

## EKSPERYMENT W NAUCZANIU CHEMII

Zestawienie bibliograficzne w wyborze

### WYDAWNICTWA ZWARTE

(Książki dostępne w Bibliotece Pedagogicznej w Piotrkowie Trybunalskim i/lub jej Filiach)

BUREWICZ Andrzej, JAGODZIŃSKI Piotr : *Doświadczenia chemiczne.Cz. 1 – dla szkół podstawowych.* – Warszawa : WSiP, 1997  
**Sygn. 31219 – Filia w Radomsku**

BUREWICZ Andrzej, JAGODZIŃSKI Piotr : *Doświadczenia chemiczne.Cz. 2 – dla szkół średnich.* – Warszawa : WSiP, 1998  
**Sygn. 31463 – Filia w Radomsku**

FORSTERLING Horst – Dieter, KUHN Hans : *Eksperymentalna chemia fizyczna.* – Warszawa : Wydawnictwa Naukowo – Techniczne, 1976  
**Sygn. 70969**

GROSSE Erich, WEISSMANTEL Christian : *Z chemia za pan brat : eksperymenty chemiczne.* – Warszawa ; Wydawnictwo „Iskry”, 1975  
**Sygn. 52303-52304**

LUCK Gisela : *Nowe łatwe eksperymenty dla rodziców i dzieci.* – Kielce : Wydawnictwo „Jedność”, 2007  
**Sygn. 96905**

SĘKOWSKI Stefan : *Efektowna chemia.* – Warszawa : Wydawnictwa Naukowo – Techniczne, 1988  
**Sygn. 66031, 55141**  
Zbiór interesujących doświadczeń chemicznych.

VANCLEAVE Janice : *Chemia dla każdego dziecka : 101 ciekawych doświadczeń.* – Warszawa : WSiP, 1993  
**Sygn. 14743 B**

WASELOWSKY Kurt : *225 doświadczeń chemicznych.* – Warszawa : Wydawnictwa Naukowo – Techniczne, 1987  
**Sygn. 12314 B – 12315 B**

### ARTYKUŁY Z CZASOPISM

(Artykuły dostępne w Czytelnicy Biblioteki Pedagogicznej i/lub Jej Filiach)

BETTERTON E.A. : *Badanie kwaśnych deszczów w praktyce szkolnej // Chemia w Szkole.* – 1993, nr 5, s. 285-290

BUREWICZ Andrzej, JAGODZIŃSKI Piotr : *Szkolny eksperyment chemiczny w świetle przepisów // Chemia w Szkole.* – 2004, nr 3, s. 46-53

BUREWICZ Andrzej, JAGODZIŃSKI Piotr, WELSKI Robert : *Eksperyment chemiczny w realizacji zagadnień ochrony środowiska w liceum* // Chemia w Szkole. – 2004, nr 4, s. 17-24

BUREWICZ Andrzej, JAGODZIŃSKI Piotr, WELSKI Robert : *Eksperymentalne przedstawienie wybranych reakcji w liceum* // Chemia w Szkole. – 2002, nr 1, s. 30-33

CZAJA Małgorzata : *Proste doświadczenia szkolne* // Chemia w Szkole.- 2008, nr 2, s. 49-55

DOBROSZ – TEPEREK Katarzyna, DASIEWICZ Beata : *Atrakcyjne doświadczenia w nauczaniu chemii* // Chemia w Szkole. – 2008, nr 3, s. 42-46

DOMAŃSKA Elżbieta : *Efekt akustyczny doświadczenia z roztworami elektrolitów* // Chemia w Szkole. – 2001, nr 2, s. 95

DOMAŃSKA Elżbieta : *Substancje zastępcze w szkolnych eksperymencie chemicznych* // Chemia w Szkole. – 2006, nr 4, s. 38

JONG de Onno : *Problemowe podejście do eksperymentu w nauczaniu chemii* // Chemia w Szkole. – 2000, nr 1, s. 14-21

KOTARBA Andrzej, ZAPOTOCZNY Szczepan : *Kolorowe doświadczenia* // Chemia w Szkole. – 1991, nr 3, s. 185-186

LANGNER Marian : *Poucający eksperyment* // Chemia w Szkole. – 1991, nr 5, s. 310-311

Dotyczy powstawania wiązań semipolarnych w substancjach o charakterze jonowym.

LEHMAN Thomas, RENICH Paul, SCHMIDT Norman : *Puszka aluminiowa jako źródło energii elektrycznej* // Chemia w Szkole. – 1995, nr 3, s. 185-186

Dotyczy sposobu zbudowania własnego ogniwa galwanicznego.

