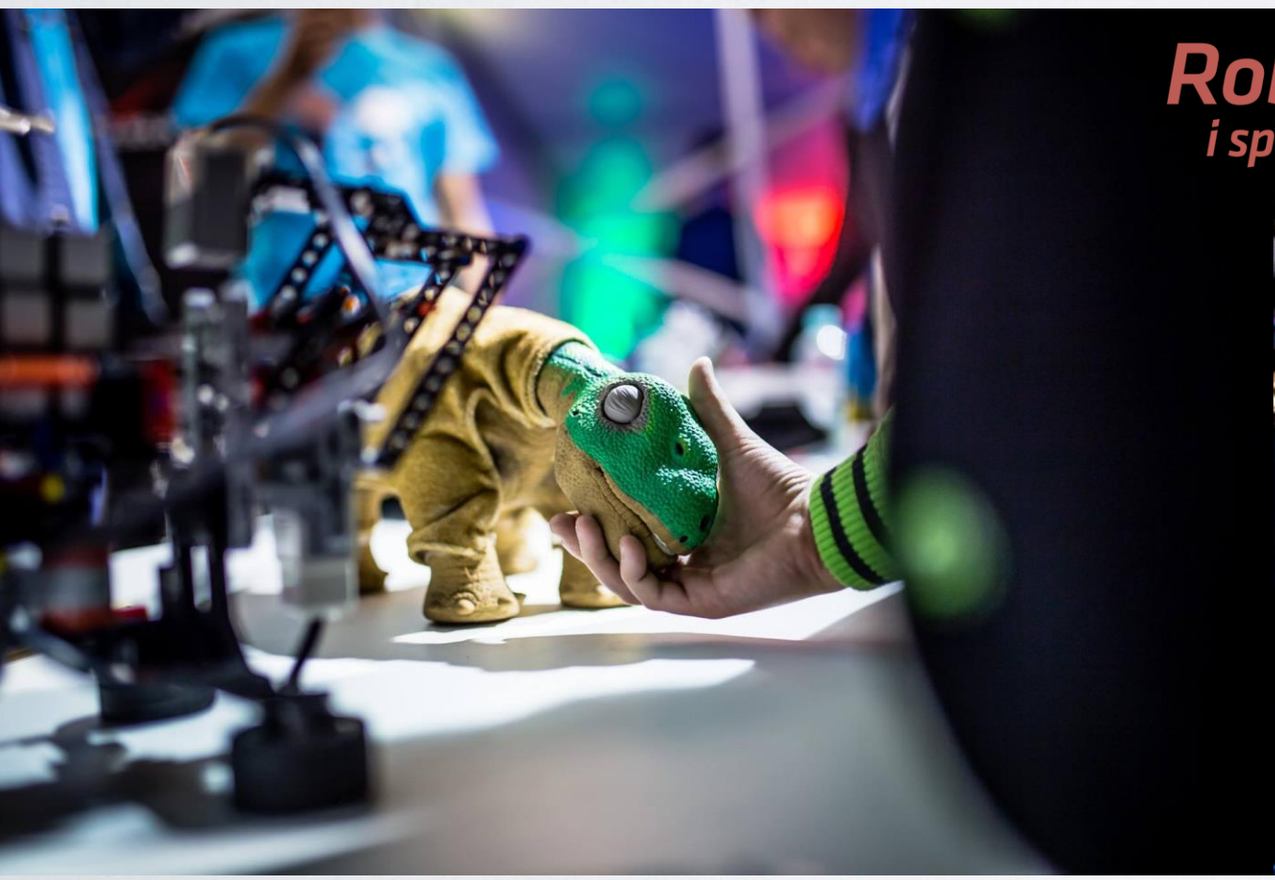




Roboty
i spółka





O NAS

Warsztaty z robotyki są jednym z kluczowych elementów naszej oferty. To one stały się kamieniem węgielnym naszej firmy. I one ukształtowały naszą filozofię działania, którą najkrócej określa hasło: nauka przez zabawę.
W czasie naszych warsztatów, ich uczestnicy budują własne roboty z klocków Lego, a następnie samodzielnie je programują.
Nasze warsztaty to zajęcia edukacyjne adresowane do wszystkich grup wiekowych. W odniesieniu do najmłodszych spełniają funkcję edukacyjną – rozwijają wiedzę dzieci z zakresu nauk ścisłych, a w szczególności robotyki i informatyki. Wpływają ponadto na motorykę rak, uczą twórczego myślenia, trenują pamięć, odblokowują dzieci nieśmiałe, wyciszają nadpobudliwe, są nawet zalecane przy dysleksji i dysgrafii.



