

MATEMATYKA - PROFILAKTYKA TRUDNOŚCI, SPECYFICZNE POTRZEBY UCZNIA, GOTOWOŚĆ SZKOLNA

**Zestawienie bibliograficzne w wyborze za lata 2018 - 2024
sporządzone w oparciu o zbiory
Publicznej Biblioteki Pedagogicznej RODN „WOM” w Częstochowie i jej filii.**

Książki

1. Gen i już! : opowieść o Stefanie Banachu / Anna Czerwińska-Rydel. - Wydanie II. - Łódź : Wydawnictwo Literatura, 2023
2. Jak pomóc dziecku pokonać niepowodzenia w nauce matematyki? : podręcznik dla rodziców, terapeutów i nauczycieli z serii "Dziecięca matematyka" / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska. - Kraków : CEBP 24.12 Sp. z o.o., .2021
3. Łatwa matma : rozwiązanie jest prostsze, niż myślisz / Anne Lene Johnsen i Elin Natas ; przełożyła Milena Skoczko. - Warszawa : Marginesy, 2018
4. Matematyka : poziom podstawowy, poziom rozszerzony / [autorzy Robert Całka, Ewa Gałęska]. - Wydanie VI uaktualnione. - Kraków : Wydawnictwo Greg, [2021]
5. Matematyka : repetytorium : szkoła podstawowa : klasy 7-8 / Roman Gancarczyk. - Wyd. II. - Kraków : Wydawnictwo Greg, [2020]
6. Matematyka : szkoła podstawowa : klasy 4-6 / Roman Gancarczyk. - Kraków : Greg Wydawnictwo Edukacyjne, [2020]
7. Matematyka : wdrażanie podstawy programowej w szkole ponadpodstawowej / autorzy Maciej Borodzik, Michał Krych, Regina Pruszyńska, Roman Wosiek, Wioletta Kozak. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2019
8. Nowy umysł cesarza : o komputerach, umyśle i prawach fizyki / Roger Penrose ; przekł. Piotr Amsterdamski. - Wyd. 3. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2000
9. Paluszkowa tabliczka mnożenia / Rościśław Andrzejczak. - Wydanie III. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2021
10. Praca z uczniem mającym trudności z matematyką : poradnik metodyczny, diagnozy, karty ćwiczeń i gry : szkoła podstawowa : klasy IV-VI / Barbara Stryczniewicz ; [opracowanie merytoryczne Joanna Świercz]. - Wydanie pierwsze. - Opole : Wydawnictwo Nowik Sp. j., 2023
11. Psychoarytmetyka / Maria Montessori ; ilustracje Van de Manakker ; przekład Marcin Żuchowski ; przedmowa i redakcja naukowa polskiego wydania Sylwia Camarda ; konsultacja matematyczna Jakub Szczepaniak. - Wydanie I. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2020
12. Psychogeometria / Maria Montessori ; przekład Marcin Żuchowski ; przedmowa i redakcja naukowa polskiego wydania Sylwia Camarda ; konsultacja matematyczna Jakub Szczepaniak. - Wydanie I. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2022
13. Ruch + muzyka = matematyka : jak utrwać w praktyce wybrane kompetencje matematyczne dzieci przy zabawach muzyczno-ruchowych : praktyczny poradnik dla rodziców i nauczycieli / Zuzanna Jastrzębska-Krajewska ; muzyka Miłosz Konarski. - Kraków : CEBP 24.12 Sp. z o.o., 2022
14. Tajemnice kodowania : edukacja matematyczna : zabawy z szyfrowaniem, nowoczesne nauczanie, kody QR, 30 naklejek / Danuta Klimkiewicz, Anna Król, Bożena Płaszewska. - Kraków : Księgarnia Wydawnictwo Skrzat Stanisław Porębski, copyright 2018
15. Teoria liczb w zadaniach / Jerzy Rutkowski. - Wydanie I. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, copyright 2018

16. Uczmy dzieci stosować matematykę : poradnik nie tylko dla rodziców / Danuta Zaremba. - Gliwice : Helion, copyright 2020

