

Kierunek IX

Rozwijanie umiejętności uczniów i nauczycieli z wykorzystaniem sprzętu zakupionego w ramach programu „Laboratoria przyszłości”

Zestawienie bibliograficzne, odnotowujące zbiory Biblioteki Pedagogicznej im. Heleny Radlińskiej ZCDN w wyborze za lata 2010–2023 oraz aktualne źródła elektroniczne, podzielone jest – ze względu na rodzaj dokumentów – na trzy części: książki, artykuły z czasopism oraz źródła internetowe. W ich obrębie publikacje uszeregowano alfabetycznie według tytułu publikacji.

Książki

1. **Kompetencje bez tajemnic** : rozwijanie kompetencji to nie czary / Daniel Hunziker ; tł. Małgorzata Guzowska. – Słupsk ; Warszawa : Wydawnictwo Dobra Literatura – Grupa Wydawnicza Literatura Inspiruje, 2018. – ISBN 978-83-65897-42-8
Sygn.: 178004, 178005, 178042
2. **Kompetencje informacyjne uczniów w perspektywie zmian szkolnego środowiska uczenia się** / Katarzyna Borawska-Kalbarczyk. – Warszawa : Wydawnictwo Akademickie Żak Jacek Śnieciński, 2015. – ISBN 978-83-62015-88-7
Sygn.: 175349
3. **Kompetencje jutra czyli czego przyszłość będzie wymagała od naszych dzieci** / Bartosz Sobotka. – Warszawa : OSM Power sp. z o.o., 2020. – ISBN 978-83-66516-13-7
Sygn.: 179926
4. **Kompetencje kluczowe drogą do kariery** : program rozwijania kompetencji kluczowych oraz scenariusze lekcji / Grzegorz Idziak, Jarosław Kordziński [i in.]. – Bydgoszcz : Pomorska Oficyna Wydawniczo-Reklamowa Jarosław Skrzypczak, 2013. – ISBN 978-83-936300-6-6
Sygn.: 173414
5. **Kompetencje kluczowe dzieci i młodzieży** : praktyka edukacyjna / red. Janina Uszyńska-Jarmoc, Katarzyna Nadachewicz. – Warszawa : Wydawnictwo Akademickie Żak, Jacek Śnieciński, 2015. – ISBN 978-83-62015-93-1
Sygn.: 176261

6. **Kompetencje kluczowe dzieci i młodzieży** : teoria i badania / red. Janina Uszyńska-Jarmoc, Małgorzata Bilewicz. – Warszawa : Wydawnictwo Akademickie Żak, Jacek Śnieciński, 2015. – ISBN 978-83-62015-92-4
Sygn.: 176262
7. **Kompetencje przyszłości** : obszary : porozmawiajmy o kompetencjach, wyzwania współczesnej edukacji, kompetencje cyfrowe, kompetencje społeczne nauczycieli / red. Stefan M. Kwiatkowski. – Warszawa : Wydawnictwo FRSE, 2020. – ISBN 978-83-65591-52-4
Sygn.: 179694
8. **Kreatywność w systemie edukacji** / red. Jan Fazlagić ; współprac. Agnieszka Rybińska. – Warszawa : Wydawnictwo FRSE, 2020. – ISBN 978-83-65591-87-6
Sygn.: 179698
9. **Kształtowanie kompetencji przedsiębiorczych** : obszary : przedsiębiorczość jako kompetencja kluczowa, kształtowanie kompetencji przedsiębiorczych w edukacji, doświadczenia międzynarodowe w zakresie kształtowania kompetencji przedsiębiorczych / red. Tomasz Rachwał. – Warszawa : Wydawnictwo FRSE, 2020. – ISBN 978-83-65591-76-0
Sygn.: 179695
10. **Mediatyzacja przestrzeni szkoły** : tropy badawcze i implementacje / red. Marzenna Nowicka, Joanna Dziekońska. – Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2019. – ISBN 978-83-66220-36-2
Sygn.: 179143
11. **Multimedialne kształcenie ustawiczne nauczycieli** : teoria, badania, praktyka / Józef Bednarek. – Warszawa : Wydawnictwo Wyższej Szkoły Pedagogicznej TWP, 2010. – ISBN 978-83-61121-40-4
Sygn.: 170328,170329
12. **Multimedialne wspomaganie kształcenia matematycznego** / Anna Rybak. – Opole : Wydawnictwo Nowik, 2016. – ISBN 978-83-62687-87-9
Sygn.: 175740
13. **Nauczyciel a nowe technologie w szkole** / red. Marzenna Nowicka, Joanna Dziekońska. – Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2018. – ISBN 978-83-66220-03-4
Sygn.: 179142

