty naszą przyszłością

Zarówno najmłodsi, jak i nieco starsi na pokazie robotyki mogą sprawdzić działanie robotów humanoidalnych, robotów robaków czy mobilnych robotów terenowych. Zaskakujący robot Mietek imitujący twarz człowieka i robot układający kostkę Rubika zaszokują każdego, bez względu na wiek!

Mały pokaz robotów

Pokaz robotów składający się z : min. 3 robotów Lego Mindstorms, robotów owadów typu HexBug, 1 robota humanodoida –możliwość sterowania, zabawy z każdym robotów.



Pokaz robotów Lego Mindstorms

Pokaz robotów zbudowanych z zestawów Lego Mindstorms NXT. Wśród konstrukcji możemy zobaczyć m.in. dźwig o wysokości około 60cm, robogatora, robota przemysłowego, robota podążającego po wyznaczonej trasie i wiele innych konstrukcji. Możliwe jest również przygotowanie konkretnych konstrukcji nawiązujących do tematyki wydarzenia.



Laboratoria - warsztaty

Samodzielne wykonywanie nieskomplikowanych eksperymentów sprawi, że przenikniesz do świata wiedzy, pełnego niecodziennych zjawisk i tajemnic wymagających odkrycia.

Warsztaty z robotyki Lego Mindstorms (7-18 lat)

Warsztaty z robotyki pozwolą uczestnikom poczuć się prawdziwymi konstruktorami. Budowa robota omijającego przeszkody, linefollowera i robopieska to tylko nieliczne z konstrukcji, które zbudować może każdy!



Warsztaty robotyka Lego WeDo (5-7 lat)

Nawet najmłodsi mogą zostać konstruktorami prawdziwych robotów. Robozwierzaki, maszyny, pojazdy wszystko pokazane w przystępny i atrakcyjny sposób.



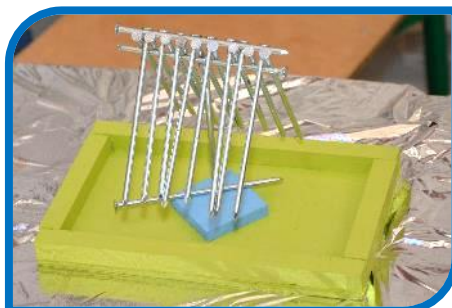
Laboratorium chemiczne

Probówki, pipety, kolby, dziwne ciecze, mnóstwo kolorów i zachwyt w oczach młodych chemików - to właśnie warsztaty chemiczne. Razem odkryjemy recepturę tajemnego atramentu sympatycznego i przygotujemy wielobarwne probówki. Świat chemii okaże się ciekawy, kolorowy i przede wszystkim zrozumiały!



Laboratorium fizyczne

Warsztaty fizyczne są zajęciami, na których możemy sprawić, aby woda unosiła się wbrew grawitacji. Uczestnicy dowiedzą się z czego zbudowane są kamizelki kuloodporne oraz jak zbudować domek z gwoździ. Fizyka stanie się zrozumiała, jak nigdy dotąd!



Laboratorium doświadczeń z balonami

Zapraszamy na balonowe szaleństwo! Pokażemy, że balona można nadmuchać na wiele różnych sposobów. W dodatku nasze baloniki nie pękają nawet ściskane dziesiątkami ostrych gwoździ. Czy da się nadmuchać balona w... butelce? Tylko w naszej ofercie opiekane szaszłyki balonowe! Na tych warsztatach dzieci będą miały okazję wykonać wiele ciekawych doświadczeń z balonami w roli głównej. Pokażemy jak zamienić balonik w raketę kosmiczną i polecieć nim prosto na Księżyc!



Laboratorium kolorowej chemii

Wszystkich młodych chemików zapraszamy do wspólnego eksperymentowania! Nauka może być nie tylko niezwykle interesująca, ale także potrafi zaskoczyć nas różnorodnością barw! Czy naukowiec może być artystą? Ależ oczywiście! Stwórzmy własne arcydzieło – nie na płótnie, lecz na mleku! Przygotujmy kolorowe lava lampy i zachwyćmy się magią wszystkich kolorów tęczy!



Laboratorium baniek mydlanych

Kto z nas nie lubi widoku kolorowych baniek mydlanych mieniących się w blasku słońca? W samym zjawisku powstawania baniek mydlanych drzemie mnóstwo naukowych ciekawostek. Czy bańki zawsze muszą być okrągłe? Ależ nie! Spróbujmy wyprodukować kanciaste bańki mydlane! A może by zamknąć jedną bańkę w drugiej? Czy bańka może unosić się w powietrzu zamiast spadać na ziemię? Oczywiście! Spełnimy marzenie wszystkich dzieci i wyprodukujemy bańki, które nigdy nie pękają!



Laboratorium zimna

Na warsztatach dzieci wykonują proste, bezpieczne doświadczenia z suchym lodem, podczas których badają właściwości suchego lodu. Sprawdzimy, co się stanie, kiedy włożymy kawałek suchego lodu do balonika, zrobimy również bombującą probówkę. Dowiemy się również, co się stanie, kiedy dotkniemy suchym lodem naszej skóry.



Stanowiska Małego Inżyniera



Możliwość przygotowania oferty tematycznej, np.

- Energia elektryczna
- Odnawialne źródła energii
- Ekologia
- Magiczny pokaz

Zaufali nam m.i



Kadra Małego Inżyniera na wesoło

