

## **Podniesienie jakości edukacji matematycznej, przyrodniczej i informatycznej.**

(bibliografia w wyborze)

### **MATEMATYKA:**

1. ABC liczenia : wierszyki matematyczne / Anna Łada Grodzicka. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2016.

**Sygnatura:** 112779,113854

2. Bydgoski bąbel matematyczny : o wprowadzaniu zmian w nauczaniu matematyki w klasach 1-3 / red. Anna Nowakowska [et al.]. - Warszawa : Instytut Badań Edukacyjnych, 2014.

**Sygnatura:** 109749

3. Cyferkowy zawrót głowy : zgodne z nową podstawą programową / Danuta Klimkiewicz ; il. Anna Michalak. - Kraków : Księgarnia Wydawnictwo Skrzat Stanisław Porębski 2016.

**Sygnatura:** 112780

4. Doświadczanie zmian w teorii i praktyce pedagogicznej / red. nauk. Joanna Skibska i Justyna Wojciechowska. - Warszawa : Wydawnictwo Akademickie Żak, cop. 2015.

**Sygnatura:** 112053, 33710

5. Dydaktyczna refleksja o edukacyjnych priorytetach / red. nauk. Anna Karpińska, Monika Zińczuk. - Warszawa : Wydawnictwo Akademickie Żak, 2014.

**Sygnatura:** 109553

6. Dyskalkulia / Karin Landerl, Liane Kaufmann ; przekł. Mateusz Jaśkowiak. - Gdańsk : Harmonia Universalis, 2015.

**Sygnatura:** 110102

7. Dziecięca matematyka - dwadzieścia lat później : książka dla rodziców i nauczycieli starszych przedszkolaków / Ewa Gruszczyk-Kolczyńska, Ewa Zielińska. - Kraków : CEBP, 2015.

**Sygnatura:** 111002

8. Dziecko i nauczyciel w procesie poznania i działania / pod red. nauk. Krzysztofa Kraszewskiego i Barbary Nawolskiej. - Kraków : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego, 2016.

**Sygnatura:** 113376

9. Edukacja geometryczna dzieci / Barbara Bilewicz-Kuźnia. - Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2014.

**Sygnatura:** 109076

10. Edukacja małego dziecka : praca zbiorowa. T. 10, Wychowanie i kształcenie - kierunki i perspektywy zmian / pod redakcją Ewy Ogrodzkiej-Mazur, Urszuli Szuścik, Beaty Oelszlaeger-Kosturek. - Cieszyn : Wydział Etnologii i Nauk o Edukacji Uniwersytetu Śląskiego ; Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2017.

**Sygnatura:** 113995

11. Edukacja małego dziecka : praca zbiorowa. T. 9, Szkoła - przemiany instytucji i jej funkcji / pod red. Ewy Ogrodzkiej-Mazur, Urszuli Szuścik, Anny Gajdzicy. - Cieszyn : Wydział

Etnologii i Nauk o Edukacji Uniwersytetu Śląskiego ; Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2014.

**Sygnatura:** 109590/T.9

12. Edukacja matematyczna a cywilizacja cyfrowa : podmioty kształcenia wobec wyzwań technologii informacyjnych / Joanna Kandzia. - Warszawa : Wydawnictwo Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, 2016.

**Sygnatura:** 112400

13. Edukacja w systemie Marii Montessori : wybrane obszary kształcenia. T. 1 / Sabina Guz. - Wyd. 2 popr. i uzup. - Lublin : Wydaw. Uniwersytetu M. Curie-Skłodowskiej, 2015.

**Sygnatura:** 110527/T.1

14. Edukacja w systemie Marii Montessori : wybrane obszary kształcenia. T. 2 / Sabina Guz. - Wyd. 2 popr. i uzup. - Lublin : Wydaw. Uniwersytetu M. Curie-Skłodowskiej, 2015.

**Sygnatura:** 110528/T.2

15. Elementarz matematyczny / Iwona Wąsik. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2015.

**Sygnatura:** 110694

16. Gotowe scenariusze lekcji aktywizujących czyli Jak odkleić dziecko od krzeselka i przywrócić mu wyobraźnię / Elżbieta Drygas. - Poznań : Wydawnictwo Publicat, 2014.

