

**KSZTAŁTOWANIE MYŚLENIA ANALITYCZNEGO POPRZEZ INTERDYSCYPLINARNE
PODEJŚCIE DO NAUCZANIA PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH I ŚCISŁYCH
ORAZ POPRZEZ POGLĘBIANIE UMIEJĘTNOŚCI MATEMATYCZNYCH W KSZTAŁCENIU
OGÓLNYM**

Zestawienie bibliograficzne w wyborze

Czytelników poszukujących materiału na określony temat w Bibliotece Pedagogicznej w Płocku, zapraszamy do przejrzania naszego katalogu Integro.

Wpisz w wyszukiwarkę: logiczne myślenie, nauczanie przedmiotów przyrodniczych, nauczanie przedmiotów ścisłych, rozwijanie umiejętności matematycznych

W celu uszczegółowienia wyników wyszukiwania proponujemy zastosowanie filtrów takich jak: rok publikacji, typ dokumentu i in.

Katalog Integro

Poniżej zamieszczone są wybrane książki i artykuły, uzupełniające materiały na dany temat, spoza naszej biblioteki.

Wydawnictwa zwarte:

AKOPYAN Arseniy: Geometria na rysunkach. – Kraków : Wydawnictwo Szkolne Omega, 2022

AMBROSZCZYK Piotr, KOMISARCZYK Mieszko: Planimetria dla olimpijczyków. – Kraków : Wydawnictwo Szkolne Omega, 2023

BORGMANN Nicole: Eksperymenty mądrej żabki : nauki przyrodnicze w przedszkolu. – Kielce : Wydawnictwo Jedność, 2011

CHOLEWIŃSKA-SZKOLIK Aniela, SOBICH Agnieszka, STACHYRA Wojciech: Ćwiczmy logiczne myślenie z Krewkim. – Warszawa : Wydawnictwo Zielona Sowa, 2012

DEVLIN Keith: Myślenie matematyczne : twój nowy sposób pojmowania świata. – Gliwice : Helion, 2019

HINZ Magdalena: Uzupełnianki logiczne : materiały usprawniające logiczne myślenie i umiejętności kategoryzowania. – Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2019

HOPKINS Amanda: Czy tak się może zdarzyć? : ćwiczenia rozwijające zdolność logicznego myślenia. – Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2017

JASTRZĘBSKA-KRAJEWSKA Zuzanna: Ruch + muzyka = matematyka. Cz. 2. – Kraków : CEBP
24.12 Sp. z o.o., 2023

KLIMCZYK Justyna: Matematyczne stacje zadaniowe - czyli jak zaktywizować uczniów na lekcji? :
klasa IV szkoły podstawowej. – Opole : Wydawnictwo Nowik, 2023

MARTENKA Natalia: Geometria sensoryczna : kreatywne działania rozwijające zdolności
matematyczne dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym : książka dla nauczyciela. –
Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2024

MARTENKA Natalia: Geometria sensoryczna : kreatywne karty pracy rozwijające zdolności
matematyczne dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym : ponad 80 kart pracy. –
Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia, 2024

MATUSIAK Monika: Logiczne myślenie. – Warszawa : Arystoteles Przedsiębiorstwo Wydawniczo-
Handlowe, 2024

MAZUR Alicja, MAZUR Dawid: Łatwe kodowanie : ponad 20 zabaw ćwiczących spostrzegawczość
i rozwijających logiczne myślenie. – Bielsko-Biała : Wydawnictwo Dragon Sp. z o.o., 2021

PHILLIPS Charles: Myślę, więc jestem : 50 łamigłówek wspomagających matematyczne myślenie.
– Gliwice : Helion, 2016

STAŃDO Jacek: Niestandardowe rozwiązania w edukacji matematycznej. Z. 3, Jak rozwijać
myślenie logiczne w edukacji matematycznej?. – Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2017

SZUREK Michał: Spacerzy matematyczne : zachwyć się liczbami i figurami!. – Warszawa : Oficyna
Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2023

ŚWIERCZ Joanna: Matma inaczej : lekcje powtórzeniowe i utrwalające. – Opole : Wydawnictwo
Nowik, 2024

ŚWISTAK Aleksandra, ŚWISTAK Mateusz: Wierszyki uczące matematyki : rymowanki o liczbach
i emocjach z kartami pracy i propozycjami zabaw ruchowych. – Gdańsk : Wydawnictwo Harmonia,
2023

WILEŃSKA Agnieszka: Kodowanie i inne zabawy bez komputera. – Skrzyszew : Przedsiębiorstwo
Wydawniczo-Handlowe Love Books, 2021

Linki do katalogów online płockich bibliotek:

Książnica Płocka

Akademia Mazowiecka w Płocku

Artykuły z czasopism

BASIŃSKA Anna, DZIUBALSKA-KOŁACZYK Katarzyna, PIETRALA Dawid: Etos - innowacyjne
narzędzie wspomagające nauczanie i uczenie się przedmiotów przyrodniczych // *Studia
Edukacyjne*. – 2012, nr 23, s. 229-248

