

Pan Robaczek i Cyferki

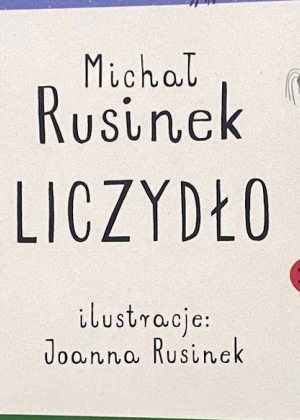
Projekt matematyczny

inspirowany książką "Liczydło"

Michała Rusinka

realizowany w grupie IV Pomarańczowej w roku 2025/2026

Martyna Cichosz



O projekcie

„Pan Robaczek i cyferki” to cykl zajęć edukacyjnych dla dzieci 4-letnich, oparty na książce *„Liczydło” Michała Rusinka*. Program realizowany był raz na 2 tygodnie i obejmował wprowadzanie kolejnych cyfr (0–9) oraz liczby 10. Każde spotkanie z programem łączyło 🎵 **słuchanie i naukę wierszyka**, 🏃 **zabawy ruchowe**, 🧮 **ćwiczenia matematyczne**, 🎨 **działania plastyczne** i 🥁 **muzyczno-rytmiczne**.

Głównym bohaterem programu był tytułowy Robaczek, który wierszykami wprowadza dzieci w świat matematyki.

✨ Cele programu

- Wprowadzenie dzieci w świat liczb poprzez zabawę i rym.
- Rozwijanie umiejętności liczenia.
- Kształtowanie orientacji przestrzennej i logicznego myślenia.
- Wzmacnianie pamięci słuchowej i koncentracji.
- Rozwijanie zdolności manualnych i koordynacji ruchowej.

Jak się uczyliśmy?



