

Link do produktu: <https://papirus24.pl/chemia-klasa-1-podreczniki-zakres-rozszerzony-po-szkole-podstawowej-wsip-nowa-edycja-2022-2024-p-12187.html>



Chemia Klasa 1 Podręczniki, zakres rozszerzony. Po szkole podstawowej. WSIP. NOWA EDYCJA 2022-2024

Cena	67,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod EAN	9788302204678
Producent	WSIP

Opis produktu

Seria podręczników przygotowana z myślą o kształceniu uczniów realizujących program chemii w zakresie rozszerzonym i planujących studiować kierunki przyrodnicze, medyczne i techniczne. Wprowadzone w podręczniku zmiany ułatwią pracę nauczycielom, a uczniom przyswajanie nowych zagadnień. Graficzne podsumowania działów w formie sketchnotek pomogą w uporządkowaniu i zapamiętaniu wiedzy chemicznej. Materiał przypominający przekształcanie jednostek usprawni rozwiązywanie zadań, pomoże uczniom w zastosowaniu odpowiednich narzędzi matematycznych i uniknięciu pułapek. Powtórzenie wiedzy po szkole podstawowej ułatwi uczniowi przypomnieć wiedzę z poprzedniego etapu edukacji, co jest szczególnie ważne na początku nauki w liceum lub technikum. Dokładnie opisane doświadczenia uczą krok po kroku wnioskowania i obserwacji. Opisy doświadczenia zawierają opis potrzebnego szkła laboratoryjnego, sprzętu i odczynników a także sposób wykonania pomaga wykształcić umiejętność tworzenia właściwych informacji i wniosków. Bogaty materiał graficzny w postaci ilustracji i fotografii przedstawia wiele zastosowań chemii i stanowi atrakcyjne uzupełnienie treści wykładu. Precyzyjny i rzeczowy wykład oraz zadania typu maturalnego niezbędne w przygotowaniu do egzaminu. Nowe bloki zadań maturalnych w formule Nowej Matury 2023 oraz nowe polecenia pomogą sprawdzić umiejętności, w pełni opanować wymagany materiał i właściwie przygotować się do egzaminu. Zadania zamknięte oraz bardzo duża liczba zadań otwartych dają uczniom możliwość przećwiczenia materiału oraz sprawdzenia stopnia opanowania materiału. Rozwiązane krok po kroku przykłady umożliwiają uczniom prześledzić wszystkie etapy jego właściwego rozwiązania, co prowadzi do samodzielności i biegłości w rozwiązywaniu zadań. Książka została podzielona na rozdziały: Atomy, cząsteczki, stechiometria chemiczna Struktura elektronowa atomu Wiązania chemiczne Roztwory Reakcje w roztworach Szybkość reakcji chemicznych, efekty energetyczne i stan równowagi

EAN: 9788302204678

Wydawnictwo: [WSiP](#)

Przedmiot: Chemia

Data premiery: 2022-06-30

Rok wydania: 2022

Oprawa: broszurowa