

Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2012.

Spis treści

Wstęp	5
I. Dziecko w młodszym wieku szkolnym a edukacja matematyczna	9
<i>Barbara Ochmańska</i>	
1. Możliwości rozwojowe i potrzeby dziecka w młodszym wieku szkolnym w kontekście edukacji matematycznej	10
<i>Barbara Ochmańska</i>	
2. Charakterystyka ucznia zdolnego	11
<i>Barbara Ochmańska</i>	
3. Rozpoznawanie zdolności matematycznych u małego dziecka.	15
<i>Barbara Ochmańska</i>	
4. Rola nauczyciela we wspomaganiu rozwoju umysłowego i rozwijaniu zainteresowań oraz zdolności matematycznych uczniów w klasach I-III	16
II. Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów na I etapie edukacyjnym – praktyczne rozwiązania	21
<i>Iwona Fechner-Sędzicka</i>	
1. Metoda MSB – Matematyczne Stacje Badawcze	23
<i>Iwona Fechner-Sędzicka</i>	
2. Metoda projektu – „Matematyka w obserwacjach pogody”	30
<i>Iwona Fechner-Sędzicka</i>	
3. „Fantasmagorie matematyczne” – program zajęć pozalekcyjnych	37
<i>Iwona Fechner-Sędzicka</i>	
4. Rodzinna matematyka w klasie szkolnej	48
<i>Barbara Ochmańska</i>	
5. Matematyka w terenie	52
<i>Iwona Fechner-Sędzicka</i>	
6. Rym, rytm, ruch w edukacji matematycznej	59
<i>Barbara Ochmańska</i>	
7. Geometria dla najmłodszych	66

<i>Barbara Ochmańska</i>	
8. Twórcze rozwiązywanie problemów	72
<i>Wiesława Odrobina</i>	
9. Gry i zabawy	78
<i>Wiesława Odrobina</i>	
10. Zadania tekstowe.	90
<i>Barbara Ochmańska</i>	
11. E-matematyka	98
III. Bibliografia	104
<i>Barbara Ochmańska</i>	
IV. Dodatek	107
1. Wykaz międzynarodowych i ogólnopolskich konkursów matematycznych dla uczniów klas I-III	108
2. Wykaz programów i projektów wspierających dzieci zdolne	108
3. Strony internetowe pomocne w rozwijaniu umiejętności matematycznych	109
4. Bibliografia polecana nauczycielom	109