Wierszyki

Słuchaliśmy wierszy o cyfrach



Ćwiczenia

Zadania matematyczne



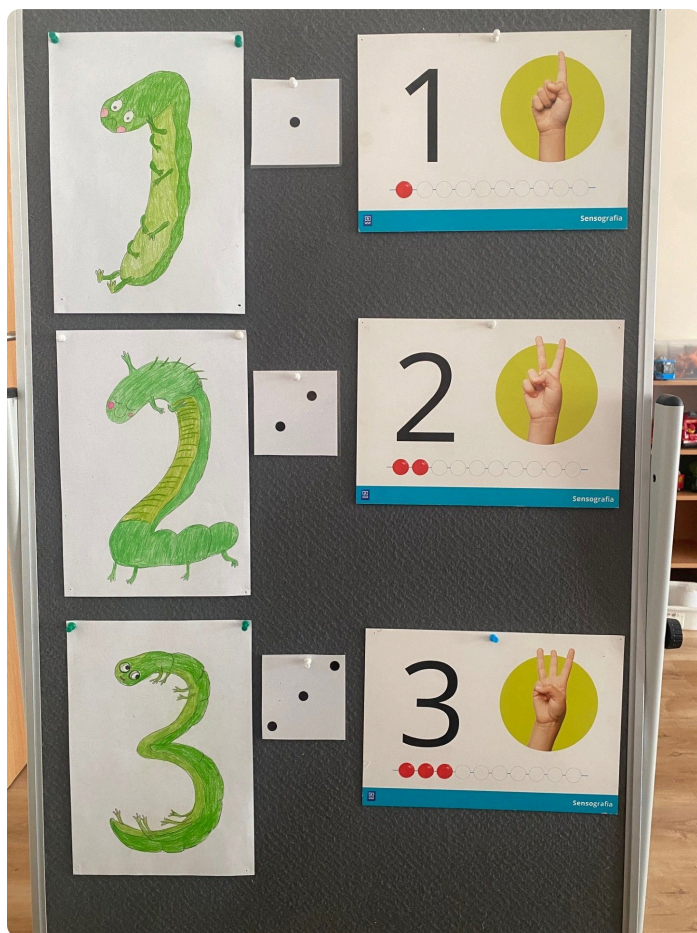
Zabawy ruchowe

Gry i ćwiczenia w ruchu



Prace plastyczne

Tworzenie i muzyka



Od 0 do 10

1

1 2
3 4

Poznawaliśmy
kolejne cyfry i
liczby

2



Liczyliśmy
przedmioty

3



Rysowaliśmy cyferki

✨ Nasze zabawy z cyframi



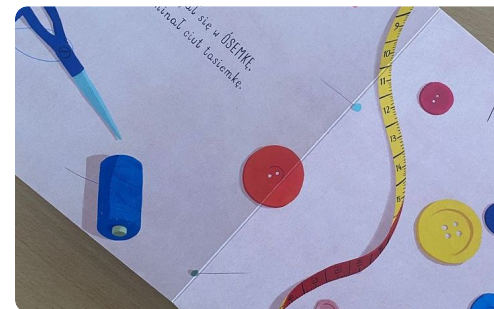
🐛 Robaczki-cyferki

Kolorowaliśmy i rysowaliśmy cyferkowe Robaczki



🎲 Zabawy z liczmanami

Guziki, kasztany, patyczki- nauka przez działanie



🎵 Nauka wierszyków

Recytowaliśmy wierszyki o cyferkach

Czego się nauczyliśmy? ✨

1

Rozpoznajemy cyfry

Nazywamy wszystkie poznane cyfry i liczby

II

Liczymy

Sprawnie liczymy przedmioty



Porównujemy liczebności

Więcej, mniej, tyle samo



Myślimy logicznie

Kreatywnie rozwiązujemy zadania



Wspólna zabawa i nauka

1

🤝 Praca zespołowa

Pracowaliśmy w parach i grupach

2

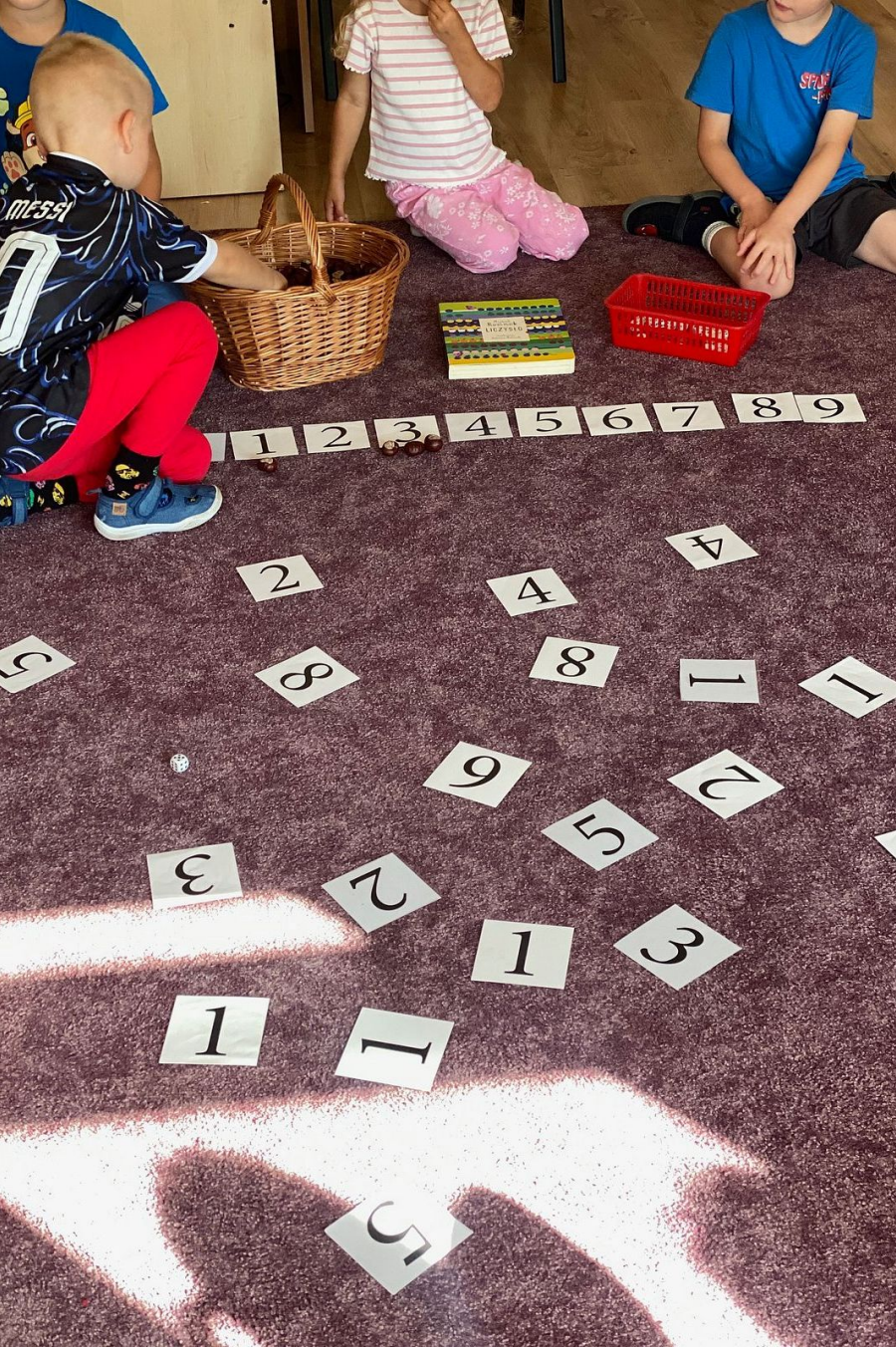
👉 Mała motoryka

Rozwijaliśmy sprawność dłoni

3

🎵 Pamięć słuchowa

Recytowaliśmy wierszyki o cyfrach



Osiągnęliśmy nasze cele! 🎉



Podsumowanie

Projekt „Pan Robaczek i Cyferki” pozwolił dzieciom rozwijać kompetencje matematyczne poprzez zabawę, działanie i odkrywanie świata liczb. Dzieci poznawały cyfry, przeliczały, porównywały zbiory i wykonywały proste zadania matematyczne, jednocześnie rozwijając logiczne myślenie, koncentrację, orientację przestrzenną oraz sprawność manualną. Wspólne aktywności sprzyjały także nauce współpracy i budowaniu pozytywnego nastawienia do matematyki. Projekt spotkał się z dużym zaangażowaniem i ciekawością dzieci, pokazując, że matematyka może być fascynującą przygodą.