

## **Nauczanie matematyki w klasach początkowych szkoły podstawowej**

Zestawienie bibliograficzne w wyborze ze zbiorów Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej w Bielsku-Białej za lata 2000-2018

Wymienione pozycje dostępne są w Pedagogicznej Bibliotece Wojewódzkiej w Bielsku-Białej lub jej filiach.

cz – czytelnia

w – wypożyczalnia

a – zbiory audiowizualne

Czasopisma udostępniane są na miejscu w czytelni.

### **Książki:**

1. Bydgoski bąbel matematyczny : o wprowadzeniu zmian w nauczaniu matematyki w klasach I-III / [aut. Wiesława Binkowska-Wójcik, Izabela Boroń, Sylwia Brzyska, Mirosława Cikorska, Renata Fiertel, Dominika Giezek, Mirosława Glaza, Bożena Gruszewska, Ewa Kapczyńska, Agata Kazimierczak, Ewa Kilichowska, Barbara Kowal, Dorota Kubiak, Iwona Leśniewska, Violetta Majewska, Dorota Preus, Katarzyna Szcząchor, Krystyna Tomecka, Hanna Wasilewska, Elżbieta Wiewióra ; red. Anna Nowakowska, Margaryta Orzechowska, Dorota Sosulska, Małgorzata Zambrowska]. - Warszawa : Instytut Badań Edukacyjnych, cop. 2014.  
Bielsko w 73670
2. Doświadczenie zmian w teorii i praktyce pedagogicznej / red. nauk. Joanna Skibska i Justyna Wojciechowska. - Warszawa : Wydawnictwo Akademickie Żak, 2015.  
Bielsko cz 75367
3. Dyskalkulia / Karin Landerl, Liane Kaufmann ; przekł. Mateusz Jaśkowiak. - Gdańsk : Harmonia Universalis, 2015.  
Bielsko w 73891
4. Dziecięca koncepcja matematyki tworzona przez zadania z podręczników szkolnych / Barbara Nawolska, Joanna Żądło-Treder.// W: Wizja świata - wizja dziecka w przestrzeni podręczników do edukacji wczesnoszkolnej. - Kraków : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego, 2017. - S. 108-120.  
Bielsko cz 119301, Cieszyn w 29036, Skoczów w 16033
5. Edukacja geometryczna dzieci / Barbara Bilewicz-Kuźnia. - Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2014.  
Bielsko w 71399
6. Edukacja w systemie Marii Montessori : wybrane obszary kształcenia. T. 1 / Sabina Guz. - Wyd. 2 popr. i uzupeł. - Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2015.  
Bielsko w 74873

7. Edukacja w systemie Marii Montessori : wybrane obszary kształcenia. T. 2 / Sabina Guz. - Wyd. 2 popr. i uzup. - Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2015.  
Bielsko w 74874
8. Gen liczby : jak dzieci uczą się matematyki? / Małgorzata Skura, Michał Lisicki. - Warszawa : Wydawnictwo Mamania, copyright 2018.  
Bielsko w 119859
9. Gry matematyczne (nie tylko) dla klas 1-3 / Mirosław Dąbrowski. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2015.  
Bielsko w 74878
10. Jak tłumaczyć dzieciom matematykę : poradnik nie tylko dla rodziców / Danuta Zaremba. - Gliwice : Wydawnictwo Helion, 2014.  
Bielsko w 69510
11. Klubik Małego Matematyka : rozwijanie aktywności matematycznych uczniów I etapu edukacyjnego / Bożena Rożek, Elżbieta Urbańska. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2012.  
Bielsko w 67911, w 67912, w 67913
12. Kompetencje matematyczne i podstawowe kompetencje naukowo-techniczne w edukacji wczesnoszkolnej / Barbara Dudel, Małgorzata Głoskowska-Sołdatow. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2017.  
Bielsko w 119870
13. Kształcenie matematyczne w edukacji wczesnoszkolnej : poradnik dla nauczyciela / Jerzy Nowik. - Wyd. 2 rozsz. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2011.  
Bielsko w 113542
14. Mały uczeń w szkole / pod red. Anety Jegier. - Gdańsk : "Harmonia", 2010.  
Bielsko w 63566, w 110096, w 110097
15. Matematyczna edukacja wczesnoszkolna : teoria i praktyka / Zbigniew Semadeni, Edyta Gruszczyk-Kolczyńska, Gustaw Treliński, Beata Bugajska-Jaszczołt, Monika Czajkowska. - Kielce : Wydawnictwo Pedagogiczne ZNP, 2015.  
Bielsko w 73904
16. Matematyczne gry terenowe i planszowe / oprac. Magdalena Brosz i Monika Sawicka pod kier. Roberta Sochackiego. - Opole : Wydawnictwo Nowik : Miejski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli, 2010.  
Bielsko w 108310, w 108311, w 108312, w 108313
17. Matematyczne zadania problemowe w klasach początkowych - między wiedzą osobistą a jej formalizacją / Alina Kalinowska. - Warszawa : "Impuls", 2010.  
Bielsko w 108526, w 108527, w 108528, w 108529, w 108529, w 108530