**Sygnatura:** 110514, 110515 P

17. Gry matematyczne dla uczniów klas 1-3 i starszych. Cz. 2 / Mirosław Dąbrowski. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2016.

**Sygnatura:** 112348

18. Jak tłumaczyć dzieciom matematykę : poradnik nie tylko dla rodziców / Danuta Zaremba. - Gliwice : Wydawnictwo Helion, 2014.

**Sygnatura:** 107978

19. Jak wykorzystać kostki na lekcjach matematyki? / Jerzy Nowik, Joanna Świercz. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2016.

**Sygnatura:** 112033

20. Mała Akademia Smoka Bazyla : edukacja matematyczna przez cały rok / Małgorzata Mirowska. - Poznań : Oficyna MM Wydawnictwo Prawnicze, 2015.

**Sygnatura:** 110884 A

21. Matematyczna edukacja wczesnoszkolna : teoria i praktyka / Zbigniew Semadeni [et al.]. - Kielce : Wydawnictwo Pedagogiczne ZNP, 2015.

**Sygnatura:** 109852

22. Matematyka dla dzieci : pomoc dla nauczycieli przedszkoli i klas 1-3 szkoły podstawowej / Krystyna Dąbek. - Opole : Wydawnictwo NOWIK, 2015.

(Z Jackiem w Świat.)

**Sygnatura:** 109642

23. 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.

**Sygnatura:** 110431

24. Matematyka w zabawach i grach w szkole podstawowej / Eva Krejcova. - Opole : Wydawnictwo Nowik Sp. z j., 2016.

**Sygnatura:** 111253

25. Między przedszkolem a szkołą : rozważania o gotowości dzieci do podjęcia nauki w szkole / Danuta Waloszek. - Warszawa : Wydawnictwo Akademickie "Żak", 2014.

**Sygnatura:** 108636

26. Multimedialne wspomaganie kształcenia matematycznego / Anna Rybak. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2016.

**Sygnatura:** 110980

27. Na progu : ile w dziecku ucznia, a w nauczycielu mistrza? : o co chodzi w pierwszej klasie? / Małgorzata Skura, Michał Lisicki. - Wyd. 2 zm. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2014.

**Sygnatura:** 108846, 108847 P

28. Oblicza trudnego dzieciństwa : konteksty rodzinno-edukacyjne / red. nauk. Małgorzata Cywińska. - Poznań : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, 2014.

(Psychologia i Pedagogika / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ISSN 0083-4254 ; nr 215.)

**Sygnatura:** 110311

29. Powiem ci, jak się uczyć : przewodnik dla ambitnych nauczycieli i rodziców / Joanna Gołębiowska-Szychowska, Łukasz Szychowski. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2015.

**Sygnatura:** 110891

30. Pozwólmy dzieciom grać : o wykorzystaniu gier planszowych w edukacji matematycznej / Renata Korolczuk, Małgorzata Zambrowska. - Warszawa : Instytut Badań Edukacyjnych, 2014.

**Sygnatura:** 109750

31. Program zajęć dydaktyczno-wyrównawczych oraz korekcyjno-kompensacyjnych dla uczniów klas 1-3 z trudnościami w liczeniu i zdobywaniu umiejętności matematycznych : edukacja matematyczna / Alicja Tanajewska, Iwona Kiełpińska. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2015.

**Sygnatura:** 110604, 110605 P

32. Sensy i bezsensy edukacji wczesnoszkolnej / Dorota Klus-Stańska, Marzenna Nowicka. - Gdańsk : Harmonia Universalis, 2014.

**Sygnatura:** 108004

33. Starsze przedszkolaki : jak skutecznie je wychowywać i kształcić w przedszkolu i w domu : praca zbiorowa / pod red. Edyty Gruszczyk-Kolczyńskiej. - Kraków : CEBP, 2014.

**Sygnatura:** 109030

34. Szkoła bliżej świata nauki : innowacyjne rozwiązania dla edukacji w projekcie EDUSCIENCIE / zespół autorski Piotr Stankiewicz - przewodn. - Warszawa : Instytut Geofizyki PAN, 2014.

