



## **Edukacja przyrodnicza w klasach IV-VIII szkoły podstawowej (zestawienie bibliograficzne w wyborze ze zbiorów Biblioteki Pedagogicznej CEN w Suwałkach za lata 2010-2020)**

### **Wydawnictwa zwarte:**

1. Biologia : innowacyjny program wspierania uzdolnień w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych / Joanna Łubocka, Józef Krawczyk ; konsultacja Wojciech Małecki, Barbara Zimoń-Dubowik. - Wrocław : Fundacja Edukacji Międzynarodowej, 2013.  
**(sygn. wyp. 55821)**
2. E-nauczyciel przyrody : innowacyjna strategia nauczania i uczenia się przedmiotów przyrodniczych z wykorzystaniem multimediiów / Anna Basińska [et al.]. - Poznań : UAM, 2013.  
**(sygn. wyp. 55831+CD, czyt.37.016:5+CD)**
3. Jak odkrywać i rozwijać uzdolnienia przyrodnicze uczniów w szkole podstawowej, gimnazjum i szkole ponadgimnazjalnej / Urszula Grygier, Beata Jancarz-Łanczkowska, Krzysztof T. Piotrowski. - Wyd. 2. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2013.  
**(sygn. wyp. 56152, 56153, czyt. 37.016:5)**
4. Kreatywny nauczyciel - wskazówki i rozwiązania : biologia i przyroda / pod red. Katarzyny Potyrały. - Kraków : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego, 2011.  
**(sygn. wyp. 54109)**
5. Orlik, ptak jakich mało : scenariusze zajęć o biologii i ochronie orlika grubodziobego / [aut. Agnieszka Henel, Ewa Wiatr]. - [Goniądz] : Ptaki Polskie, 2010.  
**(sygn. wyp. 55066, 55067)**
6. Przedmioty przyrodnicze : zestawy materiałów. Cz. 1 / Joanna Kowalska, Kinga Pietrasik-Kulińska, Dorota Szuba, Elżbieta Szedzianis, Zyta Senddecka, Andrzej Fogt, Katarzyna Burak, Paulina Kamińska, Barbara Jaworska, Krzysztof Błaszczak, Tomasz Greczyło, Magdalena Jankun. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2017  
**(sygn. wyp. 59575, 59577)**
7. Przedmioty przyrodnicze : zestawy materiałów. Cz. 2 / Elżbieta Szedzianis, Andrzej Fogt, Paulina Kamińska, Katarzyna Burak, Zyta Senddecka, Edward Michał Dudek, Ryszard Nych. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2017.  
**(sygn. wyp. 59576, 59578)**

8. Przyroda : scenariusze lekcji terenowych dla klas IV-VI szkoły podstawowej / aut. tekstów i prezentacji multimedialnych Karolina Archacka [et al.] ; red. i korekta Ewa Kral i Ligia Tuszyńska. - Warszawa : Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, 2010.  
**(sygn. czyt. 37.016:5 + 2CD)**
9. W dziką stronę : rozmowy o edukacji w przyrodzie / [redakcja Agnieszka Gaszyńska, Gosia Świderek]. - Łódź : Ośrodek Działań Ekologicznych Źródła", 2016.  
**(sygn. wyp. 58906)**

#### **Artykuły z czasopism:**

10. Aplikacje przyrodnicze, które warto zabrać ze sobą do szkoły / Mateusz Paradowski // Biblioteka w Szkole. - 2019, nr 2, dodatek Biblioteka - Centrum Informacji nr 1, s. 15-17
11. Badanie stanu środowiska : program zajęć dodatkowych / Danuta Maćkowiak // Geografia w Szkole. - 2016, nr 2, s. 34-41
12. Biologia na zielonej szkole / Stanisław Makara // Biologia w Szkole. - 2014, nr 5, s. 29-37
13. Biologią można zaciekawić każdego / Julian Piotr Sawiński // Biologia w Szkole. - 2012, nr 4, s. 31-34
14. Bocian biały - charakterystyczny ptak polskiej wsi : wspólny konspekt lekcji przyrody z rozbiem na klasy: czwartą, piątą i szóstą / Wojciech Jeszka // Biologia w Szkole. - 2012, nr 2, s. 42-54
15. Bociania Ostoja Warmińska / Beata Godyla, Marta Rydzewska // Świetlica w Szkole. - 2015, nr 4, s. 13-16
16. Budowa i funkcje krwi / Katarzyna Kulus // Biologia w Szkole. - 2020, nr 1, s. 49-52
17. Budowa i funkcjonowanie układu rozrodczego żeńskiego i męskiego : [scenariusz lekcji dla klasy VII] / Alicja Szymańska // Biologia w Szkole. - 2018, nr 2, s. 54-58
18. Chodźmy do ogrodu - edukacja na świeżym powietrzu / Kinga Nowak-Dyjeta, Katarzyna Broniewska // Biologia w Szkole. - 2014, nr 6, s. 19-21
19. Ciśnienie krwi w organizmie człowieka : scenariusz lekcji / Dawid Basak, Karina Kubiak, Marlena Zielińska // Biologia w Szkole. - 2011, nr 5, s. 53-56
20. Co łączy ananasa i żołądek? / Katarzyna Kulus // Biologia w Szkole. - 2018, nr 5, s. 54-59
21. Co to było? : [gra edukacyjna dla uczniów] / Katarzyna Kulus // Biologia w Szkole. - 2020, nr 3/4, s. 74-80
22. Co to za drzewo? / Katarzyna Kulus ; Szkoła Podstawowa "Akademia Pitagorasa" w Baranowie // Biologia w Szkole. - 2017, nr 4, s. 46-50