Artykuły z czasopism

1. Aktywne uczenie matematyki w klasach I-III / Karolina Prus-Wirzbicka // Dyrektor Szkoły. - 2019, nr 4, s. 55-58.
2. Arytmetyka nie musi być nudna / Beata Bugajska-Jaszczołt, Aleksandra Łodzińska, Eryk Sańpruch. - Zawiera zadania, w tym z wykorzystaniem aplikacji (Wordwall, LearningApp, Jigsawplanet) i gier // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2021/2022, nr 2, s. 49-71.
3. Book of Nature: How to teach children to read it? / Zbigniew Nowak. - Matematyczne poznawanie świata // Edukacja Elementarna w Teorii i Praktyce. - 2021, nr 3, s. 57-70.
4. Children with an inclination for mathematical giftedness in early primary school education / Karolina Skarbek // Szkoła Specjalna. - 2021, nr 4, s. 280-296.
5. Czas na wakacje... rozwiązujemy zadania tekstowe : scenariusz zajęć edukacji matematycznej / Dariusz Pietrzak. - M.in. ciekawostki związane z Afryką // Forum Nauczycieli. - 2021, nr 3, s. 28-30.
6. Dodajemy i odejmujemy w zakresie 100 : scenariusz zajęć matematycznych z wykorzystaniem technik Freineta, kodowania i elementów oceniania kształtującego / Małgorzata Wesołowska // Sygnał. - 2020, nr 3, s. 30-32.
7. Dostosowanie wymagań edukacyjnych dla ucznia ze spektrum autyzmu / Aleksandra Łebek-Jurgielewicz, Małgorzata Komorowska, Iwona Skrzypczyk-Gałkowska. - Matematyka, język polski // Biuletyn Edukacyjny. - 2021, nr 1, s. 73-84.
8. Dyskalkulia - jak wspierać dziecko ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się matematyki? / Lidia Kołodziejska. - Zawiera 2 konspekty zajęć // Wychowanie w Przedszkolu. - 2022, nr 4, s. 53-58.
9. Dyskalkulia rozwojowa : wybrane problemy diagnostyczne / Dorota Rokita // Kwartalnik Edukacyjny. - 2022, nr 1/2, s. 52-66.
10. Dyskalkulia to nie wymysł : specyficzne trudności w uczeniu się matematyki / Agnieszka Stolarska. - Symptomy dyskalkulii // Częstochowski Biuletyn Oświatowy. - 2021, nr 1, s. 97-100.
11. Dzieło Profesor Edyty Gruszczyk-Kolczyńskiej - troska o małe dziecko i jakość wychowania przedszkolnego / Agnieszka Olechowska. - M.in. Nowosądecki Projekt Edukacyjny (rozwijanie uzdolnień matematycznych w przedszkolach i szkołach podstawowych) // Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. - 2023, nr 7, s. 10-16.
12. Edukacja jak puzzle - o połączeniu nauki języka angielskiego z matematyką i nowymi technologiami / Wojciech Ratajek. // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 91-100.
13. Geometria - propozycje ćwiczeń dla dzieci z klas I-III / Feliksa Piechota // Życie Szkoły. - 2018, nr 4, s. 26-28.
14. Grać! Ale po co? / Ewelina Gorczyca. // Wczesna Edukacja. - 2020, nr 2, s. 28-31.
15. Gry matematyczne w świetlicy / Agnieszka Derecka-Korba // Świetlica w Szkole. - 2021, nr 2, s. 16-18.
16. Iconic and symbolic representation in early mathematics teaching / Joanna Żądło-Treder // Edukacja Elementarna w Teorii i Praktyce. - 2021, nr 3, s. 11-25.
17. Indywidualne strategie rozwiązania jednego zadania / Ewa Swoboda // Matematyczna Edukacja Dzieci. - Nr 3 (2018), s. 59-74.
18. Jak organizować edukację matematyczną w klasach 1-3, żeby to dzieci się uczyły, a nie były nauczane / Małgorzata Skura, Michał Lisicki // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 7-27.
19. Jak to z mnożeniem było, a jak może być / Ewa Swoboda, Krystyna Sawicka // Matematyczna Edukacja Dzieci. - Nr 5 (2023), s. 50-70.