**Sygnatura:** 109438, 109439, 109440

35. Wspomaganie rozwoju myślenia dziecięcego i kompetencji matematycznych / red. Krystyna Zielińska, Beata Krysiak. - Warszawa : Dr Josef Raabe, 2014.

(Jak Wspomagać Rozwój Przedszkolaka)

**Sygnatura:** 107877

36. Wybrane obszary edukacji matematycznej dzieci : poradnik dla nauczycieli klas 1-3 / Agnieszka Nowak-Łojewska, (oprac. graficzne zadań Joanna Łojewska). - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2015.

**Sygnatura:** 110430

37. Za progiem : jak rozwija się dziecko i co z tego wynika dla nauczyciela klasy IV / pod red. Małgorzaty Skura i Michała Lisickiego. - Wyd. 2 zm. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2014.

**Sygnatura:** 108848, 108849 P

## **PRZYRODA:**

1. Dziecko i nauczyciel w procesie poznania i działania / pod red. nauk. Krzysztofa Kraszewskiego i Barbary Nawolskiej. - Kraków : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego, 2016.

Sygnatura: 113376

2. Dziecko sześciolatnie w szkole : dobry start / Alicja Tanajewska, Renata Naprawa, Lidia Czernecka. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2014.

Sygnatura: 108613 P

3. Dziedziny kształcenia w klasach 1-3 / red. nauk. Marzenna Magda-Adamowicz, Lidia Kataryńczuk-Mania. - Warszawa : Wydawnictwo Akademickie Żak, 2013.

Sygnatura: 108059 P

4. E-nauczyciel przyrody : innowacyjna strategia nauczania i uczenia się przedmiotów przyrodniczych z wykorzystaniem multimedialnych / aut. Anna Basińska [i in.]. - Poznań : Uniwersytet Adama Mickiewicza, 2013.

Sygnatura: 106901, 106902

5. Edukacja małego dziecka : praca zbiorowa. T. 6, Wybrane obszary aktywności / pod red. Ewy Ogrodzkiej-Mazur, Urszuli Szuścik, Arkadiusza Wąsińskiego. - Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2013.

Sygnatura: 106961

6. Edukacja małego dziecka : praca zbiorowa. T. 8, Przedszkole - przemiany instytucji i jej funkcji / pod red. Ewy Ogrodzkiej-Mazur [et al.]. - Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2015.

Sygnatura: 110034 P

7. Edukacja przyrodnicza wobec wyzwań współczesności / red. Katarzyna Potyrała, Alicja Walosik. - Wydawnictwo Innowacje Edukacja A.Kubajak ; IBUK Libra, 2015.

8. Edukacja społeczno-przyrodnicza dzieci w wieku przedszkolnym i młodszym szkolnym : podręcznik dla studentów / Alina Budniak. - Wyd. 3. - Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2012.

Sygnatura: 107452

9. Eksperymenty i zabawy przyrodnicze w przedszkolu / red. prowadząca Iwona Brylińska. - Warszawa : Dr Josef Raabe, 2014.

Sygnatura: 108230 A

10. iEdukacja : synergia nowych mediów i dydaktyki : ewolucja, antynomie, konteksty / Katarzyna Potyrała. - Kraków : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego, 2017. (Prace Monograficzne / Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie ; 791)

Sygnatura: 113591

11. Jak odkrywać i rozwijać uzdolnienia przyrodnicze uczniów w szkole podstawowej, gimnazjum i szkole ponadgimnazjalnej / Urszula Grygier, Beata Jancarz-Łanczkowska, Krzysztof T. Piotrowski. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2013.

Sygnatura: 107956, 109049

12. Jak wydobyć geniusza ze swojego dziecka : zabawy i ćwiczenia rozwijające intelekt dzieci w wieku od 0 do 11 lat / Ken Adams ; il. Peter Liddiard ; tł. Wojciech Nowicki. - Poznań : Wydawnictwo Publicat, [2011].