14. **Nauczyciel i uczeń w przestrzeni kreatywnych działań** / red. Joanna Skibska, Justyna Wojciechowska. – Warszawa : Wydawnictwo Akademickie Żak, 2015. – ISBN 978-83-65231-08-6
Sygn.: 175868
15. **Nowoczesne technologie w pedagogice specjalnej** / red. Anna Skoczek, Anna Piestrzyńska. – Kraków : Akademia Ignatianum ; Wydawnictwo WAM, 2016. – ISBN 978-83-277-1139-7. – 978-83-7614-236-4
Sygn.: 176198
16. **Q edukacji cyfrowej** / Marlena Plebańska, Aleksandra Szyller, Małgorzata Sieńczewska. – Warszawa : Difin, 2020. – ISBN 978-83-8085-023-1
Sygn.: 179038
17. **Rozwijanie kompetencji kluczowych uczniów w procesie edukacji wczesnoszkolnej** / red. Janina Uszyńska-Jarmoc, Barbara Dudel, Małgorzata Głoskowska-Sołdatow. – Kraków : Oficyna Wydawnicza Impuls, 2013. – ISBN 978-83-7850-087-2
Sygn.: 173041, 173042, 173300, 174268
18. **STEAM-owe przedszkole** / Marlena Plebańska, Aleksandra Szyller. – Warszawa : Difin, 2021. – ISBN 978-83-8270-003-9
Sygn.: 180229
19. **Szkoła uczenia się** / Jarosław Kordziński. – Warszawa : Wolters Kluwer Polska, 2018. – ISBN 978-83-8124-351-3
Sygn.: 177869
20. **Współczesny uczeń a dydaktyka 2.0** / red. Marzenna Nowicka, Joanna Dziekońska. – Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2018. – ISBN 978-83-8019-821-0
Sygn.: 177713

Artykuły z czasopism

1. **Buduj, programuj i baw się z JIMU Robot** / Sylwester Zasoński // *TIK w Edukacji*. – 2017, nr 3, s. 32–35
2. **Cyfrowe laboratorium na zajęciach przyrodniczych** / Anna Romańska // *IT w Edukacji*. – 2016, nr 1, s. 51–53

3. **Cyfrowa dojrzałość** : o kształceniu do świadomego funkcjonowania w zmediatyzowanym świecie / Mieczysław Gałaś // *Refleksje*. – 2022, nr 4, s. 32–38
4. **Cyfrowa mądrość** : jak odpowiedzialnie korzystać z nowych mediów? / Mieczysław Gałaś // *Refleksje*. – 2020, nr 3, s. 12–21
5. **Dinozaur z wizją** : jak edukacja zdalna przemodelowała doświadczenia szkolne? / Magdalena Malik // *Refleksje*. – 2022, nr 3, s. 78–81
6. **Długopis 3D kluczem do świata wyobraźni** / Zyta Czechowska // *TIK w Edukacji*. – 2023, nr 1, s. 24–26
7. **Dziecko offline. Dlaczego warto uczyć (się) funkcjonowania poza mediami cyfrowymi?** / Zofia Kacalska-Krzywoniąza // *Refleksje*. – 2020, nr 3, s. 97–99
8. **Edukacja, która łączy – rola Pracowni Aktywnego Korzystania z Technologii** / Oktawia Gorzeńska ; rozm. Maciej Kancerek // *TIK w Edukacji*. – 2023, nr 1, s. 44–47
9. **eTwinning miejscem kształtowania kompetencji kluczowych** / Elżbieta Gajek // *Meritum*. – 2011, nr 3, s. 100–105
10. **Jak połączyć matematykę z programowaniem?** : przykłady lekcji ze Scratchem i robotem Photon / Mariola Kosztołowicz // *Matematyka*. – 2022, nr 3, s. 32–36
11. **Kapitał mobilności** : jakie kompetencje są nam potrzebne w XXI wieku? / Jolanta Suhecka-Zajac // *Refleksje*. – 2022, nr 5, s. 24–34
12. **Kompetencje cyfrowe** : jak i czego uczyć (się), żeby mądrze korzystać z mediów elektronicznych? / Małgorzata Skibińska // *Refleksje*. – 2022, nr 4, s. 9–21
13. **Kompetencje i rozwój zawodowy nauczyciela** / Stanisław Kowal // *Wychowawca*. – 2020, nr 2, s. 8–9
14. **Kompetencje jako podstawa skuteczności** / Małgorzata Pomianowska // *Dyrektor Szkoły*. – 2013, nr 10, s. 34–39
15. **Kompetencje nauczyciela na progu pracy zawodowej** / Mariusz Noga // *Wychowawca*. – 2020, nr 2, s. 14–16
16. **Kompetencje przyszłości** : Future Leaders Exchange (FLEX) Program w Polsce / Izabela Bembenek-Kloc // *Refleksje*. – 2021, nr 2, s. 69–71
17. **Kooperatywne uczenie się – recepta na równoczesną realizację celów poznawczych i rozwijanie kompetencji społecznych** / Anna Abramczyk, Suzanne Jurkowski // *Język Obcy w Szkole*. – 2018, nr 1, s. 54–59