20. Jak wśród dzieci 7-8-letnich przebiega tutoring rówieśniczy podczas rozwiązywania zadania matematycznego, pozytywy i niedostatki takiej pracy / Magdalena Kłos, Ewa Swoboda // Matematyczna Edukacja Dzieci. - Nr 4 (2019), s. 75-100.
21. Kalendarz w edukacji matematycznej - przykłady ćwiczeń dla dzieci z klas I-III / Feliksa Piechota, Emilia Szymczak // Życie Szkoły. - 2018, nr 2, s. 27-29.
22. Kiedy wizualizacja nie wspiera rozumowania - przypadek pewnego zadania z matematyki / Kamil Palusiński // Edukacja. - 2020, nr 3, s. 23-39.
23. Korelacja międzyprzedmiotowa biologii z matematyką w szkole podstawowej / Izabela Śledziona, Iwona Chłąd. - Konkurs ekologiczno-matematyczny "Eko-Mat" - Zawiera zestaw zadań konkursowych dla klas I-III // Częstochowski Biuletyn Oświatowy. - 2022, nr 3, s. 75-80.
24. Krokowanie" - innowacyjne działanie w matematyce w edukacji wczesnoszkolnej / Margareta Olszewska, Marzena Oterman // Życie Szkoły. - 2018, nr 2, s. 8-12.
25. Krytyczne myślenie (nie)dostępne uczniom edukacji wczesnoszkolnej? / Barbara Nawolska, Natalia Rutka-Gliksman // Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. - 2019, nr 5, s. 33-49.
26. Kształcenie mistrzowskie - od strategii do oceny efektów uczenia się / Alina Karaśkiewicz [i in]. - Koncepcja Benjamina Blooma - Zawiera scenariusze zajęć // Meritum. - 2021, nr 1, s. 51-66.
27. Kształtowanie wyobraźni przestrzennej u dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym / Monika Wojteczek // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 70-85.
28. Lęk w szkole - jak pomóc dziecku? / Marta Molińska. - Lęk przed matematyką, lęk przed sprawdzaniem wiedzy // Remedium. - 2020, nr 10, s. 8-10.
29. Matematyczne Stacje Badawcze w pracy z uczniem w edukacji wczesnoszkolnej / Iwona Sikorska // Biuletyn Edukacyjny. - 2018, nr 1, s. 43-47.
30. Matematyka do poprawki : raport NIK-u / Zofia Grudzińska // Szkoła. - 2019, nr 5, s. 50-54.
31. Matematyka jest fajna - scenariusz zajęć otwartych : korelacja edukacji matematycznej z językiem angielskim / Olga Kercz, Magdalena Bąbińska // Częstochowski Biuletyn Oświatowy. - 2018, nr 3, s. 4-5.
32. Matematyka na progu edukacji szkolnej - zestawienie bibliograficzne / Agata Rusin // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 105-109.
33. Matematyka w działaniu / Wiesława Mitulska. - Zawiera przykłady zadań // Wczesna Edukacja. - 2021, nr 3, s. 30-34.
34. Matematyka w plenerze / Marcin Dębiński // Wczesna Edukacja. - 2021, nr 2, s. 32-34.
35. Matematyka w przyrodzie : projekt wspomagania nauczycieli w aktywizowaniu uczniów klas młodszych na zajęciach edukacji matematyczno-przyrodniczej / Katarzyna Pluta // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 51-69.
36. Math anxiety - when the emotional brain paralyzes the thinking brain / Alsu Shakmaeva // Kwartalnik Pedagogiczny. - 2022, nr 2, s. 11-27.
37. Nasz sposób na matematykę / Agata Kopeć, Dagmara Szymkiewicz // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 40-50.
38. (Nie)lubiana geometria / Beata Bugajska-Jaszczołt, Natalia Gudyn. - Zawiera propozycje zadań // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2021/2022, nr 2, s. 73-90.
39. Nie oceniaj, a (d)oceniaj - jak i po co zatrzymać "kulturę porażki"? / Zuzanna Jastrzębska-Krajewska // Remedium. - 2023, nr 1, s. 24-26.
40. Nowe technologie a specyficzne zaburzenia uczenia się / Marzena Kowaluk-Romanek. - M.in. Dysleksja Pro, Matematyka. Dyskalkulia, // Terapia Specjalna. - 2023, nr 33, s. 33-40.
41. Nowoczesna edukacja dzieci w wieku wczesnoszkolnym, czyli gry i zabawy ruchowe w nauczaniu matematyki / Magdalena Lelonek, Beata Bugajska-Jaszczołt // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 2, s. 39-49.
42. Od czego zacząć edukację matematyczną? / Karolina Prus-Wirzbicka // Wczesna Edukacja. - 2020, nr 3, s. 30-32.



