

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/chemiaprogram-komplicencja-na-20pc-che986-p-4154.html>

## CHEMIA/PROGRAM KOMP./LICENCJA NA 20PC (CHE986)

Cena	<b>499,00 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>15 dni</b>
Numer katalogowy	<b>CHE986</b>
Producent	<b>DIDAKTA</b>
Licencja	<b>Bezterminowa licencja na maks. 20 PC</b>

### Opis produktu

## CHEMIA/PROGRAM KOMP./LICENCJA NA 20PC

Chemia zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości z chemii, dla klas 1-3 na poziomie gimnazjum.

Tytuł obejmuje ćwiczenia interaktywne z różnych działów chemii, takich jak np.: budowa atomu, elektronowe modele molekuł, okresowy układ pierwiastków, tworzenie wzorów chemicznych i równań, tworzenie związków organicznych itp.

Działy tematyczne:

Skład materii - mieszaniny, atomy, molekuły, jony

Terminologia - pierwiastki, halogenki, tlenki i siarczki, kwasy, wodorotlenki, sole

Procesy chemiczne - wiązania i rozkład, reakcje tlenu z wodą, neutralizacja, powstawanie soli, reakcje redoks

Rozwiązywanie zadań - cząsteczki masy, ilość materiału i masa molowa, stężenie molowe, rozwiązywanie równań chemicznych

Związki organiczne - węglowodory, pochodne węglowodorów, reakcje związków organicznych

Interaktywność

Program świetnie nadaje się do wykorzystania na tablicach interaktywnych.

Aplikacja umożliwia drukowanie ćwiczeń oraz testów, dlatego istnieje możliwość rozwiązywania zadań poza komputerem.

W ustawieniach każdego typu zadań można wybrać dowolną liczbę przykładów oraz ich stopień trudności.

Program jest łatwy w obsłudze i dzięki intuicyjnemu interfejsowi graficznemu orientacja w programie nie stanowi problemu, także dla dzieci.

Tabele z wynikami dla każdego typu zadań informują o najlepszych uczestnikach. Wszystkie wyniki uzyskane przez uczniów wpisywane są do osobnego pliku, w którym jest zawarty rodzaj rozwiązywanego zadania, data, godzina, liczba poprawnych i błędnych odpowiedzi oraz ocena końcowa.

• | Minimalne wymagania sprzętowe \* | procesor Pentium Dual-Core lub wyższy, 2 GB RAM, karta graficzna zdolna do wyświetlania min. 16 - bitowej głębi kolorów, karta dźwiękowa 16-bitowa zgodna z Windows

• | Zalecane wymagania sprzętowe | procesor Intel Pentium i3 lub wyższy, 4 GB RAM, karta graficzna zdolna do wyświetlania min. 24 - bitowej głębi kolorów, karta dźwiękowa 16-bitowa zgodna z Windows

• | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 7/Windows 8/Windows 10 PL

\* brak gwarancji, że aplikacja będzie działała optymalnie

**WAŻNE!**

**Wersja elektroniczna (download)**

**ZAKRES LICENCJI: Szkoły Podstawowe, Gimnazja lub też Szkoły Specjalne (licencja na maks. 20 PC) ( w przypadku zapotrzebowania na licencję na większą ilość stanowisk prosimy o kontakt e-mail)**

**TYP INSTALACJI: Sieciowa: wszystkie komputery szkoły są podłączone (kablowo lub bezprzewodowo - WiFi) z**



**Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Szkół CEZAS Sp. z o.o.**

Łęczyńska 37, 20-309 Lublin,  
NIP 7120165368, REGON 430362055  
Nr tel. 81 525 85 51, Nr faks 81 525 86 93  
E-mail: cezas@cezas.com.pl

---

**siecią szkolną i mają to samo miejsce służące do przechowywania danych. Aktywacja jest przeprowadzana tylko raz, na jednym, wybranym komputerze (PC).**