ŁOPATA Krystyna : *Doświadczalna ilustracja efektu cieplarnianego* // Chemia w Szkole. – 1994, nr 1, s. 37-38

NEWTON Thomas : *Badanie parametrów jaj jako eksperyment z chemii ogólnej* // Chemia w Szkole. – 1992, nr 3, s. 170-171

Dotyczy eksperymentu polegającego na pomiarze masy, wymiarów i objętości jaj, a także na wyznaczeniu masy skorupki, białka i żółtka.

NIKIEL Anna, GMOCH Ryszard, SZTEJNBERG Aleksander : *Zadania eksperymetalne w praktyce szkolnej* // Chemia w Szkole. – 1995, nr 2, s. 100-102

OSIECKA Gabriela : *Sól soli nierówna – propozycje zadań i doświadczeń* // Chemia w Szkole. – 1998, nr 2, s. 87-91

PAŚKO Jan Rajmund : *Doświadczalne wykazanie rodzaju wiązania występującego między atomami chloru a pozostałymi atomami w związku chemicznym* // Chemia w Szkole. – 1997, nr 5, s. 300-301

PIOSIK Romuald : *Doświadczenie chemiczne z lotnymi i trującymi substancjami – bez wyciągu* // Chemia w Szkole. – 1995, nr 3, s. 172-173

PIOSIK Romuald, KOWALIK Elżbieta : *Równowagi kwasowo – zasadowe w przewodzie pokarmowym człowieka – doświadczenia modelowe* // Chemia w Szkole. – 2005, nr 5,

s. 35-39

POWER G.P., RITCHIE I.M. : *Potencjały mieszane. Doświadczalna ilustracja pojęcia ważnego dla elektrochemii praktycznej* // Chemia w Szkole. – 1997, nr 2, s. 75-83

SCHIBECI Renato, CARLSEN Connie : *Interesujący eksperyment uczniowski – badanie pierścieni Lieseganga* // Chemia w Szkole. – 1992, nr 3, s. 142-146

STANKIEWICZ Maria, WAWRZYNIAK – KULCZYK Maria : *Uczniowskie badania jakości wód* // Chemia w Szkole. – 1995, nr 1, s. 55-58

**Wydawnictwa zwarte  
dostępne na zamówienie czytelnika  
w ramach usługi wypożyczeń międzybibliotecznych**

ARNOLD Nick : *Księga dziwnych eksperymentów*. – Warszawa : Wydawnictwo Egmont Polska, 2007

BROWN Bob : *200 doświadczeń dla dzieci*. – Warszawa : Wydawnictwo Prószyński i S-ka, 1999

BUREWICZ Andrzej : *Ćwiczenia laboratoryjne z dydaktyki chemii : eksperyment w liceum*. – Poznań : Wydawnictwo „Betagraf”; Zakład Dydaktyki Chemii UAM, 2002

BUREWICZ Andrzej : *Eksperyment chemiczny w dydaktyce przedmiotów przyrodniczych*. – Poznań : Zakład Dydaktyki Chemii UAM, 2001

*EKSPERYMENTALNE rozwiązywanie zadań problemowych z chemii* / red. Magdalena Konieczna. – Warszawa : WSiP, 1992

*INTEGRACJA, eksperyment oraz zagadnienia ochrony środowiska w dydaktyce chemii* / red. Stanisław Wajda. – Wrocław : IKN ODN, 1989

KAŃKOLEWSKI Jan : *O bezpieczeństwie eksperymentowania na lekcjach chemii*. – Zielona Góra : IKN ODN, 1983

MATEU Isabelle : *Moja wielka księga doświadczeń*. – Wrocław : Wydawnictwo Larousse Polska, 2004

POL Jolanta : *Pomysłowy Dobromir uczy : jak to działa?*. – Warszawa : Wydawnictwo Papilon, 2007

*WIELKA księga eksperymentów : ponad 200 doświadczeń pozwalających zgłębić tajemnice nauki przy zabawie* / red. Antonella Meiani. – Zielona Góra : Wydawnictwo Elżbieta Jarmońkiewicz, 2001

**WIĘCEJ TEMATYCZNYCH ZESTAWIEŃ BIBLIOGRAFICZNYCH  
ZNAJDZIECIE PAŃSTWO NA NASZYM INTERNETOWYM SERWISIE  
<http://www.pedagogiczna.edu.pl>**