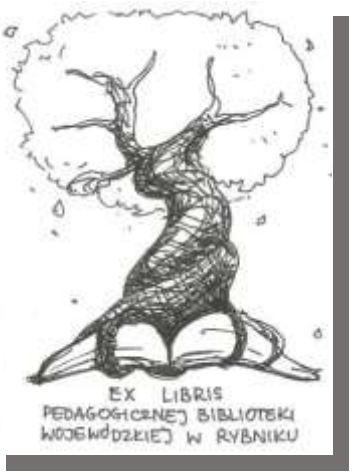

PEDAGOGICZNA BIBLIOTEKA WOJEWÓDZKA W RYBNIKU
ul. Chrobrego 27
44-200 Rybnik tel. 32 42 22 059
pbwrybnik@wom.edu.pl

METODA STEAM

S (Science) - nauka, T (Technology) - technologia, E (Engineering) - inżynieria, A (Arts) - sztuka i M (Maths) – matematyka.

Zestawienie bibliograficzne ze zbiorów biblioteki.

WYDAWNICTWA ZWARTE:

1. Design thinking dla edukatorów / Piotr Grocholiński [et al.]. - Łódź : Wydaw. Uniwersytetu Łódzkiego, 2021. - 214 s. ISBN 978-83-8220-546-6
   Sygn.: 47731
2. Inżynieria / Christina Schul . - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, cop. 2022. - X, [2], 179, [2] s. ISBN 978-83-01-22094-5
   Sygn.:1261 WOM
3. Kompetencje przyszłości : obszary : porozmawiajmy o kompetencjach, wyzwania współczesnej edukacji, kompetencje cyfrowe, kompetencje społeczne nauczycieli / red. nauk. Stefan M. Kwiatkowski.. - Warszawa : Fund. Rozwoju Systemu Edukacji, 2018. - 485 s. ISBN 978-83-65591-52-4
   Sygn.: 47482
4. Kuchnia / Megan Olivia Hall.- Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2025.- XI, [1], 195, [1] s. ISBN 978-83-01-23969-5
   Sygn.: 1260 WOM

5. Myślenie krytyczne w klasach młodszych / red. Katarzyna Pluta. - Kielce : Wydaw. Pedag. ZNP, cop. 2021. - 146 s. ISBN: 978-83-7173-374-1
   Sygn.: 866 WOM
6. STEAM-owa szkoła / Marlena Plebańska, Aleksandra Szyller. - Warszawa : Difin, 2024. - 200 s. ISBN 978-83-8270-329-0
   Sygn.: 47968
7. STEAM-owe przedszkole / Marlena Plebańska, Aleksandra Szyller. - Warszawa : Difin, 2021. - 140, [2] s. ISBN 978-83-8270-003-9
   Sygn.: 47308

WYDAWNICTWA CIĄGŁE:

1. Badam, odkrywam, poznaję : zabawy badawcze i ich wpływ na rozwój dziecka / Aneta Biegańska // Bliżej Przedszkola. - 2023, nr 5, s. 8-11.
2. "Bezpieczna droga do szkoły" - scenariusz zajęć STEAM : (edukacja wczesnoszkolna, edukacja dla bezpieczeństwa, technika, fizyka) / Ewelina Barańska // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2024/2025, nr 1, s. 91-97.
3. Budujemy modułowy dom! : pomysł na ciekawe zajęcia z zakresu edukacji artystycznej klas I-III / Izabela Kamińska // Życie Szkoły. - 2023, nr 6, s. 27.
4. Co dalej ze STEAM? / Marcin Dębiński // Dyrektor Szkoły.- 2024, nr 9, s. 64.
5. Czytaj i koduj : "Scooby-Doo! Tajemnica placu zabaw" : scenariusz zajęć łączących literaturę z kodowaniem przy użyciu robotów edukacyjnych Photon / Joanna Pawłowska // Biblioteka w Szkole. - 2026, nr 2, s. 40-42.
6. Design na start / Izabela Kamińska // Życie Szkoły. - 2023, nr 5, s. 25-27.
7. Dlaczego STEAM jest ważny, czyli jak przygotować uczniów do wyzwań przyszłości / Marek Grzywna // Życie Szkoły. – 2025, nr 3, s. 3-7.
8. Eksperymenty w przedszkolu - nauka przez zabawę / Jadwiga Jankowiak // Wychowanie w Przedszkolu. - 2023, nr 9/10, s. 46-48.
9. Jajko w roli głównej : idealny temat na wiosenny projekt badawczy / Agnieszka Bukowińska // Wychowanie w Przedszkolu. - 2019, nr 2, s. 29-34.
10. Jajko w roli głównej : podsumowanie projektu badawczego "Jajko - spotkanie z rodzicami" / Agnieszka Bukowińska // Wychowanie w Przedszkolu. - 2019, nr 2, s. 35-37.
11. Jak pracować zgodnie z modelem STEAM? / Aleksandra Kubala-Kulpińska // Życie Szkoły. - 2023, nr 1, s. 30-35.
12. Kącik kreatywnego nauczyciela : zimowe eksperymenty / Agnieszka Bugajska // Bliżej Przedszkola. - 2024, nr 1, s. 12-13.
13. Kreatywne wykorzystanie długopisów 3D / Zyta Czechowska // Biblioteka w Szkole - 2022, nr 11, wkł. s. 18-21.
14. Kodowanie i robotyka w klasach I-III / Marek Grzywna // Życie Szkoły. - 2023, nr 8, s. 22-25.
15. Kodowanie i robotyka w przedszkolu / Marek Grzywna. Szukaj w: Wychowanie w Przedszkolu. - 2023, nr 8, s. 28-31.
16. Laboratoria Przyszłości – szansą także dla bibliotek szkolnych / Agnieszka Halicka // Biblioteka w Szkole. - 2022, nr 11, wkł. Kompetentny Nauczyciel s. 3-7.

17. Lekcja z Chat GPT / Jan Fazlagić // Dyrektor Szkoły. - 2024, nr 4, s. 39-41.
18. Lewitujące jajko - odkrywanie przez działanie / Justyna Kosmała // Świetlica w Szkole. - 2023, nr 1, s. 30.
19. Maria Konopnicka pisana długopisami 3D : scenariusz zajęć / Edyta Borowicz-Czuchryta // Biblioteka w Szkole. - 2022, nr 11, dod. "Kompetentny nauczyciel" nr 3, s. 10-12.
20. Metody efektywnej nauki : jak nauczyć się szybko nauk przyrodniczych? / Ewelina Prędka // Remedium. - 2020, nr 6, s. 25-27.
21. Miejsce projektu w podstawie programowej / Małgorzata Nowak // Dyrektor Szkoły. - 2023, nr 3, s. 74-77.
22. "Moda z robotem" - scenariusz zajęć STEAM : (edukacja polonistyczna, język obcy) / Karina Wójcik // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2024/2025, nr 1, s. 99-104.
23. Mój własny wynalazek / Marta Jelonek // Bliżej Przedszkola. - 2024, nr 1, s. 73-75. Tajemnice zjawisk przyrodniczych / Marta Jelonek // Bliżej Przedszkola. - 2024, nr 1, s. 76-79.
24. Odkrywamy świat przyrody : projekt "Oczyszczanie wody" / Beata Kozłowska // Wychowanie w Przedszkolu. - 2022, nr 1, s. 26-32.
25. "Owady i inni znajomi z przedszkolnego ogrodu" – projekt badawczy : odkrywamy świat przyrody - zajęcia realizowane metodą projektów / Beata Kozłowska // Wychowanie w Przedszkolu. -2020, nr 4/5, s. 65-70.
26. Podejście interdyscyplinarne / Monika Auch-Szkoda // Dyrektor Szkoły. - 2020, nr 11, dod. "Niezbędnik Dyrektora Szkoły", s. 75-78.
27. Projekty – wielki powrót / Jakub Rzekanowski // Głos Nauczycielski. – 2025, nr 11/12, s. 6.
28. Projekty STEAM-owe przyszłością edukacji / Małgorzata Turczyńska, Dorota Lasek // Edukacja Wczesnoszkolna. – 2024/2025, nr 1, s. 87-90.
29. Przedszkolne eksperymentowanie / Marcin Dębiński // Dyrektor Szkoły. - 2023, nr 10, s. 48-50.
30. Robot Photon wspiera czytelnictwo / Edyta Borowicz-Czuchryta // Biblioteka w Szkole. - 2022, nr 7/8, dod. "Kompetentny nauczyciel" nr 2, s. 9-11.
31. Roboty do roboty / Sylwester Zasoński // Dyrektor Szkoły. - 2019, nr 2, s. 44-47.
32. Skąd zabawki mają moc? Dzień baterii (18 lutego) w przedszkolu / Monika Litwinow // Wychowanie w Przedszkolu. - 2026, nr 1, s. 36-40.
33. Specyfika, możliwości i bariery zastosowania podejścia "Design Thinking" w edukacji wczesnoszkolnej / Zofia Okraj // Edukacja Wczesnoszkolna. - 2024/2025, nr 1, s. 19-32.
34. STEAMowe początki w bibliotece, czyli działania kreatywne pełne emocji / Marta Florkiewicz-Borkowska // Biblioteka w Szkole. - 2022, nr 11, dod. "Kompetentny nauczyciel" nr 3, s. 16-17.
35. STEAM vs STEM / Marcin Paks // Głos Nauczycielski. - 2019, nr 11, s. 12.
36. Stokrotki - projekt badawczy / Beata Kozłowska // Wychowanie w Przedszkolu. - 2020, nr 6, s. 46-50.
37. Sztuczna inteligencja - możliwe zagrożenia i praktyczne zastosowanie w grupie przedszkolnej / Marek Grzywna // Wychowanie w Przedszkolu. - 2023, nr 7, s. 27- 31.
38. Sztuczna inteligencja - możliwe zagrożenia i praktyczne zastosowanie w edukacji wczesnoszkolnej / Marek Grzywna // Życie Szkoły. - 2023, nr 7, s. 30-34.