23. Co ukrywają meksykańskie jaskinie? : scenariusz cyklu pięciu zajęć świetlicowych / Katarzyna Nowosad // Świetlica w Szkole. - 2014, nr 3, s. 5-6
24. Cyfrowe laboratorium na zajęciach przyrodniczych / Anna Romańska // IT w Edukacji. - 2016, nr 1, s. 51-53
25. Czekamy na wiosnę ze Spring Alive / Anna Kałuba-Korczak // Biologia w Szkole. - 2016, nr 3, s. 41-42
26. Czy możesz ocalić przyrodę nad Wisłą? : scenariusz lekcji ekologicznej / Anna Karcz ; Szkoła Podstawowa nr 356 w Warszawie // Geografia w Szkole. - 2017, nr 5, s. 34-35
27. Czy światu wystarczy wody? : zajęcia na temat oszczędzania wody / Krzysztof Banaś [i inni] // Biologia w Szkole. - 2010, nr 2, s. 44-49
28. Czym się żywić w lesie? : o związkach między organizmami : scenariusz lekcji / Dominik Marszał // Biologia w Szkole. - 2011, nr 5, s. 57-63
29. Dalej w świat, czyli Lekcja o budowie i znaczeniu owoców / Joanna Winnicka-Nowak // Biologia w Szkole. - 2019, nr 3, s. 54-57
30. Dlaczego ptaki wbudowują śmieci w gniazda? / Zuzanna Jagiełło // Biologia w Szkole. - 2018, nr 3, s. 22-24
31. Efekt cieplarniany : scenariusz lekcji / Marlena Zielińska, Dawid Basak // Biologia w Szkole. - 2011, nr 2, s. 46-52
32. E-learning jako forma wspomaganie kształcenia w zakresie przedmiotów przyrodniczych / Małgorzata Bartoszewicz // Nowa Szkoła. - 2014, nr 3, s. 32-38
33. Elektrokardiografia : scenariusz lekcji / Dawid Basak, Karina Kubiak, Marlena Zielińska // Biologia w Szkole. - 2011, nr 5, s. 48-52
34. Fizyka w naszym ciele / Alicja Szymańska ; Szkoła Podstawowa nr 50 w Białymstoku // Biologia w Szkole. - 2017, nr 6, s. 52-56
35. Fotosynteza - apetyt na światło / Stanisław Łoboziak // Biologia w Szkole. - 2016, nr 3, s. 21-22
36. Gdzie zimują łyski? / Zbigniew Urbańczyk // Aura. - 2013, nr 2, dod. „Dodatek Ekologiczny dla Szkół”, s. 7-8
37. Geotropem bioróżnorodności - ku konsyliencji nauk przyrodniczych / Paweł M. Owsiany // Biologia w Szkole. - 2015 nr 2, s. 41-43, 62-63
38. Historia Karpat na wesoło / Grzegorz Pruszek // Geografia w Szkole. - 2017, nr 6, s. 26-28

