



Kosmiczna alchemia

literatura dostępna w Bibliotece Pedagogicznej im. gen. bryg. prof. Elżbiety Zawackiej w Toruniu

Książki

1. Atkins, Peter William
Kraina pierwiastków : wyprawa do królestwa układu okresowego / Peter Atkins ; tł. [z ang.] Marek Jannasz. - Warszawa : CIS, 1996.
2. Aznar, Gwenaëlle
Eksperymenty są super! : sekrety chemii, biologii, fizyki... / il. doświadczeń Matthieu Roussel, il. nauk. Corinne Gosset ; teksty Gwenaëlle Aznar oraz Simon Anheim [et al.] ; [tł. Agnieszka Działaga-Czajkowska]. - Warszawa : Wydawnictwo Arkady, cop. 2012.
3. Bieniek, Grażyna
Chemia : doświadczenia chemiczne w zadaniach / Grażyna Bieniek. - Wydanie III. - Kraków : Wydawnictwo Szkolne Omega, cop. 2012.
4. Chemia : gimnazjum, liceum, technikum / [oprac. Witold Mizerski]. - Wyd. 14. zaktualizowane. - Warszawa : Grupa Wydawnicza Adamantan, 2016.
5. Strutyńska-Duszyńska Dorota
Chemia : innowacyjny program wspierania uzdolnień w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych / Dorota Strutyńska-Duszyńska, Tomasz Misiaszek ; konsultacja Wojciech Małecki, Barbara Zimoń-Dubowik. - Wrocław : Fundacja Edukacji Międzynarodowej, 2013
6. Chemia : zbiór zadań maturalnych : 750 zadań Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z rozwiązaniami : lata 2010-2018 : poziom rozszerzony / opracowali Piotr Kosztołowicz, Dorota Kosztołowicz. - Wydanie 2, poprawione. - Warszawa : Oficyna Edukacyjna, Krzysztof Pazdro, 2019.
7. Chemia w szkole podstawowej / przygotowanie publikacji: Grupa Cogito. - Ożarów Mazowiecki : Wydawnictwo Olesiejuk, © copyright 2018.
8. Chemia. - Wyd. 5. zaktualizowane. - Warszawa : Grupa Wydawnicza Adamantan, 2014.
9. Głowacki, Zdzisław
Chemia organiczna w zadaniach dla uczestników konkursów chemicznych / Zdzisław Głowacki. - Wydanie 2. - Toruń : Oficyna Wydawnicza "Tutor", 2017.

10. Głowacki, Zdzisław
Chemia organiczna z Tutorem : dla maturzystów - kandydatów na studia medyczne : zadania podstawowe / Zdzisław Głowacki. - Toruń : Oficyna Wydawnicza "Tutor", copyright 2017.
11. Głowacki, Zdzisław
Chemia organiczna z Tutorem : dla maturzystów - kandydatów na studia medyczne : zadania zaawansowane / Zdzisław Głowacki. - Toruń : Oficyna Wydawnicza "Tutor", copyright 2018.
12. Głowacki, Zdzisław
Chemia z Tutorem : nowe zestawy zadań maturalnych dedykowane kandydatom na studia medyczne / Zdzisław Głowacki. - Wyd. 2., rozszerz. - Toruń : Oficyna Wydawnicza "Tutor", 2016.
13. Głowacki, Zdzisław
Magiczna chemia : zagadnienia z chemii nie tylko dla olimpijczyków gimnazjalistów i licealistów / Zdzisław Głowacki. - Toruń : Oficyna Wydawnicza "Tutor", 2012.
14. Głowacki, Zdzisław
Zagadki chemiczne / Zdzisław Głowacki. - Toruń : Oficyna Wydawnicza "Tutor", 2019.
15. Gumińska, Maria
Pierwiastki życia. 1, Węgiel, tlen, wodór / Maria Gumińska ; Polska Akademia Nauk. Oddział w Krakowie. - Wrocław ; Kraków [etc.] : Zakład Narodowy im. Ossolińskich 1987.
16. Gumkowska, Angelika
Chemia / Angelika Gumkowska. - Wyd. 1, 1 dodr. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN SA, 2015.
17. Heiserman, David L.
Księga pierwiastków chemicznych / David L. Heiserman ; przeł.[z ang.] Jerzy Kuryłowicz. - Warszawa : Prószyński i S-ka, 1997.
18. Herron, J. Dudley
Lekcja chemii : o skutecznym sposobie uczenia / James Dudley Herron ; tł. z jęz. ang. Stanisław Kłosowicz. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2000.
19. Kazubski, Aleksander
Chemia : doświadczenia w małej skali : poradnik dla nauczyciela / Aleksander Kazubski, Dominika Panek, Łukasz Sporny. - Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2010.
20. Kean, Sam
Znikająca łyżeczka : dziwne opowieści chemicznej treści / Sam Kean ; przekład Adam Wawrzyński. - Łódź : Wydawnictwo JK - Feeria Science Wydawnictwo, 2017.
21. Lautenschläger, Karl-Heinz Nowoczesne kompendium chemii / K. H. Lautenschläger, W. Schröter, A. Wanninger ; red. nauk. Grzegorz Mlostoń ; z jęz. niem. przeł. Andrzej Dworak [et al.]. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2007.
22. Mizerski Witold
Matematyka, fizyka, chemia / Witold Mizerski. - Wyd. 4. - Warszawa : Grupa Wydawnicza Adamantan, 2014.