18. Matematyka dla dzieci : pomoc dla nauczycieli przedszkoli i klas I-III szkoły podstawowej : z Jackiem w świat / Krystyna Dąbek. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2015.  
Bielsko w 73568
19. Matematyka dla naszych dzieci : nietypowe gry i zabawy matematyczne / Marek Pisarski ; il. Joanna Berka. - Wyd. 2. zm. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2011.  
Bielsko w 113112
20. Matematyka i logiczne myślenie [Dok. elektron.] : program edukacyjny dla dzieci. - Rzeszów : L.K. Avalon, [2013].  
Bielsko Wydział Audio a cz CD 477
21. Matematyka od przedszkola : metody i zasady wprowadzania pojęć matematycznych : przygotowanie do rozumienia liczb i posługiwania się nimi / Małgorzata Skura & Michał Lisicki. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2015.  
Bielsko cz 74245, w RP 6959
22. Matematyka w szkołach waldorfskich : nauczanie wczesnoszkolne / Ernst Schubert ; z jęz. niem. przeł. Barbara Kowalewska. - Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2013.  
Bielsko w 68534
23. Nie tylko żywe liczby! : zabawy arytmetyczne dla przedszkola i szkoły podstawowej / Mirosław Dąbrowski. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2017.  
Bielsko w 119779
24. O dzieciach matematycznie uzdolnionych : książka dla rodziców i nauczycieli / pod red. Edyty Gruszczyk-Kolczyńskiej ; [aut. Edyta Gruszczyk-Kolczyńska et al.]. - Warszawa : "Nowa Era", 2012.  
Bielsko cz 67883
25. Praca z uczniem zdolnym i słabym na matematyce / Katarzyna Makowska. - Kielce : Wydawnictwo Pedagogiczne ZNP, 2010.  
Bielsko w 63768, w 110844
26. Raport z ogólnopolskiego badania umiejętności trzecioklasistów OBUTm 2014 / [aut. Marcin Karpiński, Anna Nowakowska, Margaryta Orzechowska, Dorota Sosulska, Małgorzata Zambrowska]. - Warszawa : Instytut Badań Edukacyjnych, cop. 2014.  
Bielsko w 73668
27. Rodzinna matematyka : łamigłówki, które rozwijają i bawią / Kamila Łyczek ; [red. Agnieszka Chmielińska ; il. Kamila Łyczek, Bartosz Dobrowolski, Marcin Goebel]. - Warszawa : Katarzyna Włodarczyk-Gil : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2015.  
Bielsko w 119436

28. Równa szkoła : matematyka, władza i pole wytwarzania kultury / Lucyna Kopciewicz. - Warszawa : Difin, 2012.  
Bielsko w 117523
29. Terapia uspokajająca i rozwijająca dla dzieci : matematyka / Teresa Danielewicz [et al.]. - Kielce : Wydawnictwo Jedność, cop. 2010.  
Bielsko w 65307
30. Urodzony matematyk / Katarzyna Mitros. - Poznań : "Publicat", [2010].  
Bielsko w 107983, w 107984, w 107984, w 107985, w 107985
31. Wczesnoszkolna edukacja matematyczna : ograniczenia i ich przełamywanie / pod red. Aliny Kalinowskiej. - Olsztyn : Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, cop. 2013.  
Bielsko w 71565
32. Wspomaganie rozwoju myślenia dziecięcego i kompetencji matematycznych : jak wspomagać rozwój przedszkolaka / [red. Krystyna Zielińska, Beata Krysiak ; zesp. aut. Alicja Gołoś et al. ; Lidia Nowak-Chomicz et al.]. - Warszawa : Dr Josef Raabe Spółka Wydawnicza, 2014.  
Bielsko w 69533
33. Wybrane obszary edukacji matematycznej dzieci : poradnik dla nauczycieli klas I-III / Agnieszka Nowak-Łojewska ; (oprac. graficzne zadań Joanna Łojewska). - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, [2015].  
Bielsko cz 74246
34. (Za) trudne, bo trzeba myśleć? : o efektach nauczania matematyki na I etapie kształcenia / Mirosław Dąbrowski. - Warszawa : Instytut Badań Edukacyjnych, 2013.  
Bielsko w 69485