Sygnatura: 104971

13. Jak zainteresować uczniów astronomią w szkole podstawowej, gimnazjum i szkole ponadgimnazjalnej? : poradnik dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej, przyrody, fizyki i geografii / Krzysztof Gołębiowski, Mariusz Kamiński, Krzysztof Rochowicz, Bogdan Sobczuk. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2012.

Sygnatura: 105261, 105262, 105263 P

14. Kalejdoskop zagadek - Warszawa : Demart SA, 2016.

Sygnatura: 112569 P

15. Kalosze pełne kijanek : jak dzięki rozwijaniu miłości do przyrody wychować kreatywne, odważne i odpowiedzialne dziecko / Scott D. Sampson ; przeł. Joanna Żywina. - Białystok : Wydawnictwo Vivante - Illuminatio Łukasz Kierus, cop. 2016.

Sygnatura: 113648

16. Kierunki geograficzne na wesoło : zabawy przyrodnicze dla klas IV-VI / Ada Joanna Wróblewska. - Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2016.

Sygnatura: 111599

17. Magia przyrody : scenariusze zajęć na cały rok / Małgorzata Mirowska. - Poznań : Oficyna MM Wydawnictwo Prawnicze, 2015.

(Zabawy Edukacyjne.)

Sygnatura: 110380

18. Młody obserwator przyrody : encyklopedia / [Joanna Liszewska, Marta Maruszczak, Grażyna Maternicka]. - Warszawa : Multico Oficyna Wydawnicza, cop. 2011.

Sygnatura: 104233 P

19. Nauki Przyrodnicze Nr 1 (11)/2016 / Dariusz Wolski, Paulina Kęsak, Urszula Pankiewicz, Joanna Stadnik, Kamil Szczepka, Ewa Broda, Olga Gęska. - Stowarzyszenie Studentów Nauk Przyrodniczych ; IBUK Libra, 2016.

20. Nauki Przyrodnicze Nr 3 (13)/2016 / Małgorzata Budzeń, Damian Zieliński, Kamila Soboska, Magdalena Doniak, Andrzej Kaźmierczak, Małgorzata Góral, Urszula Pankiewicz, Barbara Furmaga, Florentyna Tyrała, Maja Warzecha, Aleksandra Piątek. - Wyd. 3. - Stowarzyszenie Studentów Nauk Przyrodniczych ; IBUK Libra, 2016.

21. Nauki Przyrodnicze Nr 4 (14)/2016 / Adrianna Rafalska, Magdalena Krauze, Agata Kobyłka, Łukasz Tyburski, Małgorzata Górna. - Wyd. 4. - Stowarzyszenie Studentów Nauk Przyrodniczych ; IBUK Libra, 2016.

22. Nowe gry i zabawy dla badaczy przyrody / Martina Wagner ; przekł. z jęz. niem. Edyta Brudnik. - Kielce : Wydawnictwo Jedność, cop. 2013.

Sygnatura: 110169, 110170 P

23. Ochrona środowiska przyrodniczego / Grzegorz Dobrzański, Bożena Dobrzańska, Dariusz Kielczewski. - Wyd. 1, 3 dodr. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN SA, 2012.

Sygnatura: 108043 P

24. Pedagogika przedszkolna i wczesnoszkolna : badania, opinie, inspiracje / pod red. nauk. Małgorzaty Karwowskiej-Struczyk, Doroty Sobierańskiej, Magdaleny Szpotowicz. - Warszawa : Wydawnictwo Akademickie Żak, 2011.

Sygnatura: 104475

25. Powiem ci, jak się uczyć : przewodnik dla ambitnych nauczycieli i rodziców / Joanna Gołębiowska-Szychowska, Łukasz Szychowski. - Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2015.

Sygnatura: 110891

26. Poznawanie świata w edukacji dziecka / pod red. Krystyny Gąsiołek i Ingrid Paśko. - Kraków : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego, 2012.

Sygnatura: 106836

27. Przewodnik wędrowca : sztuka odczytywania znaków natury / Tristan Gooley ; ilustracje Neil Gower ; tłumaczenie Karolina Walczak. - Kraków : Wydawnictwo Otwarte, 2017.

