

METODYKA NAUCZANIA CHEMII

Zestawienie bibliograficzne w wyborze za lata 1999-2009

Wydawnictwa zwarte

1. BERECKA Jadwiga [i in.] : Chemia : nowa matura 2005 : suplement dla nauczyciela liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum : zakresy - podstawowy i rozszerzony / Jadwiga Berecka [i in.]. - Gdynia : Operon, 2005. - 176 s. - (Szkoła XXI)
Sygnatura : Mg 43411 / w
2. BERECKA Jadwiga [i in.] : Chemia : nowa matura 2006 : suplement dla nauczyciela liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum : zakresy - podstawowy i rozszerzony / Jadwiga Berecka [i in.]. - Gdynia : Operon, 2005. - 64 s. - (Szkoła XXI)
Sygnatura : Mg 44440 / w
3. BIGOS Maria A. : Zbiór zadań z chemii z rozwiązaniami : gimnazjum 1-3 / Maria A. Bigos. -Wyd. 5. - Warszawa : Wydaw. Szk. i Pedagogiczne, cop. 2002
Sygnatura : Mg 42082 / w
4. BRODZIŃSKI Krzysztof, Gosiewska Dagmara : Chemia 2 : wybrane scenariusze lekcji dla nauczyciela liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum : zakresy - podstawowy i rozszerzony / Krzysztof Brodziński, Dagmara Gosiewska. - Gdynia : Operon, 2004. - 43 s. - (Szkoła XXI)
Sygnatura : Mg 43375 / w
5. BRODZIŃSKI Krzysztof, Gosiewska Dagmara : Chemia 3 : wybrane scenariusze lekcji dla nauczyciela liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum : zakresy - podstawowy i rozszerzony / Krzysztof Brodziński, Dagmara Gosiewska. - Gdynia : Operon, 2004. - 46 s. - (Szkoła XXI)
Sygnatura : Mg 43376 / w
6. CHEMIA . - Warszawa : Wydaw. Szk. i Pedagogiczne, cop. 2002-2004. - 3 cz.
Cz. 1, Czerwiński Andrzej [i in.] : Poradnik dla nauczyciela i program nauczania w liceum ogólnokształcącym, liceum profilowanym i technikum : kształcenie w zakresach podstawowym, rozszerzonym / Andrzej Czerwiński [i in.]. - cop. 2002 - 239 s.
Sygnatura : PIP – 37.214 / E / ud

Cz. 2, Czerwiński Andrzej [i inn.] : Poradnik dla nauczyciela w liceum ogólnokształcącym, liceum profilowanym i technikum : kształcenie w zakresach podstawowym, rozszerzonym / Andrzej Czerwiński [i inn.]. - cop. 2002. - 145 s.
Sygnatura : Mg 38788 / ud

Cz. 3, Jeziorska Małgorzata, Rogulska Klaudia, Rogulski Zbigniew : Poradnik dla nauczyciela w liceum ogólnokształcącym, liceum profilowanym i technikum : kształcenie w zakresie rozszerzonym / Małgorzata Jeziorska, Klaudia Rogulska,

