

## Jak zachęcić dziecko do nauki matematyki

Matematyka jest ciekawą nauką, której elementy wykorzystujemy każdego dnia. Niestety przez część uczniów jest odbierana jako trudna i skomplikowana. Co zatem mogą zrobić rodzice, aby pomóc swojemu dziecku w rozwijaniu zainteresowań i kompetencji matematycznych?

W zdobywaniu nowych umiejętności, w tym także matematycznych, bardzo istotną rolę odgrywa poziom **motywacji dziecka** do podjęcia wysiłku i zainteresowania się danym zagadnieniem. Wiadomo bowiem, że pozytywne nastawienie ułatwia osiągnięcie sukcesu. Często zdarza się, że dzieci boją się matematyki, bo słyszą od dorosłych, że jest trudna. Warto więc pokazać im, że matematyka jest przydatna w codziennym funkcjonowaniu i wskazać jej **praktyczne zastosowanie**. Ciekawymi i zarazem prostymi sposobami na wykorzystanie matematyki w praktyce są:

- wspólne pieczenie i gotowanie (odmierzanie produktów, przeliczanie wag, odczytywanie temperatury i czasu),
- planowanie wydatków, zakupy z określoną sumą pieniędzy do wydania,
- odliczanie odległości do przebycia podczas spaceru, liczenie mijanych po określonej stronie (prawej lub lewej) ulicy drzew, domów, samochodów,
- przemeblowywanie pokoju, po wcześniejszym zmierzeniu mebli i ustaleniu czy zmieszczą się w wyznaczonym miejscu,
- odczytywanie schematów (sprawdzanie o której godzinie odjeżdża autobus, ile karmy powinien dostać pies, ile nawozu wlać do kwiatków),
- określanie czasu przeznaczonego na zabawę, itp.

Skutecznym sposobem rozwijania kompetencji matematycznych jest **nauka poprzez zabawę**. Ważne, aby dziecko nie miało poczucia, że się uczy tylko w atrakcyjny sposób spędza czas z rodzicem. Można wykorzystać do tego celu różnego rodzaju gry planszowe, układanki, łamigłówki, zagadki, klocki, gry w karty, itp. Aby treści matematyczne zostały dobrze przyswojone, najlepiej każdy temat przećwiczyć na konkretach z wykorzystaniem różnorodnych dostępnych materiałów, np. cukierków, nakrętek, liści, kamyków.

Sprzymierzeńcem w nauce matematyki mogą być również **nowoczesne technologie**, z których dzieci sprawnie i chętnie korzystają. W Internecie dostępne są gry matematyczne online, blogi naukowe dla dzieci, łamigłówki i sudoku, które pomagają rozwijać i ćwiczyć umiejętności matematyczne z uwzględnieniem wieku dziecka, np. [www.matzoo.pl](http://www.matzoo.pl) .

Ewa Jurzykowska  
pedagog