Sygnatura: 113770, 113771

28. Przyroda : materiały do ćwiczeń dla studentów wychowania fizycznego realizujących dodatkową specjalność nauczycielską w zakresie przyrody / Krzysztof Malewski ; Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach. - Katowice : Wydawnictwo Akademii Wychowania Fizycznego, 2013.

Sygnatura: 107562, 107563

29. Przyroda polska : przewodnik/ Robert Jacek Dzwonkowski. - Ożarów Mazowiecki : Firma Księgarska Olesiejuk, 2015.

Sygnatura:110800 P

30. Przyroda w szkole ponadgimnazjalnej : poradnik metodyczny / Jolanta Golanko, Grażyna Skirmuntt, Urszula Poziomek. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2015.

Sygnatura: 110424

31. Spotkania z naturą : w ogrodzie, ekozabawki, zabawy na świeżym powietrzu / [przekł. z jęz. ang. Karolina Tudruj-Wrożyna]. - Kielce : Wydawnictwo Jedność, cop. 2015.

("Jedność" dla Dzieci.)

Sygnatura: 110998

32. Starsze przedszkolaki : jak skutecznie je wychowywać i kształcić w przedszkolu i w domu : praca zbiorowa / pod red. Edyty Gruszczyk-Kolczyńskiej. - Kraków : CEBP, 2014.

Sygnatura: 109030

33. Wychowanie wobec wyzwań współczesności / pod red. Janusza Kirenko, Danuty Wosik-Kawali, Teresy Zubrzyckiej-Maciąg. - Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2011.

Sygnatura: 105187

34. Wyzwania współczesnej pedagogiki / red. nauk. Daria Becker-Pestka, Elżbieta Kowalik. - Gdańsk : Wyższa Szkoła Bankowa ; Warszawa : CeDeWu, 2015.

(Monografie Wyższej Szkoły Bankowej w Gdańsku)

Sygnatura: 111568

35. Za progiem : jak rozwija się dziecko i co z tego wynika dla nauczyciela klasy IV / pod red. Małgorzaty Skura i Michała Lisickiego. - Wyd. 2 zm. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2014.

Sygnatura: 108848, 108849 P

36. Zasady kształtowania postaw sprzyjających wdrażaniu zrównoważonego rozwoju / pod red. Włodzimierza Tyburskiego. - Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2011.

Sygnatura: 105452

#### **INFORMATYKA:**

1. Dolina Krzemowa w Polskiej Szkole Zawodowej / kierownik projektu Szymon Truszczyński. - Olsztyn : INSPIRE CONSULTING, 2012.

**Sygnatura:** 105256, 105257

2. Edukacja w perspektywie wyzwań współczesności / red. nauk. Andrei Harbatski, Elżbieta Krysztofik-Gogol. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2016.

**Sygnatura:** 112522 P

3. Informatyka : innowacyjny program wspierania uzdolnień w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych / Krzysztof Loryś, Zygmunt Mazur, Rafał Nowak ; konsult. Tomasz Greczyło, Maria Szecówka-Nowak. - Wrocław : Fundacja Edukacji Międzynarodowej, 2013.

**Sygnatura:** Br 1806, Br 1793

4. Jak pomagać uczniom rozwijać uzdolnienia informatyczne? / Hanna Stachera, Anna Kijo, Justyna Wilińska. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2014.

**Sygnatura:** 109123

5. Kompetencje kluczowe drogą do kariery : program rozwijania kompetencji kluczowych oraz scenariusze zajęć / oprac. Grzegorz Idziak [et. al.] ; realizator projektu Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. J. Korczaka w Warszawie. - Bydgoszcz : Pomorska Oficyna Wydawniczo - Reklamowa Jarosław Skrzypczak, 2013.

**Sygnatura:** 106898, 106899, 106900 P

6. Za progiem : jak rozwija się dziecko i co z tego wynika dla nauczyciela klasy IV / pod red. Małgorzaty Skura i Michała Lisickiego. - Wyd. 2 zm. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2014.

**Sygnatura:** 108848, 108849 P

Wybór i opracowanie: Magdalena Gutowska