

INNOWACJA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY



W trakcie realizacji projektu pokażemy, jak krok po kroku zacząć przygotowanie dzieci do podjęcia nauki programowania w teorii i praktyce. Zaprezentujemy wiele ćwiczeń i gier logicznych z wykorzystaniem najprostszych pomocy dydaktycznych - w tym *darów* Froebela. Pomożemy w tworzeniu strategii i umiejętności przydatnych podczas nauki programowania.

Zadaniem nauczyciela będzie co miesiąc przeprowadzić zajęcia w swojej grupie, następnie wysłać z nich zdjęcia do zamkniętej grupy DZIECI PROGRAMUJĄ - projekt ogólnopolski.

Wydarzenie trwa cały rok. W maju nauczyciele wysyłają nam podsumowanie.

Cele:

- rozwijanie intuicji związanych z programowaniem;
- rozwijanie myślenia logicznego i algorytmicznego u dzieci;
- kształtowanie umiejętności precyzyjnego formułowania i wykonywania poleceń;
- doskonalenie umiejętności tworzenia i odczytywania programu;
- wdrażanie do wyszukiwania kreatywnych rozwiązań;
- ćwiczenie spostrzegawczości;
- doskonalenie umiejętności dokonywania analizy i syntezy, porównywania oraz abstrahowania;
- kształtowanie umiejętności współpracy;
- nauka tworzenia i odczytywania kodu;
- wdrażanie do stosowania strategii i przestrzegania reguł;
- kształtowanie umiejętności współpracy i precyzyjnego formułowania poleceń;
- wdrażanie do wykrywania i analizowania błędów;
- nauka planowania poszczególnych etapów pracy;
- ćwiczenie umiejętności skupienia oraz wydłużania czasu koncentracji uwagi;
- budowanie pozytywnej motywacji do nauki programowania z wykorzystaniem nowoczesnych technologii w przyszłości.

Edyta Skraińska