

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW
DLA KLAS II
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W POZNANIU
2024/2025**

CHEMIA

Dla wszystkich klas

To jest chemia 1 - chemia ogólna i nieorganiczna – zakres podstawowy. R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Wydawnictwo Nowa Era (kontynuacja podręcznika z I klasy), rok wydania 2022

To jest chemia 2 - chemia organiczna Edycja 2024- zakres podstawowy. R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Wydawnictwo Nowa Era, rok wydania 2024

BIOLOGIA

Zakres podstawowy – klasy 2A1, 2A2, 2B1, 2B2, 2B3, 2C1, 2C2, 2C3, 2D, 2E

Biologia na czasie 2. Edycja 2024 lub starsza, A.Helmin, J. Holeczek Wydawnictwo Nowa Era

Zakres rozszerzony – klasa 2F, 2C3

Biologia na czasie 2. Edycja 2024 lub starsza, M.Guzik, E. Kozik, W. Zamachowski, Wydawnictwo Nowa Era

FIZYKA

Dla wszystkich klas

Odkryć fizykę 2, Edycja 2024 lub starsza. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Autorzy: Marcin Braun i Weronika Śliwa, wydawnictwo Nowa Era, rok wydania: 2020

GEOGRAFIA

Klasa 2A1, 2A2, 2B1, 2B2, 2B3, 2C2, 2C3, 2D, 2E

Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy – Szkoły ponadpodstawowe. Krzysztof Wiedermann, Radosław Uliszak, Tomasz Rachwał, Paweł Krohl (2019). Edycja 2024 bądź starsze
Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Katarzyna Maciążek, Wydawnictwo Nowa Era

Klasa 2C1, 2C3, 2F

Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony - Szkoły ponadpodstawowe. Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar (2019). Edycja 2024 bądź starsze
Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony, Wioletta Feliniak, Ewa Jaworska, Bogusława Marczevska, Sebastian Ropel, Wydawnictwo Nowa Era

INFORMATYKA

Dla wszystkich klas

Informatyka na czasie 2. - Programowanie w Języku Python. Edycja 2024 Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy ISBN: 9788326750724 Autor: Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki

JĘZYK POLSKI

Dla wszystkich klas

Język polski. Oblicza epok. Nowa Edycja Klasa II cz. 1 i 2. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2023.

JĘZYK HISPANŃSKI

Descubre 1 (kontynuacja dla grup na podstawie), Wyd. Draco, Podręcznik zgodny z wymogami MEiN przeznaczony dla uczniów szkół ponadpodstawowych (podstawa programowa III.2.0). Numer dopuszczenia: 996/1/2019 Rok wydania: 2019 Małgorzata Spychała-Wawrzyniak, Xavier Pascual López, Agnieszka Dudziak-Szukała

Descubre 2 (dla grup na podstawie), Wyd. Draco, Podręcznik zgodny z wymogami MEiN przeznaczony dla uczniów szkół ponadpodstawowych (podstawa programowa III.2.0). Numer dopuszczenia 996/2/2019. Rok wydania: 2020, Małgorzata Spychała-Wawrzyniak, José Carlos Garcia González, Arleta Kaźmierczak, Agnieszka Dudziak-Szukała

Descubre 2 (dla klasy z rozszerzeniem), Wyd. Draco, Podręcznik zgodny z wymogami MEiN przeznaczony dla uczniów szkół ponadpodstawowych (podstawa programowa III.2.0). Numer dopuszczenia 996/2/2019. Rok wydania: 2020, Małgorzata Spychała-Wawrzyniak, José Carlos Garcia González, Arleta Kaźmierczak, Agnieszka Dudziak-Szukała

JĘZYK ANGIELSKI,

Klasa 2F

Focus Second Edition 3, Patricia Reilly/Arek Tkacz/Anna Grodzicka/Bartosz Michałowski, wyd. Pearson 2020 - kontynuacja na poziomie wyższym

Klasa 2A, 2A2, 2B2, 2B3, 2C1, 2C3, 2D, 2E,

Focus second edition 4, Arek Tkacz, B.Trapnell, B.Michałowski, A. Bandis, wyd.Pearson, 2020/2021 – kontynuacja na poziomie wyższym

Klasa 2A1, 2B1, 2C2

New Password B2/C1, Marta Rosińska, Lynda Edwards, wyd., Macmillan, 2023

Klasa 2B3, 2C3

High Note 4, Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards, wyd. Pearson, 2021

JĘZYK NIEMIECKI

Infos aktuell 1 – kontynuacja i *Infos aktuell 2* – podręcznik wieloletni

Infos aktuell 1 – zeszyt ćwiczeń – kontynuacja i *Infos aktuell 2 – zeszyt ćwiczeń*

Język niemiecki dla liceów i techników podręcznik wieloletni

Birgit Sekulski, Nina Drabich, Wydawnictwo Pearson, rok wydania 2019

MATEMATYKA

Dla wszystkich klas

MATeMAtyka 2. Edycja 2024 lub starsza. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej

Matematyka 2 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy. Dorota Ponczek, Karolina Wej

Seria: Matematyka, Wydawnictwo Nowa Era.

HISTORIA

Dla wszystkich klas

Historia2, Podręcznik do liceum i technikum. Zakres podstawowy, Wydawnictwo WSiP,

Jarosław Czuby nr ewidencyjny w wykazie 1147/2/2023

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

W centrum uwagi 2 Edycja 2024 lub starsza – podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum; zakres rozszerzony, Sławomir Drelich, Arkadiusz Janicki, Ewa Martinek, Wydawnictwo Nowa Era.

PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Krok w biznes i zarządzanie część 1 i 2 – zakres podstawowy, Edycja 2024 lub starsza

Podręcznik *Krok w biznes i zarządzanie* dla Liceum Ogólnokształcącego i technikum

Autor: Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał

Wydawnictwo Nowa Era, rok wydania 2024

HISTORIA I TERAŹNIEJSZOŚĆ

Historia i teraźniejszość 2. Edycja 2024 lub starsza. Zakres Podstawowy Podręcznik do liceum i technikum. I.Modzelewska-Rysak, L. Rysak, K. Wilczyński, A. Cisek. M. Buczyński, T. Grochowski, W. Pelczar Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne 2023