Zbigniew Rogulski. - cop. 2004. - 133 s.
Sygnatura : Mg 43007 / ud

7. CHEMIA : ćwiczenia do liceów i techników. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 2003. - 2 cz.
Cz. 1 / Krzysztof M. Pazdro, Małgorzata Czaja. - 120 s.
Sygnatura : Mg P-3117 / ud; Mg P-1293 / w
Cz. 2 / Krzysztof M. Pazdro, Anna Rabajczyk. - 119 s.
Sygnatura : Mg P-3118 / ud ; Mg P-1294 / w
8. DYDAKTYKA chemii / red. Andrzej Burewicz, Hanna Gulińska. - Wyd. 2 rozsz. –
Poznań : Wydaw. Naukowe UAM, 2002. - 757 s.
Sygnatura : Mg 36931 / w
9. GOBIS Ewa : Chemia 2 : przewodnik dla nauczyciela gimnazjum / Ewa Gobis. -
Gdynia : Operon, 2004. - 176 s. - (Szkoła XXI)
Sygnatura : Mg 43401 / ud
10. GOBIS Ewa, Brychta Lidia : Chemia 1 : przewodnik dla nauczyciela gimnazjum /
Ewa Gobis, Lidia Brychta. - Gdynia : Operon, 2004. - 168 s. - (Szkoła XXI)
Sygnatura : Mg 42499 / ud
11. HEJWOWSKA Stanisława, Pajor Gabriela, Zielińska Alina : Chemia 1 : przewodnik
dla nauczyciela liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum :
zakresy - podstawowy i rozszerzony / Stanisława Hejwowska, Gabriela Pajor, Alina
Zielińska. - Rumia : Operon, 2002. - 103 s. - (Szkoła XXI)
Sygnatura : Mg 42373 / ud
12. HEJWOWSKA Stanisława, Pajor Gabriela, Zielińska Alina : Chemia 2 : chemia
organiczna : przewodnik dla nauczyciela liceum ogólnokształcącego, liceum
profilowanego i technikum : zakresy - podstawowy i rozszerzony / Stanisława
Hejwowska, Gabriela Pajor, Alina Zielińska. - Gdynia : Operon, 2003. - 103 s. -
(Szkoła XXI)
Sygnatura : Mg 42382 / ud
13. HEJWOWSKA Stanisława, Pajor Gabriela, Zielińska Alina : Chemia 3 : równowagi
i procesy jonowe : przewodnik dla nauczyciela liceum ogólnokształcącego, liceum
profilowanego i technikum : zakresy - podstawowy i rozszerzony / Stanisława
Hejwowska, Gabriela Pajor, Alina Zielińska. - Gdynia : Operon, 2003. - 71 s. -
(Szkoła XXI)
Sygnatura : Mg 42383 / ud ; Mg 42404 / w
14. HERRON Dudley James: Lekcja chemii : o skutecznym sposobie uczenia / James
Dudley Herron. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2000. - 377 s.
Sygnatura : Mg 32000 / w
15. KAŁUŻA Bożena, Reich Andrzej : Poradnik dla nauczyciela : [gimnazjum] / Bożena
Kałuża, Andrzej Reich. - Warszawa : Żak Wydaw. Edukacyjne Zofii Dobkowskiej,
2001.- 2 cz.
Cz. 1, Chemia ogólna i nieorganiczna. - 2008 s.
Sygnatura : Mg 43610 / ud

Cz.2, Chemia organiczna. - 128 s.
Sygnatura : Mg 43611 / ud

16. KRALA Elżbieta i in. : Zbiór zadań otwartych z chemii : [dla liceum i technikum] / [Elżbieta Krala i in.]. - Kielce : MAC Edukacja, 2002. - 96 s.
Sygnatura : Mg 37187 / w ; Mg 37188 / w
17. KSIĄŻKA nauczyciela : rozkłady materiałów, konspekty lekcji, zadania do sprawdzianów / [red. merytor. Tadeusz Bieszczad]. - Gdańsk : M. Rożak, cop. 2002. - 142 s.
Sygnatura : Mg 40204 / ud
18. KULIG Jacek, Bednarczyk Joanna : Wybrane doświadczenia chemiczne dla licealistów : [liceum ogólnokształcące, profilowane i technikum : [zakres podstawowy] / Jacek Kulig, Joanna Bednarczyk. - Kielce : Mac Edukacja, cop. 2003. - 158 s.
Sygnatura : Mg 40582 / w
19. LITWIN Maria, Styka-Włazło Szarota : Rozkład materiału nauczania i testy dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum [chemia ogólna i nieorganiczna] kształcenie ogólne w zakresie podstawowym / Maria Litwin, Szarota Styk-Włazło.- Warszawa : Nowa Era, cop. 2002. - 122 s.
Sygnatura : Mg 37247 / ud
20. PAJOR Gabriela, Zielińska Alina : Chemia : Chemia ogólna, nieorganiczna i organiczna : gimnazjum / Gabriela Pajor, Alina Zielińska. - Łódź : ANNAŁ, 2000. - 127 s. - (Sprawdziany Wiedzy i Umiejętności)
Sygnatura : Mg 33066 / w
21. PAZDRO Krzysztof M. : Ćwiczenia : rozdziały 1 i 2 : zestaw rozszerzony [wersja dla nauczyciela] / Krzysztof M. Pazdro. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 1999. - 112 s. - (Chemia dla Gimnazjalistów)
Sygnatura : Mg 39588 / ud
22. PAZDRO Krzysztof M. : Ćwiczenia : rozdziały 10, 11 i 12 : zestaw rozszerzony [wersja dla nauczyciela] / Krzysztof M. Pazdro. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 2001. - 112 s. - (Chemia dla Gimnazjalistów)
Sygnatura : Mg 33244 / ud
23. PAZDRO Krzysztof M. : Ćwiczenia : rozdziały 13 i 14 : zestaw rozszerzony [wersja dla nauczyciela] / Krzysztof M. Pazdro. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 2001. - 112 s. - (Chemia dla Gimnazjalistów)
Sygnatura : Mg 33243 / ud
24. PAZDRO Krzysztof M. : Ćwiczenia : rozdziały 3 i 4 : zestaw rozszerzony [wersja dla nauczyciela] / Krzysztof M. Pazdro. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 1999. - 112 s. - (Chemia dla Gimnazjalistów)
Sygnatura : Mg 31026 / ud
25. PAZDRO Krzysztof M. : Ćwiczenia : rozdziały 5, 6 i 7 : zestaw rozszerzony [wersja dla nauczyciela] / Krzysztof M. Pazdro. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 2000. - 112 s.