#### **Rozdziały z książek:**

1. Aspekty wykorzystania rozrywek umysłowych we wczesnoszkolnej edukacji matematycznej / Renata Reclik.// W: Edukacja wczesnoszkolna : teoria i praktyka : Księga Jubileuszowa dedykowana Profesor Gabrieli Kapicy. - Opole, 2013. - S. 203-213.  
Bielsko cz 69111, Cieszyn w 26686, Żywiec w 58611
2. Czas : dni i noce, pory roku, dni w tygodniu, miesiące w roku : obliczenia kalendarzowe i zegarowe / E. Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 189-202.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743

3. "Czego Jaś się nie nauczy, tego Jan nie będzie umiał", czyli czego (nie) uczy się na lekcjach matematyki / Renata Reclik.// W: Edukacja małego dziecka. T. 10, Wychowanie i kształcenie - kierunki i perspektywy zmian : praca zbiorowa. - Cieszyn : Wydział Etnologii i Nauk o Edukacji Uniwersytetu Śląskiego; Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2017. - S. 145-159.  
Bielsko cz 119938, Cieszyn w 28955, Milówka w 14840, Skoczów w 16149
4. Dlaczego dzieci mają układać i rozgrywać gry w ramach działalności matematycznej : kiedy i jak nauczyciel może korzystać z zeszytów ćwiczeń, kart pracy oraz "Naszego elementarza" w edukacji matematycznej w klasie I / E. Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 41-44.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
5. Dlaczego matematyka jest taka trudna? / Barbara Nawolska.// W: Edukacja małego dziecka. T. 10, Wychowanie i kształcenie - kierunki i perspektywy zmian : praca zbiorowa. - Cieszyn : Wydział Etnologii i Nauk o Edukacji Uniwersytetu Śląskiego; Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2017. - S. 135-144.  
Bielsko cz 119938, Cieszyn w 28955, Milówka w 14840, Skoczów w 16149
6. Dlaczego trzeba wydzielić edukację matematyczną z kształcenia zintegrowanego : o co zadbać i czego unikać, aby dzieci lubiły uczyć się matematyki i odnosiły sukcesy w dalszej edukacji / E. Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 13-21.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
7. Dylematy wokół podstawowych pojęć / Leokadia Wiatrowska, Halina Dmochowska.// W: Dziecko u progu szkoły : dojrzałość szkolna dzieci a ich gotowość do nauki. - Kraków, 2013. - S. 11-41.  
Bielsko cz 68796, Cieszyn w 27178, Milówka w 13047, Skoczów w 13947, Żywiec w 58341
8. Dziwny jest ten świat, czyli o wizji świata w zadaniach matematycznych / Barbara Nawolska, Joanna Żądło-Treder.// W: Wizja świata - wizja dziecka w przestrzeni podręczników do edukacji wczesnoszkolnej. - Kraków : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego, 2017. - S. 97-107.  
Bielsko cz 119301, Cieszyn w 29036, Skoczów w 16033
9. E-matematyka / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 98-103.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830