STREFA ROBOTÓW

Warsztaty dla dzieci młodszych

Młodsze grupy (początkujące) do dyspozycji mają zestawy Lego WEDO Educations. Aby zaciekawić dzieci, dołączamy do robotów specjalne elementy elektroniczne takie jak silniki i czujniki. Z pomocą instruktora, dzieci mogą budować różnego rodzaju konstrukcje takie jak krokodyl z ruszającą się paszczą czy inteligentny domek z wiatrakiem.



Warsztaty dla dzieci starszych

Starsze dzieci podczas warsztatów z robotyki uczą się konstruowania działających robotów z klocków Lego, które wyposażone są w silniki, czujniki i mikrokontrolery. Dzieci poznają podstawy programowania w środowisku LEGO.
Roboty, które mogą budować uczestnicy, to m.in: łaziki marsjańskie, roboty sumo, roboty zwiadowcze, a dzieci ograniczone są tylko wyobraźnią.




USB
SD



STREFA EKSPERYMENTÓW

Eksperymenty chemiczne

Doświadczeni instruktorzy wraz z pomocą ochotników wykonują przeróżne doświadczenia, widowiskowe, zaskakujące i wybuchające między innymi:

Płonąca piana
- Piana z palnego gazu zapalana na mokrych dłoniach instruktora

Sztuczna krew
- Po zmieszaniu dwóch roztworów uzyskujemy ciemnoczerwoną ciecz, do złudzenia podobną do krwi

Pasta dla słonia
- Produkcja ogromnych ilości piany do zębów powstałej przez zmieszanie dwóch roztworów

Masa galaktyczna
- Świecący, kolorowy i elastyczny glutek, którego dzieci wprost uwielbiają

Wulkan
- Doprowadzimy do wielkiego wybuchu oraz wytworzymy prawdziwe opary wulkaniczne

Eksperymenty mogą być elementem Dnia Nauki w szkole, zajęciami pokazowymi połączonymi z robotyką lub być pokazem chemiczno-fizycznym na lekcjach przyrody.






WANNA BE MY
BOYFRIEND ?

Oferta na rok szkolny 2016/2017

Proponujemy naszym aktualnym oraz przyszłym partnerom kilka specjalnych ofert na rok szkolny 2016/2017:

- **Dzień Nauki** czyli jednodniowe wydarzenie dla uczniów całej szkoły, podczas którego zorganizujemy kilka stanowisk z atrakcjami zachęcającymi dzieci do powrotu do szkoły. Warsztaty z robotyki, recyklingu czy też zajęcia chemiczne mogą stanowić świetną atrakcję w pierwszych tygodniach roku szkolnego.
- **Cykliczne warsztaty z robotyki LEGO Wedo i LEGO Mindstorms** to cotygodniowe 2 godzinne zajęcia dodatkowe dla dzieci. Uczestnicy podczas kursu uczą się budować, programować oraz udoskonalać nowe konstrukcje, tworząc tym samym niepowtarzalne roboty.
- **Cykliczne zajęcia chemiczno-fizyczne** czyli chemia na wesoło. Dzieci poznają reakcje chemiczne oraz zasady fizyki poprzez samodzielnie wykonywane, bardzo widowiskowe eksperymenty.

Wszystkie oferty są wyceniane w sposób indywidualny z każdym partnerem.
Zachęcam do zapoznania się z naszymi propozycjami.

Bardzo chętnie poprowadzimy zajęcia pokazowe w wybranym przez Państwa terminie, podczas których przeprowadzimy zapisy.

Roboty
i spółka

KONTAKT
ewa@robotyispolka.pl
535 – 573 - 872