23. Opracowania tematów z chemii : dla uczniów gimnazjów, liceów i techników : kurs podstawowy : [praca zbiorowa] / [pod red. Witolda Mizerskiego]. - Wyd. 2. - Warszawa : Grupa Wydawnicza Adamantan, 2015.
24. Pac, Barbara
Chemia : zbiór zadań maturalnych / Barbara Pac. - Wydanie 3 zmienione. - Kraków : Wydawnictwo Szkolne Omega, copyright 2018.
25. Pazdro, Krzysztof Maciej
Chemia : repetytorium dla przyszłych maturzystów i studentów / Krzysztof M. Pazdro, Anna Rola-Noworyta. - Wydanie III. - Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2017.
26. Persona, Andrzej
Chemia : wybór tekstów : ponad 3000 pytań maturalnych i egzaminacyjnych / Andrzej Persona. - Wydanie 13 poprawione i rozszerzone. - Warszawa : Wydawnictwo Medyk, 2016.
27. Przedmioty przyrodnicze : zestawy materiałów. Cz. 1. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2017.
28. Przedmioty przyrodnicze : zestawy materiałów. Cz. 2. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2017.
29. Vorderman, Carol
Biologia, chemia, fizyka - jakie to proste! / Carol Vorderman ; [tł. Joanna Koczyńska]. - Warszawa : Wydawnictwo Arkady, cop. 2013.
30. Wielka księga eksperymentów : ponad 200 doświadczeń pozwalających zgłębić tajemnice nauki przy zabawie / [red. tekstów wł. Antonella Meiani ; przekł. Justyna Łukaszewicz]. - Zielona Góra : Elżbieta Jarmołkiewicz, cop. 2006.
31. Witkowski, Dariusz
Chemia : zbiór zadań maturalnych wraz z odpowiedziami. T. 1 / Dariusz Witowski, Jan Sylwester Witowski. - Łańcut : Oficyna Wydawnicza "Nowa Matura", 2017.
32. Witkowski, Dariusz
Chemia : zbiór zadań maturalnych wraz z odpowiedziami. T. 2 / Dariusz Witowski, Jan Sylwester Witowski.. - Łańcut : Oficyna Wydawnicza "Nowa Matura", 2017.
33. Witkowski Dariusz
Chemia : zbiór zadań maturalnych wraz z odpowiedziami. T. 3 / Dariusz Witowski, Jan Sylwester Witowski. - Łańcut : Oficyna Wydawnicza "Nowa Matura", 2017.
34. Wolke, Robert L.
Co Einstein powiedział swojemu fryzjerowi / Robert L. Wolke ; z ang. przeł. Hanna Turczyn-Zalewska. - Warszawa : "Klub dla Ciebie", 2002.
35. Zadania z konkursów chemicznych dla gimnazjalistów / Małgorzata Andersz [et al.]. - Wyd. 3 rozsz. - Toruń : Oficyna Wydawnicza "Tutor", 2013.

Dokumenty elektroniczne, filmy

1. Chemia [Dokument elektroniczny] : plansze interaktywne : szkoła podstawowa. - Warszawa : Wydawnicwa Szkolne i Pedagogiczne, 2017.
2. Doświadczenia chemiczne [Film] : filmy dla liceum i technikum : zakres rozszerzony. - [Warszawa] : Nowa Era, [2013].
3. To jest chemia 1 [Dokument elektroniczny] : zakres rozszerzony. - [Warszawa] : Nowa Era, cop. 2012.

Artykuły z czasopism:

1. Alkaloidy, opowieść inna niż wszystkie... / Krzysztof Czamara, Gabriela Fic.// Niedziałki. - 2012, nr 3, s. 61-70
2. Chemia w powiązaniu z innymi naukami / Adam Bielański.// Niedziałki. - 2011, nr 4, s. 73-75
3. Chemiczne składniki kosmetyków i ich wpływ na organizm człowieka. Cz. 1 / Maria Smykla.// Niedziałki. - 2013, nr 1, s. 15-20
4. Chemiczne składniki kosmetyków i ich wpływ na organizm człowieka. Cz. 2 / Maria Smykla.// Niedziałki. - 2013, nr 2, s. 32-39
5. Ciekawe doświadczenia chemiczne - chemiczne świetliki / Paweł Bernard, Kinga Orwat.// Niedziałki. - 2015, nr 2, s. 45-46
6. Ciekawe doświadczenia chemiczne - reakcja oscylacyjna Briggsa-Rauschera / Kinga Orwat, Paweł Bernard.// Niedziałki. - 2014, nr 4, s. 90-92
7. Ciekawe doświadczenia chemiczne : bijące serce rtęciowe / Kinga Orwat, Paweł Bernard.// Niedziałki. - 2016, nr 1, s. 15-16
8. Ciekawe doświadczenia chemiczne : polimerowa piłeczka / Kinga Orwat, Paweł Bernard.// Niedziałki. - 2017, nr 2, s. 48-III s. okł.
9. Ciekawe doświadczenia chemiczne : sublimacja jodu - mit czy fakt? / Paweł Bernard, Kinga Orwat.// Niedziałki. - 2015, nr 1, s. 22-23
10. Co wspólnego ma Sokrates z malarią? - czyli związki heterocykliczne wokół nas i w nas / Monika Staś.// Niedziałki. - 2016, nr 2, s. 31-37
11. Cyfrowe laboratorium na zajęciach przyrodniczych / Anna Romańska.// IT w Edukacji : magazyn zaprogramowany dla nowoczesnej szkoły. - 2016, nr 1, s. 51-53
12. Dlaczego systematyczna terminologia chemiczna jest lepsza od poprzednio stosowanej? / Zofia Stasicka.// Niedziałki. - 2013, nr 3, s. 61-64
13. Historia pierwiastków chemicznych / Zofia Stasicka.// Niedziałki. - 2017, nr 1, s. 1-14
14. Innowacje chemiczne w odżywianiu roślin od starożytnej Grecji i Rzymu po czasy najnowsze. Cz. 1 / Jacek Antonkiewicz, Jan Łabętowicz.// Niedziałki. - 2017, nr 2, s. 25-35

15. Innowacje chemiczne w odżywianiu roślin od starożytnej Grecji i Rzymu po czasy najnowsze. Cz. 2 / Jacek Antonkiewicz, Jan Łabętowicz.// Niedziałki. - 2017, nr 3, s. 54-64
16. INTERBLOK - innowacyjny program nauczania przedmiotów matematyczno-przyrodniczych : przykładowy scenariusz zajęć "Jak zbudować model wulkanu, z którego wypływa lava?", opracowany przez Halinę Bochniak / Łukasz Słoniowski.// Hejnał Oświatowy : kwartalnik Wojewódzkiego Ośrodka Metodycznego w Krakowie. - 2012, nr 2, s. 18-21
17. Losy nauczania chemii w Polsce na przestrzeni ostatniego wieku / Michał Poźniczek.// Niedziałki. - 2013, nr 4, s. 73-77
18. Magia zapachów w nauczaniu chemii / Magda Bogalecka, Beata Grobelna.// Być dla Innych : biuletyn metodyczny dla nauczycieli. - 2016, nr 1-2, s. 78-91
19. Moje sposoby na osvajanie uczniów z chemią / Grzegorz Hudziak.// Hejnał Oświatowy : kwartalnik Wojewódzkiego Ośrodka Metodycznego w Krakowie. - 2018, nr 4, s. 17-19
20. Nasza sesja o kryształach.// Niedziałki. - 2018, nr 1/2, s. 28-37
21. Nie święci garnki lepią / Adam Bielański.// Niedziałki. - 2011, nr 1, s. 1-4
22. O Mendelejewie z iPadem / Halina Szczepaniec.// IT w Edukacji : magazyn zaprogramowany dla nowoczesnej szkoły. - 2014, nr 4, s. 30-32
23. Pierwiastki chemiczne w Kosmosie : ich przemiany i rozpowszechnienie / Adam Bielański.// Niedziałki. - 2013, nr 2, s. 25-28
24. Popularyzacja chemii / Michał Poźniczek, Małgorzata Knap.// Niedziałki. - 2018, nr 1/2, s. 26-28
25. Potrójna pokusa... czyli czym jedzenie kusi chemika / Andrzej Danel.// Niedziałki. - 2017, nr 4, s. 73-82
26. Surowce energetyczne ich przeróbka i wykorzystanie / Tomasz Wichur, Michał Płotek, Karol Dudek-Różycki.// Niedziałki. - 2017, nr 3, s. 69, III strona okładki
27. Zeolity na receptę / Kinga Góra-Marek.// Niedziałki. - 2013, nr 3, s. 49-53
28. Złota Polska Jesień - czyli biochemia liści / Paweł Świt, Emilia Grygo-Szymanko, Natalia Miliszkiewicz.// Niedziałki. - 2015, nr 4, s. 91-96
29. Złoto i jego związki / Karolina Farat.// Niedziałki. - 2011, nr 1, s. 15-19
30. Związki organiczne stosowane w konserwacji zabytków kamiennych / Urszula Kubiczek-Kulpa.// Niedziałki. - 2011, nr 2, s. 32-37

Oprac. Izabella Milewska-Warta
Joanna Wosik
Anna Wiligalska
Biblioteka Pedagogiczna im. gen. bryg.
prof. Elżbiety Zawackiej w Toruniu