39. Iglica pospolita : roślinna katapulta i ruchliwe nasiona / Marek Ples // Biologia w Szkole. - 2020, nr 5, s. 54-57
40. Informacje do zajęć na temat różnorodności biologicznej / Elżbieta Tyralska-Wojtycza // Aura. - 2010, nr 4, dod. Dodatek Ekologiczny dla Szkół, nr 188, s. 1-3
41. Interaktywna gra planszowa / Anna Romańska // IT w Edukacji. - 2014, nr 3, s. 30-32
42. Interaktywne Centrum Nauki : układ krwionośny / Joanna Winiecka-Nowak // Biologia w Szkole. - 2020, nr 5, strony 49-53
43. Jak badamy pogodę? / Katarzyna Kulus // Biologia w Szkole. - 2016, nr 6, s. 50-54
44. Jak ciekawie mówić o drzewach, aby uczniowie słuchali? / Łukasz Tyburski // Biologia w Szkole. - 2015, nr 4, s. 43-44
45. Jak ciekawiej organizować uczenie się biologii? / Julian Piotr Sawiński // Biologia w Szkole. - 2010, nr 1, s. 48-55
46. Jak lepiej aktywizować do uczenia się o przyrodzie? / Julian Piotr Sawiński // Fizyka w Szkole. - 2015, nr 3, s. 41-44
47. Jak lepiej motywować do uczenia się biologii? / Julian Piotr Sawiński // Biologia w Szkole. - 2011, nr 2, s. 53-58
48. Jak lepiej uczyć przyrody? / Julian Piotr Sawiński // Geografia w Szkole. - 2013, nr 6, s. 34-35
49. Jak pokazać to, co niewidzialne, czyli Scenariusz [dla klasy V] pt. "Składniki chemiczne organizmów" / Joanna Winiecka-Nowak // Biologia w Szkole. - 2019, nr 1, s. 55-59
50. Jak się poruszamy? : [scenariusz lekcji biologii w szkole podstawowej] / Katarzyna Kulus // Biologia w Szkole. - 2018, nr 3, s. 53-57
51. Jednym uchem wpuścić, a drugim wypuścić - czy to możliwe? / Katarzyna Kulus // Biologia w Szkole. - 2018, nr 6, s. 53-56
52. Jesienna wycieczka do parku narodowego / Alina Jakubowska // Biologia w Szkole. - 2018, nr 5, s. 50-53
53. Kasztanowiec zwyczajny, ale niezwykły / Marek Ples // Biologia w Szkole. - 2017, nr 4, s. 56-61
54. Kto pomieszał cukry? : mała analiza / Marek Ples // Biologia w Szkole. - 2018, nr 1, s. 58-63
55. Kultura, natura, przygoda! / Elżbieta Pryłowska-Nowak // Meritum. - 2015, nr 4, s. 122-128

56. Lekcje przyrody od nowa / Dział Edukacji Centrum Nauki Kopernik // Biologia w Szkole. - 2015, nr 5, s. 41-43
57. Łamigłówa geologiczna / Anna Karcz // Geografia w Szkole. - 2017, nr 6, s. 24-25
58. M3 dla pszczoły - projekt badawczy w szkołach / Marcin Grabowski // Biologia w Szkole. - 2019, nr 5, s. 19-22
59. Majowe zajęcia terenowe / Alina Jakubowska ; Szkoła Podstawowa nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Bielsku Podlaskim // Biologia w Szkole. - 2017, nr 3, s. 48-51
60. Mały gigant : rzecz o karaczenie madagaskarskim / Marek Ples // Biologia w Szkole. - 2017, nr 1, s. 56-62
61. Marzą mi się aktywni i zainteresowani lekcją uczniowie... / Anna Tulczyńska // Biologia w Szkole. - 2011, nr 6, s. 26-30
62. Mądre żywienie, zdrowe pokolenie / Julian Piotr Sawiński // Biologia w Szkole. - 2014, nr 1, s. 37-38
63. Moje spotkania z przyrodą : zajęcia przyrodnicze w świetlicy / Agnieszka Radomska // Świetlica w Szkole. - 2014, nr 3, s. 23-24
64. Motyle dzienne jako grupa modelowa w nauczaniu biologii / Marek Bąkowski ; Zakład Zoologii Systematycznej. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu // Biologia w Szkole. - 2017, nr 4, s. 51-55
65. Mrówki w szkole : pomysł na szkolną hodowlę / Michał Michlewicz // Biologia w Szkole. - 2016, nr 5, s. 59-64
66. Nauczyciel w Mikroświecie / Łukasz Badowski // Biologia w Szkole. - 2015, nr 3, s. 41-42
67. Nauka jako proces i jako produkt - ćwiczenie z tajemniczymi puszkami / Stanisław Czachorowski ; Wydział Biologii i Biotechnologii UWM w Olsztynie // Biologia w Szkole. - 2017, nr 5, s. 52-58
68. Nie taki pająk straszny... / Agnieszka Kulpa // Biologia w Szkole. - 2013, nr 4, s. 30-33
69. O kompostowaniu słów kilka... / Katarzyna Kołys, Alicja Getka, Bartłomiej Tomczak // Biologia w Szkole. - 2013, nr 4, s. 28-29
70. O tych, co pięknie śpiewają i nad głowami latają / Katarzyna Kulus // Biologia w Szkole. - 2016, nr 3, s. 43-47
71. Od ogniska do żarówki : scenariusz lekcji przyrody / Anna Karcz // Geografia w Szkole. - 2015, nr 5, s. 34-36