- (Chemia dla Gimnazjalistów)
Sygnatura : Mg 31027 / ud

26. PAZDRO Krzysztof M. : Ćwiczenia : rozdziały 8 i 9 : zestaw rozszerzony [wersja dla nauczyciela] / Krzysztof M. Pazdro. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 2000. - 88 s. - (Chemia dla Gimnazjalistów)
Sygnatura : Mg 31028 / ud
27. PAZDRO Krzysztof M., Koszmider Maria : „Zadania od łatwych do trudnych” / Krzysztof M. Pazdro, Maria Koszmider. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 1999. - 215 s. - (Chemia dla Gimnazjalistów)
Sygnatura : Mg 31029 / w
28. PAZDRO Krzysztof M., Koszmider Maria : Rozwiązania z komentarzem metodycznym do zbioru „Zadania od łatwych do trudnych” / Krzysztof M. Pazdro, Maria Koszmider. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 1999. - 224 s. - (Chemia dla Gimnazjalistów). - Dla nauczyciela
Sygnatura : Mg 31022 / w
29. PAZDRO Krzysztof. M. : Zbiór zadań z chemii do szkół ponadgimnazjalnych : zakres podstawowy / Krzysztof. M. Pazdro. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 2003. - 223 s.
Sygnatura : Mg 40027 / w ; Mg 40037 / w
30. PAZDRO Krzysztof. M. : Zbiór zadań z chemii do szkół ponadgimnazjalnych : zakres rozszerzony / Krzysztof. M. Pazdro. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 2003. - 343 s.
Sygnatura : Mg 40028 / w ; Mg 40038 / w
31. PODSTAWA programowa z komentarzami. T. 5, Edukacja przyrodnicza w szkole podstawowej, gimnazjum i liceum : przyroda, geografia, biologia, chemia, fizyka. - [Warszawa] : Min. Eduk. Narodowej, [2009]. - 219 s.
Sygnatura : Mg 48823 / ud ; PIP 371.214
32. POŹNICZEK Michał M., Kluz Zofia, Odrowąż Ewa : Chemia : nowa matura 2005 : poradnik dla nauczyciela i program nauczania w liceum ogólnokształcącym, liceum profilowanym i technikum : kształcenie w zakresie podstawowym / Michał M. Poźniczek, Zofia Kluz, Ewa Odrowąż. - Warszawa : Wydaw. Szk. i Pedagogiczne, cop. 2002. -143 s.
Sygnatura : Mg 37383 / ud; Mg 37411 / w
33. POŹNICZEK Michał M., Kluz Zofia, Odrowąż Ewa : Nauczanie chemii w szkołach ponadgimnazjalnych : program nauczania, poradnik dla nauczyciela : zakres rozszerzony / Michał M. Poźniczek, Zofia Kluz, Ewa Odrowąż. - Kraków : Zamkom, 2003. - 76 s.
Sygnatura : PIP 371.214 / E
34. PRZEDMIOTOWY System Oceniania z chemii dla gimnazjum do cykli edukacyjnych „Chemia w gimnazjum” oraz „Chemia i my” / oprac. Krystyna Łopata i Krystyna Skrok. - Warszawa : Wydaw. Szk. i Pedagogiczne, [2003?]. - 69 s.
Sygnatura : Mg 42288 / ud ; Mg 42289 / w
35. ROLA lekcji utrwalającej w nauczaniu chemii w szkole podstawowej : praca zbiorowa / pod red. Anny Kandzi, Danuty Łosiak i Wandy Sindut. - Kraków : Wydaw.

