

**Rekomendacja pomocy dydaktycznej**  
**Wiatrak Matematyczny**  
**opracowanej przez Izabelę Żukowską i Urszulę Dąbrowską**

**Wiatrak matematyczny** to pomoc dydaktyczna przeznaczona dla starszych i młodszych przedszkolaków oraz dzieci uczęszczających do klas I - III. Zabawy i gry prowadzone z dziećmi przy wykorzystaniu tej atrakcyjnej pomocy, wspomagają ich rozwój umysłowy w zakresie edukacji matematycznej. Odbywa się to poprzez utrwalanie wiedzy a także doskonalenie umiejętności matematycznych we wszystkich blokach programowych takich jak : liczenie, rachowanie, rozpoznawanie i nazywanie figur geometrycznych, posługiwanie się naturalnymi sposobami mierzenia, porządkowanie obiektów na różne sposoby a także orientowanie się w przestrzeni.

Zaletą zabaw i gier realizowanych przy wykorzystaniu **Wiatraka matematycznego** jest doskonalenie umiejętności matematycznych w ruchu, przy współdziałaniu z innymi dziećmi i w radosnej atmosferze. Wraz z nabywaniem umiejętności matematycznych, dzieci wspólnie bawiąc się, rozwijają umiejętności społeczne związane z przestrzeganiem umów i zasad a to w edukacji matematycznej jest ważne.

**Wiatrak matematyczny** wraz z propozycjami gier i zabaw to nowy pomysł na wspomaganie rozwoju dziecka w biegłym posługiwaniu się pojęciami matematycznymi a także na posługiwanie się językiem matematyki. W edukacji szkolnej owocować to będzie dalszym rozwijaniem myślenia matematycznego a zatem przyczyni się do radosnego wkraczania w świat odkrywania strategii do rozwiązywania problemów matematycznych.

Zabawy realizowane przy wykorzystaniu **Wiatraka matematycznego** to tylko próba odpowiedzi, w jaki sposób można go wykorzystać. To inspiracja dla nauczycieli do tworzenia innych zabaw z różnych obszarów edukacyjnych, nie tylko matematycznych .

Z relacji nauczycielek przedszkoli, które na co dzień wykorzystują **Wiatrak matematyczny** w swojej pracy wiem, że dzieci świetnie się bawią, są zaciekawione a mierzenie się z trudnymi problemami matematycznymi sprawia im przyjemność.

*Ewa Zielińska*