18. **Kreatywność a skuteczne nauczanie języków obcych** / Tomasz Róg // *Języki Obce w Szkole*. – 2018, nr 3, s. 93–98
19. **Lepszy świat** : jakie kompetencje będą cenione w przyszłości? / Karolina Kubowicz // *Refleksje*. – 2022, nr 3, s. 52–56
20. **Metoda STEM ze SmartBee Club** / Anna Romańska // *TIK w Edukacji*. – 2021, nr 2, s. 24–25
21. **Międzynarodowe projekty eTwinning jako inkubatory wiedzy o klimacie oraz kompetencji kluczowych uczniów** / Tomasz Ordza // *Biologia w Szkole*. – 2020, nr 2, s. 45–47
22. **Miejsce z duszą** : kompetencje kluczowe w szkolnej bibliotece / Lilianna Janeczek, Irena Zalewska // *Refleksje*. – 2020, nr 3, s. 86–91
23. **Multimedialny język polski – sposoby aktywizowania młodzieży za pomocą YouTube’a, Instagrama i TikToka** / Agnieszka Tomasik // *Polonistyka*. – 2022, nr 5, s. 15–19
24. **Nauczanie kontekstowe i problemowe we współdziałaniu szkół partnerskich w ramach międzynarodowego projektu, czyli przez żołądek do umiejętności, postaw i wiedzy** / Tomasz Ordza // *Biologia w Szkole*. – 2020, nr 6, s. 46–49
25. **Nauka przez doświadczanie** / Justyna Kapuścińska-Kozakiewicz // *Biologia w Szkole*. – 2022, nr 2, s. 32–35
26. **Niezbędnik kreatywnego nauczyciela – działania, narzędzia i metody rozwijające wyobraźnię uczniów** / Marta Florkiewicz-Borkowska // *Biologia w Szkole*. – 2022, nr 1, s. 25–29
27. **Nowe media w praktyce** : nowoczesne narzędzia na różnych poziomach edukacyjnych / Anna Michniuk // *Refleksje*. – 2019, nr 3, s. 17–19
28. **Nowy wymiar dźwięku w szkolnych nagraniach** / Dawid Łasiński // *TIK w Edukacji*. – 2023, nr 1, s. 22–23
29. **Od metodyki science do praktyki STEAM w projekcie „BIRDnet” realizowanym za pomocą narzędzi eTwinning** / Tomasz Ordza // *Biologia w Szkole*. – 2022, nr 2, s. 6–9
30. **Odbudowywanie kompetencji relacyjnych i komunikacyjnych uczniów** / Adriana Kloskowska // *Głos Pedagogiczny*. – 2021, nr 126, s. 49–52
31. **Podróż w czasie** : gogle wirtualnej rzeczywistości jako innowacyjne narzędzie dydaktyczne / Wiktoria Knap // *Refleksje*. – 2023, nr 3, s. 54–56
32. **Podstawy STEM z littleBits** / Sylwester Zasoński // *TIK w Edukacji*. – 2017, nr 4, s. 28–30

