

23.11.2020

## Każdy lubi coś innego

### 1. Co to jest kodowanie?

Postęp i nowoczesne technologie rozwijające się w niemal wszystkich dziedzinach życia stawiają nowe wyzwania zarówno nam dorosłym, jak i młodym pokoleniom. Rolą rodzica i nauczyciela przedszkola jest wyposażenie dzieci w wiedzę i umiejętności, dzięki którym w przyszłości będą one potrafiły swobodnie i odpowiedzialnie korzystać z najnowszych osiągnięć – nie tylko biernie, ale również aktywnie i twórczo – logicznie myśląc, projektując i kreując.

Nauka kodowania/programowania dla dzieci jest realizowana poprzez podejmowanie różnych form aktywności i świetną zabawę – również, a właściwie przede wszystkim – bez komputera. Jej efekty obejmują nie tylko podstawowe kompetencje informatyczne, ale także rozwój poznawczy, społeczny, emocjonalny, umiejętności językowe i matematyczne oraz takie sprawności dziecka, jak koncentracja, koordynacja, pamięć, systematyczność oraz odwaga do samodzielnego myślenia, eksperymentowania oraz podejmowania decyzji.

### 2. Dlatego w dzisiejszym dniu pobawimy się w kodowanie w domu.

Wykorzystać możemy do kodowania zabawki dzieci – pluszki, lalki, samochody, piłki,

Układamy na podłodze rząd zabawek i prosimy dziecko aby wskazało, trzecią zabawkę od końca lub drugą od początku, itp..

Prosimy dziecko aby ułożyło kilka zabawek na stole, następnie pod stołem lub obok stołu (możemy powiedzieć cyfrę ile zabawek ma przełożyć) .

Możemy z dzieckiem segregować zabawki, klasyfikować lub porządkować (może to być np. kolor, wielkość, kształt).

Kolejnym przykładem wykorzystywania kodów są **gry planszowe**, w których dzieci odbierają informację zakodowaną w postaci np. konkretnie oznakowanych pól „START” i „META” czy pól-wyzwań, na których postawiony pionek wymaga od małego gracza wykonania określonej czynności.

### 3. Dla chętnych dzieci proponuje dyktando graficzne oraz kodowanie poprzez zabawę - linki poniżej

<http://bystredziecko.pl/dyktando-graficzne-kodowane-strzalkami-czapka-mikolaja-odkoduj-obrazek-matematyka/>

<https://mojedziecikreatywnie.pl/2019/12/nauka-kodowania-poprzez-zabawe/>