10. Enigmistyka i NUMICON w matematycznej edukacji wczesnoszkolnej / Anna Tyl.// W: Edukacja wczesnoszkolna : teoria i praktyka : Księga Jubileuszowa dedykowana Profesor Gabrieli Kapicy. - Opole, 2013. - S. 191-202.  
Bielsko cz 69111, Cieszyn w 26686, Żywiec w 58611
11. "Fantasmagorie matematyczne" - program zajęć pozalekcyjnych / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 37-47.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830
12. Integrowanie matematyki z innymi obszarami dziecięcego poznawania / Renata Raszka.// W: System integralny w edukacji dziecka : konteksty i konsekwencje zmian : praca zbiorowa. - Warszawa, 2011. - S. 225-231.  
Bielsko cz 66203, Cieszyn w 26201, Skoczów w 13066, Żywiec w 57525
13. Interaktywne nauczanie matematyki alternatywą dla cyfrowego świata dzieci / Agnieszka Bojarska-Sokołowska.// W: Cyfrowy tubylec w szkole - diagnozy i otwarcia. T. 1, Współczesny uczeń a dydaktyka 2.0. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2018. - S. 112-125.  
Bielsko cz 119977, Cieszyn w 29042
14. Jak kształtować wiadomości i umiejętności matematyczne korzystając ze zwyczajnych przedmiotów, liczmanów i zeszytów w kratkę : o redagowaniu przez dzieci książki "Moja pierwsza książka matematyczna" / E. Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 32-40.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
15. Jeśli nie szachy, to co? : czyli krótka rzecz o grach logicznych i zapomnianych klockach / Jerzy Nowik.// W: Edukacja wczesnoszkolna : teoria i praktyka : Księga Jubileuszowa dedykowana Profesor Gabrieli Kapicy. - Opole, 2013. - S. 215-224.  
Bielsko cz 69111, Cieszyn w 26686, Żywiec w 58611
16. Język matematyki jako środek komunikacji w edukacji wczesnoszkolnej / Beata Bugajska-Jaszczołt, Monika Czajkowska.// W: Edukacja małego dziecka. T. 2, Wychowanie i kształcenie w praktyce : praca zbiorowa. - Cieszyn ; Kraków, 2010. - S. 70-84.  
Bielsko cz 64628, Bielsko w 113077, Bielsko w 113078, Bielsko w 113079, Bielsko w 113080, Bielsko w 113081, Bielsko w 113082, Bielsko w 113083, Bielsko w 113084, Bielsko w 113085, Milówka w 12327, Skoczów w 12418, Żywiec w 56969

17. Klasyfikacja w edukacji matematycznej / E. Gruszczyk-Kolczyńska i E. Zielińska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 94-104.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
18. Kompetencje matematyczne - założone sposoby kształtowania i dyskursy popkulturowe / Grażyna Rura, Michał Klichowski.// W: Dziecko w szkolnej rzeczywistości : założony a rzeczywisty obraz edukacji elementarnej. - Poznań, 2011. - S. 213-241.  
Bielsko cz 65432
19. Kompetencje matematyczne i podstawowe kompetencje naukowo-techniczne uczniów klas młodszych / Barbara Dudel, Jolanta Szada-Borzyszkowska.// W: Rozwijanie kompetencji kluczowych uczniów w procesie edukacji wczesnoszkolnej. - Białystok, 2013. - S. 93-110.  
Bielsko w 69298, cz 68147, Milówka w 13030, Żywiec w 58449
20. Kształcenie matematyczne / Marzenna Magda-Adamowicz.// W: Dziedziny kształcenia w klasach I-III. - Warszawa : Wydawnictwo Akademickie Żak, 2013. - S. 61-87.  
Bielsko cz 69575, Cieszyn w 26902, Skoczów w 13996, Żywiec w 58721, Milówka w 13318
21. Kształtowanie pojęcia liczby naturalnej : liczby pierwszej i drugiej dziesiątki / E. Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 120-132.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
22. Kształtowanie umiejętności mierzenia długości i stosowanie ich w rozwiązywaniu zadań i w sytuacjach życiowych / E. Gruszczyk-Kolczyńska i E. Zielińska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 162-170.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
23. Kształtowanie umiejętności pomiaru płynów / E. Zielińska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 216-223.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743

24. Kształtowanie umiejętności ważenia / E. Zielińska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 181-188.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
25. Liczenie : kształtowanie umiejętności liczenia w możliwie szerokim zakresie / E. Gruszczyk-Kolczyńska i E. Zielińska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 65-79.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
26. Matematyka w terenie / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 52-58.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830
27. Metoda projektu - "Matematyka w obserwacjach pogody" / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 30-36.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830
28. MSB - Matematyczne Stacje Badawcze / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 23-29.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830
29. Pomoc psychologiczno-pedagogiczna uczniom wykazującym trudności w uczeniu się matematyki w klasach I-III szkoły podstawowej / Ewelina Kawiak.// W: Integracja w edukacji : jubileusz 20-lecia kształcenia integracyjnego w Katowicach. - Katowice : Uniwersytet Śląski. Instytut Pedagogiki - Katedra Pedagogiki Wczesnoszkolnej i Mediów : Urząd Miasta, 2014. - S. 65-74.  
Bielsko cz 69607
30. Przygotowanie nauczycieli do twórczego układania geometrycznych opowiadań przez dzieci / Elżbieta Szeffler, Maria Sobieszczyk.// W: Twórczy pedagogicznie nauczyciele klas młodszych : obszary i panorama problematyki. - Gniezno, 2011. - S. 267-276.  
Bielsko cz 65591, w 72823, Żywiec w 57285