WOM, 1992. - 35 s.

Sygnatura : Mg 27389 / w

36. STANKIEWICZ Maria : Organizacja i podsumowanie pracy na lekcjach chemii w gimnazjum : scenariusze lekcji prowadzonych metodami aktywnym / Maria Stankiewicz . - Wrocław : Dolnośl. Ośr. Dosk. Nauczycieli, 2000. - 30 s.
Sygnatura : Mg 32236 / w
37. TALEWSKA Alicja : Chemia : poradnik dla nauczycieli liceów i techników : zakres podstawowy / Alicja Talewska. - Warszawa : Krzysztof Pazdro, 2005. - 96 s.
Sygnatura : Mg 44623 / ud
38. VADEMECUM nauczyciela / Krzysztof M. Pazdro, Maria Torbicka. – Warszawa : Krzysztof Pazdro, 1999-2001. - 3 cz. - (Chemia dla Gimnazjalistów)
Cz. 1. - 1999. - 136 s.
Sygnatura : Mg 31020 / ud
Cz. 2. - 2000. - 84 s.
Sygnatura : Mg 31021 / ud ; Mg 33412 / w
Cz. 3. - 2001.- 104 s.
Sygnatura : Mg 33245 / ud ; Mg 33414 / w

Artykuły z czasopism

1. BABCZONEK-WRÓBEL Danuta : *Ciekawiej na lekcjach chemii* // Nowe w Szkole. - 2001/2002 [nr] 1 s. 16-17
2. CYZMAN Danuta, Czubacka Wiesława, Mazurek Irena : *Test sprawdzający do egzaminu gimnazjalnego* // Chemia w Szkole. - 2002 nr 1 s. 19-22
3. DEWIT Dawid G. : *Przewidywanie produktów reakcji nieorganicznych jako ćwiczenie w chemicznym myśleniu krytycznym* // Chemia w Szkole. - 2006 nr 6 s. 24-31
4. GORCZYCA Piotr [i in.] : *BHP w procesie nauczania chemii* // Chemia w Szkole. - 2006 nr 6 s. 57-62
5. HERCZAK Michał : *Jak uczyć podstaw chemii?* // Chemia w Szkole. - 2006 nr 6 s. 14-23
6. KOWALIK Elżbieta, Piosik Romuald : *O skutecznym komunikowaniu się nauczyciela z uczniami na lekcjach chemii* // Chemia w Szkole. - 2008 nr 3 s. 12-16
7. KRAJEWSKa Barbara : *Test kompetencji z chemii* // Chemia w Szkole. - 2007 nr 2 s. 37-46
8. KUŚMIERCZUK Włodzimierz : *Problemy w nauczaniu o kwasach i zasadach, czyli po co nam tyle kwasów* // Chemia w Szkole. - 2003 nr 1 s. 11-14
9. KUŚMIERCZUK Włodzimierz : *Wolne rodniki w reakcjach chemicznych - możliwości dydaktyczne* // Chemia w Szkole. - 2008 nr 4 s. 13-18
10. MACIEJOWSKA Iwona : *Jak uczniów klas humanistycznych można zainteresować chemią* // Chemia w Szkole. - 2004 nr 3 s. 23(151)-27(155)
11. MRZIGOD Janusz, Mrzigod Aleksandra : *Wzory kreskowe, wartościowość i stopień utleniania w procesie nauczania chemii* // Chemia w Szkole. - 2003 nr 2 s. 71-75