43. Organizacja procesu rozwiązywania zadań tekstowych / Monika Czajkowska // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2018/2019, nr 4, s. 21-42.
44. Po co nam matematyka? : o wspieraniu uczniów, którzy boją się matematyki i innych przedmiotów ścisłych. Cz. 2 / Małgorzata Pruś // Monitor Dyrektora Szkoły. - 2024, nr 2, s. 43-47.
45. Pojęcie granicy funkcji w rozumieniu uczniów szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów kierunku matematyka / Karolina Sygulska // Wychowanie na co Dzień. - 2018, nr 2/3, s. 18-23.
46. Poloniści na lekcji matematyki? / Maria Kwiatkowska-Ratajczak. - Logika w klasie I szkoły średniej // Polonistyka. - 1993, nr 8, s. 479-485.
47. Poznajemy liczbę 10 : scenariusz zajęć matematycznych z wykorzystaniem technik Freineta, kodowania i elementów oceniania kształtującego / Małgorzata Wesołowska // Sygnał. - 2020, nr 3, s. 28-29.
48. Pozwólmy dzieciom mówić o i na matematyce / Renata Reclik. - Mowa wewnętrzna i mowa zewnętrzna (dialog, dyskusja, pytania) // Matematyczna Edukacja Dzieci. - Nr 3 (2018), s. 75-88.
49. Praca z tekstem matematycznym - rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem rysunku / Aleksandra Bogucka, Wiktoria Wcisło. - M.in. rodzaje zadań tekstowych i etapy ich rozwiązywania // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2023/2024, nr 1, s. 51-61.
50. Raz, dwa, trzy, uczeń liczy - scenariusz zajęć rozwijających kompetencje matematyczne uczniów edukacji wczesnoszkolnej / Ewelina Leszczuk // Biuletyn Edukacyjny. - 2021, nr 1, s. 54-56.
51. Rozwiązywanie zadań tekstowych sposobem na rozwijanie myślenia krytycznego uczniów klas młodszych / Katarzyna Pluta - Zawiera przykłady zadań // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2021/2022, nr 1, s. 105-125.
52. Rozwijanie kompetencji matematycznych / Anita Plumińska-Mieloch. - Zawiera kartę obserwacji lekcji // Szkoła. - 2019, nr 10, s. 47-49.
53. Rozwijanie zainteresowań matematycznych dzieci w młodszym wieku szkolnym - piramidki / Emilia Szymczak, Feliksa Piechota // Życie Szkoły. - 2018, nr 5, s. 30-34.
54. Scenariusz zajęć z edukacji matematycznej w klasie III: Klasowe Centrum Pomiarowe - pomiar długości / Beata Szczodrak // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 86-90.
55. Sztuka konstruowania zadań tekstowych przez dzieci w młodszym wieku szkolnym / Stanisław Chrzanowski, Izabela Pytka. - Zawiera kartę pracy // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2023/2024, nr 1, s. 37-50.
56. Tablica online specjalnie zaprojektowana na lekcje matematyki [Math Whiteboard] / Hanna Basaj // Meritum. - 2021, nr 3, s. 61-66.
57. Trójkątna bajka / Małgorzata Małycka // Życie Szkoły. - 2019, nr 4, s. 12-16.
58. Trudności współwystępujące w dysleksji / Aleksandra Kubala-Kulpińska // Głos Pedagogiczny. - 2021, nr 2/3, s. 71-75.
59. Układamy i rozwiązujemy zadania tekstowe : scenariusz zajęć matematycznych z wykorzystaniem technik Freineta, kodowania i elementów oceniania kształtującego / Małgorzata Wesołowska // Sygnał. - 2020, nr 3, s. 32-34.
60. Unusual word problems and the development of critical thinking in early school students / Barbara Nawolska. - Badanie krytycznego myślenia uczniów klas III - Nietypowe zadania tekstowe // Edukacja Elementarna w Teorii i Praktyce. - 2021, nr 3, s. 43-56.
61. W jaki sposób uczniowie klas początkowych rozmawiają o tym, co ważne i trudne w matematyce / Joanna Zalewska // Matematyczna Edukacja Dzieci. - Nr 4 (2019), s. 101-118.
62. W poszukiwaniu modelu edukacji matematycznej : w stronę pedagogiki Marii Montessori / Izabella Kaiser // Edukacja Elementarna w Teorii i Praktyce. - 2018, nr 1, s. 163-181.
63. Wczesna edukacja matematyczna w kontekstach narracyjnych i środowisku lokalnym / Barbara Bilewicz-Kuźnia. - Projekt "Myśleć jak architekt" // Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. - 2020, nr 2, s. 54-63.



