

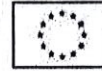


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Kurs matematyki z robotyką dla dzieci w wieku od 11-13 lat

Cele kursu:

- wykształcenie wyobraźni oraz intuicji matematycznej i technicznej
- rozwój samodzielnego myślenia
- nauka dostrzegania regularności
- rozwijanie pasji do rozwiązywania złożonych problemów
- rozwój myślenia logicznego, matematycznego i technicznego
- odkrywanie, że matematyką i robotyką można się bawić

Metody pracy:

Metody R. i E. Kaplanów - Math Circle:

Jednym z bardziej obiecujących sposobów uczenia dzieci matematyki opracowali Robert i Ellen Kaplanowie na Uniwersytecie Harvarda. Naukowcy ci opracowali ciekawy i angażujący sposób rozwoju umiejętności matematycznych u dzieci. Ich metoda – Math Circle, którą stosujemy na naszych kursach, daje wspaniałe wyniki. Dzięki niej, dzieci odkrywają swoją wewnętrzną logikę i uczą się nieschematycznego myślenia. Dzieci nie tylko zaczynają biegle rachować, ale również, poprzez rozwiązywanie problemów matematycznych i logicznych, rozbudzają swoją intuicję matematyczną i umiejętność myślenia.

Sprawia to dzieciom dużo radości i podnosi wiarę w siebie. A co równie ważne, dzieci zaczynają lubić matematykę i doskonale radzą sobie z nią w szkole!

Kurs rozwoju talentów matematycznych małych dzieci wspierają również metody i pomoce matematyczne Marii Montessori oraz metody błyskawicznego rachowania, mające swoje korzenie w... matematyce wedyjskiej.

Metody Marii Montessori:

Metoda Maria Montessori kładzie nacisk na swobodny rozwój dzieci. Przeciwstawia się systemowi szkolnemu, tłumiącemu aktywność dzieci, którego symbolem była dla Marii Montessori „szkolna ławka”. Montessori uważała, że głównym zadaniem nauczania jest wspieranie spontaniczności i twórczości dzieci.

Ta wybitna pedagog jest autorką ciekawych metod nauki matematyki, które mimo, że mają już prawie 100 lat, są nadal „nowatorskie” i dotąd nie odkryte przez tradycyjne systemy edukacyjne.

Projekt partnerski „Rodzina w Centrum 2”



Dział Współpracy
i Szkoleń

Tel. (56) 657 14 64

www.rodzinawcentrum.rops.torun.pl

Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Toruniu



ul. Bartkiewicza 93, 87-100 Toruń
tel. (56) 657 14 60 lub 70
fax (56) 657 14 61
rops@rops.torun.pl
www.rops.torun.pl
facebook.pl/ropstorun