39. Sztuka pisania promptów : jak skutecznie wydawać polecenia sztucznej inteligencji? / Wojciech Wątor // Biblioteka w Szkole. - 2024, nr 1, s. 42-47.
40. To nie magia, to nauka : powietrze / Alicja Rafalska-Łasocha // Bliżej Przedszkola. - 2020, nr 5, s. 24-25.
41. Tworzenie i trenowanie czatbota / Katarzyna Polak // Dyrektor Szkoły. - 2024, nr 5, s. 37-41. Uczniowie projektują szkołę / Katarzyna Polak // Dyrektor Szkoły. - 2023, nr 8, s. 46-49.
42. Uczeń w roli detektywa / Anna Czebiołko // Dyrektor Szkoły. – 2024, nr 10, s. 51-54.
43. Wykorzystanie druku 3D w szkole / Viktor Bohdanov // Dyrektor Szkoły. - 2024, nr 1, s. 38-40.
44. Wykorzystanie robotów w edukacji / Dorota Janczak // Dyrektor Szkoły. - 2018, nr 2, s. 44, 45-46.
45. Wynalazki wokół nas / Marta Jelonek // Bliżej Przedszkola. - 2024, nr 1, s. 62-65.
46. Zabawy badawcze z lodem / Marta Kornaszewska // Wychowanie w Przedszkolu. - 2021, nr 5, s. 64-66.
47. Zalety konkursów technologicznych / Viktor Bohdanov // Dyrektor Szkoły. – 2024, nr 4, s. 37-38.
48. Zbliżanie dzieci przedszkolnych do przyrody nieożywionej / Krystyna Żuchelkowska. // Wychowanie na co Dzień. - 2019, nr 3, s. 13-21.
49. Żywiołowe laboratorium / Marta Jelonek // Bliżej Przedszkola. - 2024, nr 1, s. 70-72.

Październik 2026 Oprac. Małgorzata Kokot