31. Reguły planowania przebiegu edukacji matematycznej w klasie I : jakie treści kształcenia można i trzeba realizować w kolejnych miesiącach nauki szkolnej / E. Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 22-31.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
32. Rodzinna matematyka w klasie szkolnej / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 48-51.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830
33. Rola nauczyciela we wspomaganiu rozwoju umysłowego i rozwijaniu zainteresowań oraz zdolności matematycznych uczniów w klasach I-III / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 16-20.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830
34. Rozpoznawanie zdolności matematycznych u małego dziecka / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 15-16.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830
35. Rozumowanie przyczynowo-skutkowe i przewidywanie, co może się zdarzyć : przybliżanie dzieciom sensu równości i nierówności oraz przemienności w dodawaniu / E. Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 133-144.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743

36. Rym, rytm, ruch w edukacji matematycznej / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 59-65.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830
37. Rytmy : wdrażanie dzieci do wychwytywania prawidłowości i korzystania z nich w nabywaniu umiejętności matematycznych / E. Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 58-64.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
38. Twórcze rozwiązywanie problemów / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 72-77.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830
39. Twórczy nauczyciel - twórcze nauczanie matematyki w klasach I-III / Włodzimierz Trochanowski.// W: Twórczy pedagogicznie nauczyciele klas młodszych : obszary i panorama problematyki. - Gniezno, 2011. - S. 305-312.  
Bielsko cz 65591, w 72823, Żywiec w 57285
40. Uczniowie szczególnie uzdolnieni / Alicja Tanajewska, Renata Naprawa, Jadwiga Stawska.// W: Praca z uczniami ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa : Difin, 2014. - S. 59-111.  
Bielsko cz 71376, w 71414, w 75214, Cieszyn w 26999, Milówka w 13372, Skoczów w 15927, Żywiec w 58817
41. Układanie i rozwiązywanie nieco bardziej złożonych zadań z treścią / E. Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 145-154  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
42. W poszukiwaniu drogi do sukcesów matematycznych dziecka / Anna Malina.// W: Nowe wyzwania i perspektywy dla wychowania przedszkolnego i edukacji wczesnoszkolnej. - Kraków, 2012. - S. 117-134.  
Bielsko cz 69515, Żywiec w 57944

43. Wspieranie potencjału twórczego uczniów w wieku wczesnoszkolnym podczas rozwiązywania problemów matematycznych / Renata Reclik.// W: Doświadczanie zmian w teorii i praktyce pedagogicznej. - S. 163-173  
Bielsko cz 75367
44. Wspomagająca rola form muzycznych w kształtowaniu wybranych pojęć matematycznych z zakresu działań arytmetycznych w zintegrowanej edukacji wczesnoszkolnej / Anna Łuczak.// W: Szkoła XXI wieku - szkołą edukacji estetycznej : projekt nadziei. - Łódź, 2011. - S. 223-240.  
Bielsko cz 65457, Żywiec w 57283
45. Wspomaganie dzieci w rozwoju operacyjnego rozumowania : zakres potrzebny do kształtowania pojęć liczbowych / E. Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja matematyczna w klasie I : książka dla nauczycieli i rodziców : cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz opisy zajęć z dziećmi : praca zbiorowa. - Kraków : CEBP 24.12, 2014. - S. 105-119.  
Bielsko cz 73559, Milówka w 13914, Żywiec w 59743
46. Współczesne koncepcje nauczania matematyki na etapie wczesnoszkolnym / Renata Reclik.// W: Wybrane aspekty procesu kształcenia w reformującej się szkole. - Opole, 2011. - S. 215-222.  
Bielsko cz 65460
47. Wychowanie przedszkolne i edukacja wczesnoszkolna - wprowadzone zmiany oraz ich konsekwencje : raport eksperta Ministra Edukacji / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska.// W: Edukacja małego dziecka. T. 1, Teoretyczne odniesienia, tendencje i problemy : praca zbiorowa. - Cieszyn ; Kraków, 2010. - S. 33-50.  
Bielsko cz 64627, Cieszyn w 26660 Skoczów w 12417, Bielsko w 113073, w 113074, w 113075, w 113076, Żywiec w 56968, Milówka w 12326
48. Wykorzystanie dyskursu w metodzie projektu jako sposób doskonalenia kompetencji matematycznych u starszych przedszkolaków i młodszych uczniów / Rafał Daniszewski.// W: Edukacja małego dziecka. T. 6, Wybrane obszary aktywności : praca zbiorowa. - Cieszyn ; Kraków, 2013. - S. 163-173.  
Bielsko cz 68525, Cieszyn w 26565, Skoczów w 13733
49. Wyznaczniki jakości kształcenia matematycznego w klasach I-III szkoły podstawowej / Renata Reclik.// W: Edukacja małego dziecka. T. 6, Wybrane obszary aktywności : praca zbiorowa. - Cieszyn ; Kraków, 2013. - S. 145-161.  
Bielsko cz 68525, Cieszyn w 26565, Skoczów w 13733
50. Zadania tekstowe / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 90-97.  
Bielsko cz 66720, w 66721, w 66722, Cieszyn w RP 1487, w RP 1488, Skoczów w RP 1171, w RP 1172, w RP 1173, w RP 1174, w RP 1175, Żywiec w 57827, w 57828, w 57829, w 57830