72. Odkrywamy tajemniczy świat gleb : scenariusz lekcji przyrody / Anna Karcz // Geografia w Szkole. - 2015, nr 6, s. 29-35
73. Odwrócona lekcja biologii / Julian Piotr Sawiński // Biologia w Szkole. - 2013, nr 2, s. 32-34
74. Ogród szkolny - projekt jako edukacyjna mapa myśli / Tomasz Ordza // Biologia w Szkole. - 2018, nr 1, s. 55-57
75. Oko w oko z rozwiłką / Marek Ples // Biologia w Szkole. - 2015, nr 5, s. 53-56
76. OZE - opłacalne, zdrowe, ekologiczne / Katarzyna Kubaś // Biologia w Szkole. - 2014, nr 3, s. 26-33
77. Po co biologii mobilna edukacja? / Julian Piotr Sawiński // Biologia w Szkole. - 2013, nr 6, s. 25-28
78. Po co zabiegać o skuteczność dydaktyki biologii? / Julian Piotr Sawiński // Biologia w Szkole. - 2014, nr 5, s. 18-20
79. Pod kołderką : scenariusz lekcji przyrody / Dominik Marszał // Biologia w Szkole. - 2010, nr 2, s. 50-56
80. Powiedz mi, a zapomnę, pokaż mi, a zapamiętam, czyli Propozycje edukacji środowiskowej poza murami szkoły / Joanna Lipka, Bogdan Majewski // Meritum. - 2018, nr 2, s. 46-49
81. Praca u podstaw, czyli Tworzenie ogrodów szkolnych w ramach międzynarodowego projektu "Aromatic garden" realizowanych za pomocą narzędzi eTwinningu / Tomasz Ordza // Biologia w Szkole. - 2019, nr 1, s. 41-43
82. Proste pomiary i obserwacje terenowe w nauczaniu przyrody / Zofia Szmidt // Geografia w Szkole. - 2016, nr 4, s. 25-29
83. Przyroda w dolinie rzeki : obserwacje i pomiary jakości wody / Mariola Tracz // Geografia w Szkole. - 2013, nr 4, s. 28-32
84. Pszczoła miodna - o komunikacji i zapylaniu / Zuzanna Jagiełło // Biologia w Szkole. - 2019, nr 4, s. 54-55
85. Przyrodniczy projekt interdyscyplinarny / Bożena Sozańska // Biologia w Szkole. - 2019, nr 3, s. 50-53
86. Rozpoznawanie drzew po pędach nieulistnionych / Kinga Nowak-Dyjeta, Katarzyna Broniewska // Biologia w Szkole. - 2015, nr 3 [właśc. nr 1] s. 29-32
87. Rozwiłki wobec zagrożenia - szkolne badania behawioru // Biologia w Szkole. - 2019, nr 5, s. 41-46