12. PIOSIK Romuald, Kowalik Elżbieta : *Nauczanie modułowe w chemii* // Chemia w Szkole. - 2002 nr 2 s. 87-91
13. PISARSKA Grażyna, Wawrzniak-Kulczyk Maria, Zemska Teodora : *Projektowanie diagnozy osiągnięć uczniów* // Chemia w Szkole. - 2002 nr 3 s. 152-158
14. SIPORSKA Agnieszka, Pachulska Maria : *O wzorach sumarycznych w chemii organicznej (Z Poradnika Precyzyjnego Chemika ; cz. 1)* // Chemia w Szkole. - 2008 nr 3 s. 40-41
15. SKROK Krystyna : *Test sprawdzający zintegrowaną wiedzę w gimnazjum* // Chemia w Szkole. - 2004 nr 2 s. 32-39
16. TRYBALSKA Ewa : *Doświadczenia uczniowskie jako forma sprawdzania i utrwalania wiadomości* // Chemia w Szkole. - 2009 nr 1 s. 25-28
17. WNOROWSKA Jolanta : *Projektowanie prostych doświadczeń chemicznych* // Chemia w Szkole. - 2009 nr 1 s. 29-34
18. WOJCIECHOWSKA Hanna : *Praca z uczniem zdolnym na zajęciach pozalekcyjnych z chemii w gimnazjum* // Wszystko dla Szkoły. - 2002 nr 6 s. 18
19. WYŻYKOWSKA Emilia : *Trudności uczniów z dysleksją na lekcjach chemii w gimnazjum* // Wszystko dla Szkoły. - 2005 nr 3 s. 16-18
20. ZABAWA Grzegorz : *Równania reakcji chemicznych w chemii organicznej : metoda O.P.I.S.U.* // Chemia w Szkole. - 2002 nr 3 s. 135-137
21. ZAREMBSKA Irena : *Alchemia chemii : o co mi chodzi* // Gazeta Szkolna : aktualności. - 2003 nr 6 s. 8
22. ZAREMBSKA Irena : *Troglodyta ekologiczny* // Gazeta Szkolna : aktualności. - 2003 nr 22 s. 8

Dokumenty elektroniczne

1. BAJERSKA Katarzyna : Sole - otrzymywanie i właściwości. Sprawdzian dla uczniów gimnazjum. W : Chemia w Szkole [online] [dostęp: 4.11.2009] Dostępny w internecie : <http://www.edupress.pl/pdf/10/2326.pdf>.
2. DOBROSZ-TEPEREK Katarzyna, Dasiewicz Beata : Atrakcyjne doświadczenia w nauczaniu chemii. W : Chemia w Szkole [online] [dostęp: 4.11.2009] Dostępny w internecie : <http://www.edupress.pl/pdf/10/3327.pdf>
3. DOBROSZ-TEPEREK Katarzyna, Dasiewicz Beata : Nauczanie elementów historii chemii metodami aktywizującymi. W : Chemia w Szkole [online] [dostęp: 4.11.2009] Dostępny w internecie : <http://www.edupress.pl/pdf/10/3097.pdf>
4. HERCZAK Michał : Jak uczyć podstaw chemii? W : Chemia w Szkole [online] [dostęp: 4.11.2009] Dostępny w internecie : http://www.edupress.pl/pdf/bank-wiedzy/metodyka_01.pdf
8. KAMIŃSKA Danuta : Propozycje zagadnień powtórzeniowych do matury. W : Chemia w Szkole [online] [dostęp: 4.11.2009] Dostępny w internecie : <http://www.edupress.pl/pdf/10/2946.pdf>

9. KUŚMIERCZUK Włodzimierz : Efekt cieplarniany - czyli o katastrofie dydaktycznej. W :Chemia w Szkole [online] [dostęp: 4.11.2009] Dostępny w internecie : <http://www.edupress.pl/pdf/10/3089.pdf>
10. KUŚMIERCZUK Włodzimierz : Reakcje metali z kwasami - wskazówki metodyczne. W : Chemia w Szkole [online] [dostęp: 4.11.2009] Dostępny w internecie : <http://www.edupress.pl/pdf/10/2117.pdf>
11. KUŚMIERCZUK Włodzimierz : Wolne rodniki w reakcjach chemicznych – możliwości dydaktyczne. W :Chemia w Szkole [online] [dostęp: 4.11.2009] Dostępny w internecie : http://www.kiosk24.pl/prenumerata/chemia_w_szkole.html#pliki
12. PODOŁOWSKA Bożena Elżbieta : Reakcje w roztworach wodnych. Sprawdzian wiadomości i umiejętności w liceum. W :Chemia w Szkole [online] [dostęp: 4.11.2009] Dostępny w internecie : <http://www.edupress.pl/pdf/10/2329.pdf>

Oprac. Monika Panek
Dział Informacji i Doradztwa
31.03.2010