### **Artykuły z czasopism:**

1. Analiza efektów zastosowania pakietu edukacyjnego "Gramy w piktogramy" / Mirosław Dąbrowski, Bartosz Kondratek.// Edukacja. - 2015, nr 3, s. 141-156.
2. Bariery rozwoju w edukacji wczesnoszkolnej / Grażyna Chojnowska.// Bliżej Przedszkola. - 2010, nr 2, s. 32-34.
3. Bateria - 5/6 oraz najnowsza Skala Gotowości Matematycznej w diagnozie dojrzałości szkolnej dziecka / Urszula Sajewicz-Radtke, Bartosz M. Radtke.// Dysleksja. - 2013, nr 2, s. 28-30.
4. Dylematy merytoryczne wczesnoszkolnej edukacji matematycznej / Zenon Krzemianowski.// Nowa Szkoła. - 2014, nr 2, s. 22-28.
5. Dzieci uzdolnione matematycznie : mity i realia. Cz. 1 / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska.// Matematyka. - 2011, nr 8, s. 16-26.
6. Dzieci uzdolnione matematycznie : mity i realia. Cz. 2 / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska.// Matematyka. - 2011, nr 9, s. 10-19.
7. Dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym wobec problemu uczenia się matematyki / Gabriela Biel.// Wychowanie na co Dzień. - 2015, nr 3, dod. s. I-V.
8. Dziecięce budowanie obrazu pojęciowego liczby / Jolanta Nowak.// Wychowanie na co Dzień. - 2011, nr 1/2, s. 28-31.
9. Edukacja ekonomiczna dzieci w wieku wczesnoszkolnym : teoria a praktyka / Beata Bugajska-Jaszczołt, Norbert Ludynia.// Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 28-39.
10. Edukacja jak puzzle : o połączeniu nauki języka angielskiego z matematyką i nowymi technologiami / Wojciech Ratajek.// Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 91-100.
11. Edukacja matematyczna - pozwólmy dziecku zrozumieć / Witold Sz wajkowski.// Życie Szkoły. - 2012, nr 1, s. 4-7.
12. Edukacja matematyczna jako przestrzeń zmian / Jolanta Nowak.// Nauczanie Początkowe. - 2015/2016, nr 1, s. 60-73.
13. Edukacja matematyczna na I etapie kształcenia - szansa wykorzystana czy stracona? Cz. 2 / Mirosław Dąbrowski.// Kwartalnik Pedagogiczny. - 2011, nr 1, s. 225-259.
14. Elementy geometrii w nauczaniu początkowym / Gustaw Treliński.// Życie Szkoły. - 2011, nr 5, s. 22-32.