BOROWIECKA Agnieszka: Logiczne myślenie w uczeniu się matematyki : zadania otwarte i zamknięte = Logical thinking in learning mathematic : open and closed tasks // *Ogrody Nauk i Sztuk.* – 2021, t. 11, s. 53-60

CHMIELEWSKA Maria: Zajęcia terenowe w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych // *Edukacja Otwarta.* – 2015, nr 2, s. 35-52

OSSOWSKA Katarzyna: Logiczne podstawy nauczania, czyli rozważania o kulturze logicznej i podstawach rzetelnego myślenia // *Przegląd Filozoficzny.* – 2013, nr 4, s. 531-543

POZIOMEK Urszula: Nauczanie przedmiotów przyrodniczych w Polsce : diagnoza i wyzwania = Science education in Poland : diagnosis and challenges // *Studia BAS.* – 2022, nr 2, s. 119-146

Wydawnictwa zwarte online dostępne na Platformie Ibuk Libra

BILEWICZ-KUŹNIA Barbara: Rozwijanie umiejętności matematycznych dzieci w wieku przedszkolnym [online]. – Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2018 [Przeglądany 10 czerwca 2026], ISBN 978-83-227-9134-9. Dostęp z:
<https://libra.ibuk.pl/reader/rozwijanie-umiejetnosci-matematycznych-dzieci-w-wieku-przedszkolnym-barbara-bilewicz-kuznia-306198>

BUCHCIC Elżbieta, ŻEBER-DZIKOWSKA Ilona: Proces dydaktyczno-wychowawczy w edukacji biologicznej. Kompendium – nauczyciel na starcie [online]. – Kielce : Wydawnictwo Uniwersytetu Jana Kochanowskiego, 2016 [Przeglądany 10 czerwca 2026], ISBN 978-83-7133-642-3. Dostęp z:
<https://libra.ibuk.pl/reader/proces-dydaktyczno-wychowawczy-w-edukacji-biologicznej-kompendium--ilona-zeber-dzikowska-159931>

GAJUŚ-LANKAMER Ewa: Dydaktyka biologii w obliczu współczesnych wyzwań dla edukacji. Część 1 [online]. – Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2023 [Przeglądany 10 czerwca 2026], ISBN 978-83-227-9689-4. Dostęp z:
<https://libra.ibuk.pl/reader/dydaktyka-biologii-w-obliczu-wspolczesnych-wyzwan-dla-edukacji-czesc-ewa-gajus-lankamer-305907>

MYŚLENIE matematyczne. Podstawy, rozwój, edukacja [online] / pod redakcją Jana Gałuszki. – Warszawa : Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, 2020 [Przeglądany 10 czerwca 2026], ISBN 978-83-7837-611-8. Dostęp z:
<https://libra.ibuk.pl/reader/myslenie-matematyczne-podstawy-rozwoj-edukacja-jan-galuszka-aleksander-gemel-235301>

SZCZEPANIAK Jakub: Matematyczne opowieści [online]. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2023 [Przeglądany 10 czerwca 2026], ISBN 978-83-01-23180-4. Dostęp z:
<https://libra.ibuk.pl/reader/matematyczne-opowieści-jakub-szczepaniak-300662>

SZKOLNA i uniwersytecka edukacja przyrodnicza [online] / pod redakcją Ilony Żeber-Dzikowskiej i Doroty Morki. – Słupsk : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pomorskiego w Słupsku, 2018 [Przeglądany 10 czerwca 2026], ISBN 978-83-7467-291-7. Dostęp z:
<https://libra.ibuk.pl/reader/szkolna-i-uniwersytecka-edukacja-przyrodnicza-dorota-morka-ilona-zeber-294141>

Inne materiały online

BIEŃKOWSKA Małgorzata: Jak rozwijać kompetencje matematyczne uczniów? Scenariusz zajęć warsztatowych dla nauczycieli. Bank Dobrych Praktyk [online]. Ośrodek Rozwoju Edukacji [Przeglądany 10 czerwca 2026]. Format PDF. Dostęp z:

https://ore.edu.pl/wp-content/uploads/2018/06/m_bienkowska_jak_rozwijac_kompetencje_matematyczne_uczniow.pdf

JANCZAK Dorota: Interdyscyplinarne i projektowe metody nauczania przedmiotów matematycznych i naukowo-technicznych. Materiał dydaktyczny [online]. Ośrodek Rozwoju Edukacji [Przeglądany 10 czerwca 2026]. Format PDF. Dostęp z:

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://ore.edu.pl/wp-content/plugins/download-attachments/includes/download.php%3Fid%3D70240>

POZIOMEK Urszula: Interdyscyplinarność w edukacji przyrodniczej – podstawa programowa i praktyka szkolna [online]. Instytut Badań Edukacyjnych [Przeglądany 10 czerwca 2026]. Format PDF. Dostęp z:

<https://www.ibe.edu.pl/images/publikacje/interdyscyplinarnosc%20ppp%20ibe.pdf>

Opracowała: Weronika Falkowska
Biblioteka Pedagogiczna w Płocku