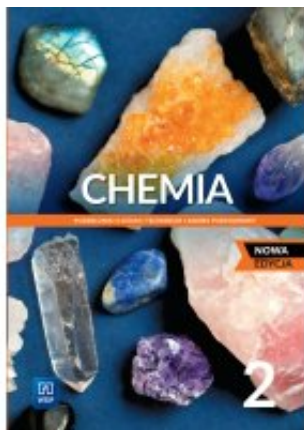


Link do produktu: <https://papirus24.pl/chemia-2-liceum-i-technikum-podrecznik-zakres-podstawowy-wsip-p-13589.html>



Chemia 2 Liceum i technikum Podręcznik Zakres podstawowy WSIP

Cena	64,30 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod EAN	9788302211232
Producent	WSIP

Opis produktu

Numer dopuszczenia
Rok Wydania
Przedmiot Nauczania
Ilość stron
Wydawnictwo

1024/2/2023/Z1
2023
Chemia
354
Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne

Podręcznik został opracowany z myślą o wszystkich uczniach, którzy powinni poznać podstawy tej dziedziny wiedzy. wydanie podręcznika do zakresu podstawowego. Jest to podręcznik skierowany do uczniów klasy drugiej liceum i technikum. Chemia została pokazana w prosty i przyjazny sposób dzięki krótkim, zwięzłym tekstom, nowoczesnej grafice i językowi przekazu dostosowanemu do wiedzy uczniów. W podręczniku dla klasy 2 znajdują się następujące działy: • Reakcje jonowe w roztworach, • Reakcje utlenienia-redukcji, • Właściwości metali i ich związków, • Właściwości niemetalu i ich związków, • Budowa związków organicznych. Węglowodory, • Pochodne węglowodorów. Atuty podręcznika: Dodatkowe elementy • Rozpoczynające każdy dział powtórzenie wiadomości po szkole podstawowej pomaga w przypomnieniu zdobytej wcześniej wiedzy. • Graficzne podsumowania działów przedstawiają najważniejsze wiadomości w atrakcyjny sposób, ilustrują omówione wcześniej zagadnienia i porządkują wiedzę. • Nowe fotografie na stronach działowych oraz przy tytułach tematów przybliżają chemię do życia codziennego i ułatwiają zrozumienie często skomplikowanych zjawisk lub reakcji chemicznych. Prezentacja doświadczeń i zagadnień chemicznych • Krótkie bloki tekstów ze śródtytułami w formie pytań wspierają uczniów w przyswajaniu materiału w odpowiednim tempie. • Doświadczenia z obserwacjami i wnioskami przedstawione w zrozumiały dla ucznia sposób pomagają wykształcić umiejętność projektowania doświadczeń chemicznych i ułatwiają naukę poprawnego wnioskowania. • Ilustracje i fotografie doskonale uzupełniają treść wykładu, a schematy, tabele i wykresy pomagają zrozumieć i zapamiętać nowe zagadnienia. Liczne zadania i przykłady niezbędne w przygotowaniach do testów i klasówek • Nowe zadania i polecenia pomagają wyćwiczyć wymagane umiejętności. • W sekcji Sprawdź, czy potrafisz podsumowującej cały dział, uczeń ćwiczy umiejętność rozwiązywania zadań zamkniętych oraz otwartych – teoretycznych i rachunkowych. • Przedstawienie rozwiązania przykładów krok po kroku pokazuje tok myślenia i przygotowuje ucznia do samodzielnego rozwiązywania zadań. • Zadania na końcu każdego działu pomagają sprawdzić wiedzę i lepiej przygotować się do sprawdzianów.