15. Figury magiczne : propozycje ćwiczeń dla uczniów z klas I-III / Feliksa Piechota, Emilia Szymczak.// Życie Szkoły. - 2017, nr 8, s. 38-41.
16. Geometria w edukacji dzieci / Barbara Bilewicz-Kuźnia.// Życie Szkoły. - 2011, nr 5, s. 12-19.
17. Gra planszowa "Wyścig Wielkanocnych Zajęczków" / Magdalena Michalska.// Życie Szkoły. - 2013, nr 3, s. 30-31.
18. Gry i zabawy / Iwona Fechner-Sędzicka, Barbara Ochmańska, Wiesława Odrobina.// W: Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej : poradnik dla nauczyciela. - Warszawa, 2012. - S. 78-89.
19. Gry i zabawy ruchowe : matematyka w klasie I szkoły podstawowej / Joanna Żebracka-Sztuka.// Wychowawca. - 2010, nr 6, s. 22-23.
20. Gry i zabawy w edukacji matematycznej dzieci / Joanna Żądło.// W: Z teorii i praktyki edukacji dziecka : inspiracje dla nauczycieli przedszkoli i klas I-III szkoły podstawowej. - Kraków, 2011. - S. 200-212.
21. Integracja w praktyce : "matematyzacja" edukacji językowej / Agnieszka Szplit.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 1, s. 89-97.
22. 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.
23. Klasowe Mikołajki : ćwiczenia dla uczniów klas I-III / Beata Rechnio-Kołodziej.// Wszystko dla Szkoły. - 2010, nr 7/8, s. 6.
24. Kreatywne podejście do matematyki w edukacji wczesnoszkolnej : praca ze Środowiskiem "Rodzina" według metody profesora Milana Hejnego / Margareta Olszewska, Marzena Oterman.// Życie Szkoły. - 2017, nr 8, s. 12-14, 16.
25. Kształtowanie pojęcia czasu w edukacji matematycznej pierwszoklasistów / Barbara Nawolska, Joanna Żądło.// Nauczanie Początkowe. - 2016/2017, nr 1, s. 20-30.
26. Matematyka i język angielski - próba integracji / Daria Michalczyk.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 2, s. 89-97.
27. Matematyka na arabskim targu : wprowadzenie równań z niewiadomą w postaci okienka / Marta Mączka.// Życie Szkoły. - 2011, nr 5, s. 33-36.
28. Matematyka powinna być interesująca? : pytanie o efekty "krytycznego" kształcenia nauczycielek wczesnej edukacji / Lucyna Kopciewicz.// Kultura i Edukacja. - 2010, nr 2, s. 32-45.

29. Matematyka w edukacji początkowej jako fundament całej matematyki szkolnej / Zbigniew Semadeni.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 1, s. 7-43.
30. Matematyka w klasach I-III - nauczanie przedmiotowe czy zintegrowane? / Alicja Klich.// Życie Szkoły. - 2011, nr 5, s. 5-10.
31. "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.
32. Matematyka w wymiarze europejskim / Agnieszka Szplit.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 2, s. 83-88.
33. Metoda Georga Polya, czyli jak zachęcić uczniów do rozwiązywania zadań tekstowych / Agata Cygan.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 1, s. 59-69.
34. Nad morzem : ćwiczenia sprawdzające / Beata Rechnio-Kołodziej.// Wszystko dla Szkoły. - 2010, nr 3, s. 18.
35. Nasz sposób na matematykę / Agata Kopeć, Dagmara Szymkiewicz.// Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 40-50.
36. Nauczanie początkowe matematyki w Polsce i na świecie / Marta Mączka.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 1, s. 98-105.
37. Nauczyciele edukacji wczesnoszkolnej i ich gotowość do zmiany / Małgorzata Żytko.// Edukacja. - 2015, nr 1, s. 47-59.
38. Nie najłatwiejszą, ale najpiękniejszą prowadź ich drogą, czyli o kształceniu umiejętności rozwiązywania zadań matematycznych / Gustaw Treliński.// Życie Szkoły. - 2011, nr 10, s. 12-22.
39. Nietypowe zadania rozwijające myślenie matematyczne / Beata Bugalska-Jaszczołt, Monika Czajkowska.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 1, s. 44-58.
40. Nowe doświadczenia i potrzeby w zakresie edukacji matematycznej : (bibliografia w wyborze) / Anna Łojek.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 1, s. 106-109.
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. O matematycznie uzdolnionych starszych przedszkolakach : cechy umysłów tych dzieci, ile ich jest w przedszkolach i co się z nimi dzieje w szkole. Cz. 1 / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska.// Bliżej Przedszkola. - 2011, nr 11, s. 8-12.

