

ST@RTER

Dla dzieci w wieku **6-7 lat.**

Zajęcia stworzone z myślą o najmłodszych. Wgłębiają dzieci w świat robotów oraz **programowania w Scratch** i Minecraft. Podczas warsztatów korzystamy również z **długopisów 3D**. To wszystko w przystępny dla dzieci sposób, czyli z dawką dobrej zabawy.

PRZYKŁADOWE WARSZTATY

● Wybierzemy się w Misję na Marsa

W trakcie "wyprawy" poznamy ciekawostki o Marsie i zbudujemy łazik. Sterując nim będziemy szukać wody i minerałów na naszej kosmicznej misji.

● Poznamy przyjaznego kosmitę z gry Scottie Go!

Układając odpowiednio kartonowe blocki (gra planszowa) dzieci tworzą polecenia dla Scottie'go, tak aby w odpowiednim momencie podskoczył czy ominął przeszkodę w aplikacji.

● Wykorzystamy długopisy 3D

Podczas zajęć będziemy tworzyć trójwymiarowe kształty, np. okulary, małe mebelki. Wykorzystamy gotowe szablony i naszą kreatywność.

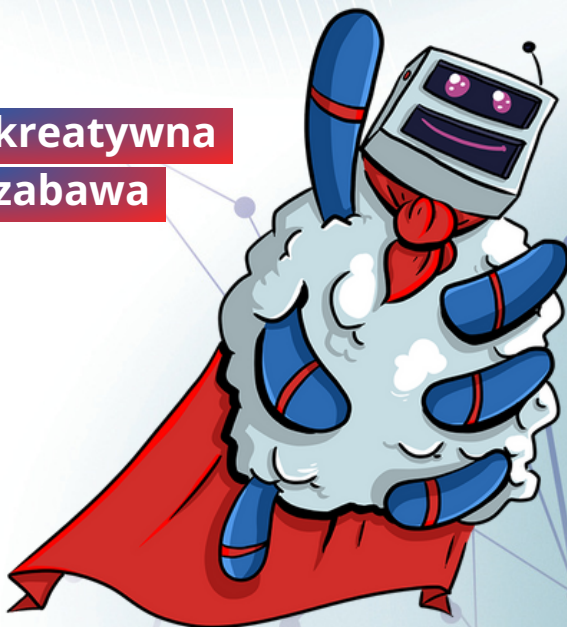
CO OBEJMUJĄ ZAJĘCIA

- 28 spotkań po 60 minut
- Naukę przez zabawę
- Małe grupy do 14 osób

robotyka

programowanie

kreatywna
zabawa



MISTRZOWIE TECHNOLOGII

Dla dzieci w wieku **8-12 lat.**

Zajęcia skupiają się na poznawaniu świata **robotów**, programowaniu w **Minecraft** oraz wykorzystywaniu możliwości **sztucznej inteligencji**. Uczymy się poprzez interaktywne zadania i projekty, rozwijając m.in. kreatywność oraz umiejętność logicznego myślenia.

PRZYKŁADOWE WARSZTATY

robotyka

● Zaprogramujemy Linefollowera

Na zajęciach wykorzystując czujnik koloru wprawimy robota w interakcję ze środowiskiem. Zaprogramujemy go tak, by podczas jazdy podążał za linią.

Minecraft

● Uratujemy świat w Minecraft

Wykorzystując komendy programistyczne będziemy sterować Agentem w Minecraft Education i uratujemy tamtejszy świat, ucząc i bawiąc się jednocześnie.

sztuczna
inteligencja

● Przygotujemy scenariusze do komiksów z AI

Podczas zajęć będziemy poznawać i wykorzystywać różne narzędzia sztucznej inteligencji. Z ich pomocą stworzymy scenariusz do komiksu oraz wykorzystamy AI do generowania głosu.

CO OBEJMUJĄ ZAJĘCIA

- 28 spotkań po 90 minut
- Dwie grupy wiekowe 8-9 i 10-12 lat
- Małe grupy do 14 osób