

Link do produktu: <https://e-d-u.pl/podrecznik-operon-podrecznik-chemia-3-szkola-branzowa-i-stopnia-szkola-branzowa-i-szkoly-ponadpodstawowe-p-1954.html>



Podręcznik Operon Podręcznik Chemia 3. Szkola branżowa I stopnia Szkola branżowa I, Szkoły Ponadpodstawowe

Cena	51,94 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	N7330
Kod producenta	N7330
Przedmiot	Chemia

Opis produktu

Podręcznik do chemii, klasa 3

Podręcznik Chemia 3 został przygotowany dla uczniów klasy 3 szkoły branżowej I stopnia, którzy ukończyli ośmioletnią szkołę podstawową. Ten tom zamyka naukę z zakresu chemii w szkole branżowej. Autorka w każdym temacie proponuje takie jego ujęcie, które jest bliskie doświadczeniu ucznia: środki czystości, kosmetyki czy odzież.

Świat zjawisk i praw chemicznych został przybliżony przez atrakcyjne grafiki, a także liczne doświadczenia. Przeprowadzanie doświadczeń i obserwacje z nimi związane są propozycją nauki poprzez działanie, a także poprzez zaplanowane projekty. Prawa, zasady i definicje oraz najważniejsze treści do zapamiętania wyróżniono w tekście, aby łatwiej można było je odnaleźć. W napisanej przystępnym językiem publikacji tematy wymagające obliczeń zostały zilustrowane rozwiązaniem przykładów, których prześledzenie pomoże zrozumieć omawiane treści. Pracę z podręcznikiem ułatwi także krótki, zwięzły blok podsumowań po każdym temacie. Stanowi on cenny materiał do nauki i samodzielnych powtórek. Sprawdzenie kształcenia najważniejszych umiejętności odbywa się poprzez wykonanie poleceń kontrolnych po każdej lekcji. Sprawne poruszanie się po publikacji ułatwia zamieszczony na końcu książki indeks rzeczowy. Ponadto podręcznik zawiera tablice z niezbędnymi w nauce chemii treściami.