43. O matematycznie uzdolnionych starszych przedszkolakach : nauczycielska diagnoza rozpoznawania uzdolnień matematycznych dzieci (charakterystyka pierwszego segmentu diagnozy) / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska.// Bliżej Przedszkola. - 2011, nr 12, s. 10-14.
44. Od zabawy do świata liczb / Monika Wojteczek.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 1, s. 70-88.
45. Oswajanie liczb / Monika Szczygieł, Krzysztof Cipora.// Psychologia w Szkole. - 2013, nr 5, s. 49-54.
46. Praktyka czyni matematyka / Piotr Kowalczyk.// Bliżej Przedszkola. - 2010, nr 4, s. 26.
47. Przegląd literatury na temat współczesnej edukacji matematycznej / Anna Łojek.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 2, s. 198-100.
48. Rola nauczyciela w kształtowaniu pojęć matematycznych / Lidia Pawelec.// Nauczanie Początkowe. - 2012/2013, nr 2, s. 24-33.
49. Ryzyko dyskalkulii rozwojowej - wczesna diagnoza dziecięcego liczenia i charakterystyczne symptomy obniżonych kompetencji matematycznych u dzieci w wieku wczesnoszkolnym / Anna Walerzak-Więckowska.// Dysleksja. - 2013, nr 3, s. 14-17.
50. Scenariusz zajęć z edukacji matematycznej w klasie III : "Klasowe Centrum Pomiarowe - pomiar długości" / Beata Szczodrak.// Edukacja Wczesnoszkolna. - 2017/2018, nr 4, s. 86-90.
51. Schematycznie czy praktycznie? : matematyzowanie na etapie edukacji wczesnoszkolnej / Beata Bugajska-Jaszczołt, Katarzyna Jakubczyk.// Nauczanie Początkowe. - 2015/2016, nr 3, s. 42-52.
52. Specyficzne zaburzenie zdolności matematycznych / Edyta Szczepkowska.// Życie Szkoły. - 2017, nr 10, s. 23-27.
53. Świąteczne zabawy logiczne : przykłady ćwiczeń dla dzieci z klas I-III / Feliksa Piechota, Emilia Szymczak.// Życie Szkoły. - 2017, nr 10, s. 28-32.
54. Tajemnice podwodnego świata, czyli matematyka w przyrodzie / Beata Bugajska-Jaszczołt, Aneta Gogół.// Nauczanie Początkowe. - 2016/2017, nr 4, s. 77-90.
55. Trójkąty magiczne : przykłady ćwiczeń dla dzieci z klas I-III / Feliksa Piechota, Emilia Szymczak.// Życie Szkoły. - 2017, nr 9, s. 28-32.
56. Tworzenie różnych reprezentacji przez dzieci podczas rozwiązywania problemu matematycznego / Ewa Swoboda.// Edukacja. - 2017, nr 1, s. 27-38.

57. Uczenie się matematyki przez uczniów klasy pierwszej podczas korzystania z programów multimedialnych / Jan Amos Jelinek.// Ruch Pedagogiczny. - 2013, nr 3, s. 181-194.
58. Uczenie się matematyki w kl. I : (na podstawie badań z wykorzystaniem programu "Klik uczy liczyć w Zielonej Szkole") / Jan Amos Jelinek.// Nowa Szkoła. - 2013, nr 9, s. 25-29.
59. Umiejętności matematyczne dzieci sześciolletnich / Ewelina Kawiak.// Chowanna. - 2012, nr 2, s. 215-224.
60. Umiejętność trzecioklasistów rozwiązywania zadań nietypowych ze względu na brak schematu postępowania / Beata Bugajska-Jaszczołt, Paulina Wolska.// Nauczanie Początkowe. - 2015/2016, nr 3, s. 28-41.
61. Umiejętność trzecioklasistów tworzenia zadań matematycznych do drzew, grafów i ilustracji / Beata Bugajska-Jaszczołt, Katarzyna Jakubczyk.// Nauczanie Początkowe. - 2015/2016, nr 3, s. 53-66.
62. Uwaga na czwartą klasę. Cz. 1 / Zbigniew Semadeni.// Matematyka. - 2012, nr 1, s. 17-22.
63. Uwaga na czwartą klasę. Cz. 2 / Zbigniew Semadeni.// Matematyka. - 2012, nr 2, s. 13-18.
64. Uzdolnienia matematyczne maluchów : (z badań) / Lidia Jastrzębska.// Nowa Szkoła. - 2011, nr 9, s. 17-23.
65. W pasiece / Beata Rechnio-Kołodziej.// Wszystko dla Szkoły. - 2010, nr 3, s. 22.
66. Zabawy manipulacyjne w początkach matematyki / Marianna Liberadzka.// Wychowawca. - 2010, nr 6, s. 14-15.
67. Zainteresowania przyjaciół : ćwiczenia utrwalająco-sprawdzające / Beata Rechnio-Kołodziej.// Wszystko dla Szkoły. - 2010, nr 3, s. 11.

oprac. Barbara Derewiecka  
nauczyciel bibliotekarz  
Wydział Informacyjno-Bibliograficzny i Czytelnia  
Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka  
w Bielsku-Białej