88. Sekretne życie owadów w naszych szkolnych ogrodach, czyli O pszczołach, motylach i innych stawonogach / Tomasz Ordza // Biologia w Szkole. - 2019, nr 2, s. 43-45
89. "Serdeczne lekcje" w ramach ogólnopolskiej akcji "Serwier dla Serca" / Marlena Zielińska, Dawid Basak, Maria Magdalena Dąbrowska // Biologia w Szkole. - 2011, nr 1, s. 48-55
90. Sól - kolejna biała śmierć? Cz. 2 / Magdalena Czołpińska // Biologia w Szkole. - 2020, nr 5, s. 34-38
91. Tajemnicza roślina / Katarzyna Kulus // Biologia w Szkole. - 2019, nr 5, s. 47-53
92. Trochę Zielona Szkoła : pomysł na powtórzenie w terenie / Alina Jakubowska // Biologia w Szkole. - 2016, nr 5, s. 50-55
93. TROPEM ORŁA - projekt edukacyjny / Anna Krusiewicz, Ewa Łuniewska-Peda // Meritum. - 2016, nr 3, s. 67-74
94. Tropiciele zapachów Ziemi : scenariusz zajęć dodatkowych / Danuta Maćkowiak // Geografia w Szkole. - 2015, nr 5, s. 37-39
95. Uczenie się biologii metodą uczniowskiego eksperymentu / Julian Piotr Sawiński // Biologia w Szkole. - 2010, nr 6, s. 38-43
96. W trosce o przyszłość Ziemi i ludzi / Alina Jakubowska // Biologia w Szkole. - 2019, nr 2, s. 51-54
97. Wiosenne obserwacje przyrodnicze / Elżbieta Tyralska-Wojtycza // Aura. - 2011, nr 5, dod. "Dodatek Ekologiczny dla Szkół", s. 1-5
98. Wiosenne zakwity - geofity / Joanna Winiecka-Nowak // Biologia w Szkole. - 2015, nr 2, s. 47-50
99. Woda - płynne чудо / Katarzyna Kulus // Biologia w Szkole. - 2015, nr 2, s. 51-58
100. Woda i jej właściwości / Katarzyna Kulus ; Szkoła Podstawowa "Akademia Pitagorasa" w Baranowie // Biologia w Szkole. - 2017, nr 3, s. 35-40
101. Wodne bezkręgowce / Katarzyna Kulus ; Szkoła Podstawowa "Akademia Pitagorasa" w Baranowie // Biologia w Szkole. - 2017, nr 2, s. 38-40
102. Wpływ czynników środowiskowych na przebieg procesu fotosyntezy i fermentacji / Irena Nicińska // Biologia w Szkole. - 2013, nr 1, s. 32-33
103. Wybrane nowoczesne metody nauczania z zakresu geografii i przyrody : przykłady zastosowań / Danuta Piróg // Geografia w Szkole. - 2011, nr 2, s. 51-59

104. Wyprawa przyrodnicza - jak poprowadzić ją ciekawie? / Dawid Kilon // Biologia w Szkole. - 2015, nr 2, s. 4-7
105. Z eksperymentem za pan brat / Eliza Rybska, Agnieszka Cieszyńska, Renata Dudziak // Biologia w Szkole. - 2012, nr 6, s. 19-21
106. Z kwiatka na kwiatek, czyli Cechy roślin okrytonasiennych - budowa kwiatu / Joanna Winiecka-Nowak // Biologia w Szkole, - 2019, nr 2, s. 48-50
107. Z lasem za pan brat / Katarzyna Kubaś // Biologia w Szkole. - 2013, nr 6, s. 18-24
108. Z przyrodnikiem pod choinką / Joanna Winiecka-Nowak // Biologia w Szkole. - 2014, nr 6, s. 22-24
109. "Za progiem" : wartości edukacyjne uczenia się dzieci w plenerze / Jolanta Andrzejewska // Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. - 2020, nr 2, s. 42-53
110. Zajęcia terenowe w praktyce szkolnej / Marta Czerniak-Czyżniak // Geografia w Szkole. - 2015, nr 4, s. 30-34
111. Zajęcia w lesie - realizowane przez nauczyciela / Łukasz Tyburski // Biologia w Szkole. - 2016, nr 5, s. 46-49
112. Zanieczyszczenie powietrza i jego skutki : scenariusz lekcji / Katarzyna Kulus // Biologia w Szkole. - 2018, nr 1, s. 50-54
113. Zdrowe żywienie z TIK / Renata Sidoruk-Sołoducho // TIK w Edukacji. - 2017, nr 6, s. 32-33
114. Zielone laboratorium / Marta Tymochowicz // Biologia w Szkole. - 2015, nr 6, s. 42-43
115. Zielone laboratorium w szkolnym ogrodzie : spróbujcie! / Barbara Pąkowska // Biologia w Szkole. - 2016, nr 1, s. 41-42
116. Ziemia miechowska - moja mała ojczyzna : projekt edukacyjny / Rafał Bielecki // Geografia w Szkole. - 2011, nr 2, s. 58-61
117. Zimowa wycieczka do parku. Cz. 1, Rośliny / Joanna Winiecka-Nowak // Biologia w Szkole. - 2014, nr 6, s. 36-41

Suwałki, 2 marca 2021 r.

Opracowanie:  
Katarzyna Wiesława Urbańska  
Biblioteka Pedagogiczna  
Centrum Edukacji Nauczycieli w Suwałkach