



mali ODKRYWCY KODU

Uczymy przez zabawę i eksperymenty. Udowodniamy, że robotyka i programowanie są także dla dziewczynek.

Dzieci uczą się logicznego myślenia, pracy w zespole. Rozwijają swoją kreatywność i wyobraźnię przestrzenną.

Zajęcia prowadzone są przez informatyka z wykorzystaniem systemu **LEGO EDUCATION – WeDo 2.0**. Każde jedno zajęcie z tego cyklu podzielone jest na 4 etapy:

I ETAP

- PRZEDSTAWIENIE ZAGADNIENIA NAUKOWEGO

(tematyka obejmuje kategorie takie jak: odkrycia, wynalazki, maszyny, kosmos, prawa przyrody, podstawowe zasady fizyki i mechaniki)

II ETAP

- BUDOWA ROBOTA

III ETAP

- PROGRAMOWANIE ROBOTA

IV ETAP

- TESTOWANIE DZIAŁANIA ROBOTA

modyfikowanie jego pracy, wyciągnięcie wniosków ze zrealizowanego projektu oraz jego udokumentowanie.

Dodatkowo zajęcia uzupełniane są pracą z programami:

- **Osmo Coding** (w tym z programem Coding Awbie opracowanym dla dzieci przez zespół naukowy TIDAL Lab at Northwestern University)
- **Tangram**, bazującym na zasadach chińskiej matematycznej łamigłówki odkrytej ponad 3000 lat temu

KOSZT ZAJĘĆ:

160-ZŁ/MIESIĄC

(4 ZAJĘCIA W MIESIĄCU)

CZAS TRWANIA ZAJĘĆ: 90 MIN



GRUPA – MAKSYMALNIE 10 – OSOBOWA

(utworzenie takiej grupy jest warunkiem rozpoczęcia warsztatów).



ZGŁOSZENIA NALEŻY PRZESYŁAĆ
NA NIŻEJ PODANY ADRES MAILOWY
W TERMINIE DO 30.09.2022 R.
MAIL: ZGLOSZENIA@MOK.EDU.PL
KONTAKT: 504-240-351