64. Wędrowniki z królową w Solcu Kujawskim / Paweł Marchel. - Projekty "matematyczne" dofinansowane przez Fundację mBanku // Biblioteka Publiczna. - 2024, nr 1, s. 30-31.
65. Wokół oceniania w nauczaniu zdalnym / Krzysztof Zajdel. - Zawiera propozycję oceniania zdalnego (lub na lekcji) z zastosowaniem samooceny na języku polskim w klasie IV (twórczość Jana Brzechwy) oraz na matematyce w klasach I-III // Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. - 2022, nr 6, s. 35-47.
66. Wybrane pojęcia matematyczne a ich rozumienie przez uczniów edukacji wczesnoszkolnej - pojęcie miary i mierzenia / Joanna Żądło-Treder // Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. - 2019, nr 5, s. 59-76.
67. Wykorzystanie eksponatów z muzeów i centrów nauki w kształceniu matematycznym dzieci / Agnieszka Bojarska-Sokołowska // Kwartalnik Edukacyjny. - 2018, nr 3, s. 34-46.
68. Wykorzystanie metody Hejnego na zajęciach edukacji wczesnoszkolnej / Marzena Oterman. - Zawiera zadania // Forum Nauczycieli. - 2019, nr 1, s. 16-18 pdf.
69. Wymagania na egzaminach ósmoklasisty i maturalnym z matematyki w roku 2021 / Teresa Baczyńska // Biuletyn Edukacyjny. - 2021, nr 1, s. 10-22.
70. Wyrażenia dwumianowane : rozwijamy zainteresowania matematyczne w ćwiczeniach praktycznych / Feliksa Piechota, Emilia Szymczak // Życie Szkoły. - 2018, nr 2, s. 30-32.
71. Zabawy logiczne - przykłady ćwiczeń dla dzieci z klas I-III / Feliksa Piechota, Emilia Szymczak // Życie Szkoły. - 2018, nr 6, s. 40-42.
72. Zdrowe żywienie - sprawne liczenie : przykład innowacji organizacyjno-metodycznej / Małgorzata Komorowska. - Program dla klasy V // Biuletyn Edukacyjny. - 2021, nr 1, s. 58-59.
73. Zmiana sposobu myślenia o nauczaniu matematyki - zwrot ku zadaniom problemowym / Ewelina Kawiak. // Chowanna. - 2018, t. 1, s. 149-160.
74. Znaczenie diagnozy gotowości szkolnej w zakresie matematyki w kontekście diagnozy umiejętności matematycznych po klasie I / Magdalena Marekwią, Irena Polewczyk // Chowanna. - 2018, t. 1, s. 131-148.
75. Zrozumieć dyskalkulię : jak pomóc uczniowi? / Ewelina Polak-Janik // Głos Pedagogiczny. - 2024, nr 6, s. 38-42.
76. Życzenie Anny, czyli jak przełamać niechęć uczniów do pracy z tekstem matematycznym / Joanna Białońska. - Zawiera tekst czytanki matematycznej // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2023/2024, nr 1, s. 27-35.