33. **Problemowe zadania edukacyjne rozwijające myślenie krytyczne dzieci w wieku wczesnoszkolnym** / Katarzyna Pluta // *Edukacja Wczesnoszkolna*. – 2021/2022, nr 1, s. 65–83
34. **Przestrzeń edukacyjna STEMLab** / Marlena Plebańska // *TIK w Edukacji*. – 2023, nr 1, s. 64–65
35. **Przestrzeń kreatywności** : wykorzystywanie nowych technologii w pracy pedagoga specjalnego / Zyta Czachowska // *Refleksje*. – 2020, nr 3, s. 58–63
36. **Robot photon edu na lekcjach matematyki** / Mariola Kosztołowicz // *Matematyka*. – 2022, nr 2, s. 41–46
37. **Rozwijanie kompetencji kluczowych na lekcjach języka angielskiego** / Joanna Kostrzewa // *Horyzonty Anglistyki*. – 2019, nr 1, s. 3–5
38. **STEAM i budowanie relacji kluczem do sukcesu w zdalnej edukacji** / Tomasz Ordza // *Biologia w Szkole*. – 2020, nr 5, s. 45–48
39. **Sztuka jako narzędzie do poznawania praw biologii – międzynarodowy projekt STEAM realizowany za pomocą platformy eTwinning** / Tomasz Ordza // *Biologia w Szkole*. – 2021, nr 4, s. 44–47
40. **Trójwymiarowa rewolucja w szkole** / Sylwester Zasoński // *Tik w Edukacji*. – 2017, nr 6, s. 38–41
41. **Umiejętności przyszłości. Jak je kształtować?** / Maja Lose, Kinga Bartkowiak // *Biologia w Szkole*. – 2021, nr 6, s. 24–29
42. **Urządzenia interaktywne w indywidualizacji nauczania** / Janusz Olczak // *Głos Pedagogiczny*. – 2011, nr 2, s. 47–50
43. **W cyfrowym notatniku nauczyciela bibliotekarza, czyli kompetencje kluczowe w cyfrowym wymiarze** / Magdalena Brewczyńska // *Biblioteka w Szkole*. – 2019, nr 7–8, dod. s. 9–10
44. **Wykorzystanie robotów LEGO do eksperymentów i pomiarów w fizyce** / Adam Ogaza // *Fizyka w Szkole z Astronomią*. – 2021, nr 1, s. 21–25
45. **Wykorzystanie tabletów na lekcji** / Dorota Janczak // *Dyrektor Szkoły*. – 2015, nr 11, s. 56–59

Źródła internetowe

1. **Dlaczego w Programie Laboratoria Przyszłości warto wykorzystać środki na stworzenie pracowni STEAM (STREAM)?** // W : streamedukacja.pl [online]. – [Dostęp: 15 września

- 2023]. – Dostępny w internecie: <https://streamedukacja.pl/2021/11/08/wyposazenie-pracowni-stream>
2. **Drukarki 3D w szkole? Po co? Jaką drukarkę wybrać?** / Sebastian Pontus // W : Superbelfrzy RP [online]. – [Dostęp: 15 września 2023]. – Dostępny w internecie: <https://www.superbelfrzy.edu.pl/glowna/drukarki-3d-w-szkole-po-co-jaka-drukarke-wybrac/>
 3. **Edukacja STEM a Laboratoria Przyszłości** / Marcin Sołodki, Blanka Zantara // W : nowaera.pl [online]. – [Dostęp: 15 września 2023]. – Dostępny w internecie: <https://www.nowaera.pl/e-rozwiazania/edukacja-stream-a-laboratoria-przyszlosci>
 4. **Laboratoria przyszłości** / Praca zbiorowa // W : IBUK libra [online]. – [Dostęp: 15 września 2023]. – Dostępny w internecie: <https://libra.ibuk.pl/reader/laboratoria-przyszlosci-praca-zbiorowa-264563>
 5. **Mobilne Laboratoria Przyszłości – najnowsze technologie dla wszystkich uczniów** // W : ibe.edu.pl [online]. – [Dostęp: 15 września 2023]. – Dostępny w internecie: <https://ibe.edu.pl/index.php/pl/aktualnosci/1916-mobilne-laboratoria-przyszlosci-najnowsze-technologie-dla-wszystkich-uczniow>
 6. **Nasłuch pedagogiczny. Doświadczenie niedoświadczalnego – rzeczywistość wirtualna w szkole** / Radosław Nagay ; rozm. Grzegorz Sadłowski // W : zcdn.edu.pl [online]. – [Dostęp: 15 września 2023]. – Dostępny w internecie: <https://zcdn.edu.pl/nasluch-pedagogiczny-doswiadczenie-niedoswiadczalnego-rzeczywistosc-wirtualna-w-szkole/>
 7. **Nasłuch pedagogiczny. Mobilne Laboratoria Przyszłości** / Katarzyna Grudniewska, Joanna Dzinkowska ; rozm. Krzysztof Jaworski // W : zcdn.edu.pl [online]. – [Dostęp: 15 września 2023]. – Dostępny w internecie: <https://zcdn.edu.pl/nasluch-pedagogiczny-mobilne-laboratoria-przyszlosci/>
 8. **STEAM** / Marianna Pejka // W : akcesedukacja.pl [online]. - [Dostęp: 15 września 2023]. – Dostępny w internecie: <https://akcesedukacja.pl/baza-wiedzy/blog/steam>
 9. **Szkoła XXI wieku** / Aleksander Piecuch // W : IBUK libra [online]. – [Dostęp: 15 września 2023]. – Dostępny w internecie: <https://libra.ibuk.pl/reader/szkola-xxi-wieku-aleksander-piecuch-254207>

Zestawienie sporządziła

Beata Filus