

Link do produktu: <https://www.matmati.pl/memory-chemiczne-budowa-materii-uklad-okresowy-pierwiastkow-p-985.html>



Memory chemiczne Budowa materii. Układ okresowy pierwiastków

Cena brutto	195,00 zł
Cena netto	158,54 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	0985
Kod producenta	110006

Opis produktu

Memory chemiczne Budowa materii. Układ okresowy pierwiastków

Gra uzyskała pozytywne recenzje ekspertów z dziedziny Dydaktyki Chemii, można ją wykorzystać zarówno do urozmaicenia zajęć w szkole jak również jako pomoc dydaktyczną w domu.

Memory chemiczne należą do gier losowych o prostej strategii, ale wymagającej dokonywania wyborów.

Gra pozwala na utrwalenie i sprawdzenie znajomości ważnych definicji, właściwości istotnych substancji poznanych w Szkole Podstawowej. Zakres zastosowanych w elementach Memory pojęć jest zgodny z podstawą programową kształcenia ogólnego z chemii w Szkole Podstawowej.

Zestaw Memory składa się z ośmiu czterdzieścieelementowych kompletów, obejmujących tematykę opartą o poszczególne działy opisane w podstawie programowej z chemii dla szkoły podstawowej.

Memory Budowa materii. Układ okresowy pierwiastków

Memory Gazy i ważne tlenki

Memory Kwasy i wodorotlenki

Memory Między chemią, a biologią

Memory Pochodne węglowodorów

Memory Rodzaje i przemiany materii

Memory Węgiel i jego związki

Memory Wiązania i reakcje chemiczne

Chemiczne memory Budowa materii. Układ okresowy pierwiastków

Wartości edukacyjne:

- zgodne z działem podstawy programowej: "Wewnętrzna budowa materii" (punkty 1.-7.),
- pomaga utrwalić pojęcia dotyczące budowy atomu,
- zwraca uwagę na wielkości charakteryzujące atom,
- porządkuje podstawowe wiadomości dotyczące układu okresowego i prawa okresowości.

Zawartość:

- skrzynka z drewna bukowego o wymiarach 22,5 x 10 x 5,5cm,

-
- 40 płytek ze sklejk o wymiarach 4 x 8 cm.

-

Propozycje zabaw

Zastosowanie gry

Grę można wykorzystać zarówno do urozmaicenia zajęć w szkole na lekcjach bieżących lub powtórzeniowych, jak również w domu. Wybrane elementy mogą być pomocne we wprowadzeniu do lekcji lub jej rekapitulacji. Przy blokowych podsumowaniach z kilku działów lub na podsumowanie rocznej lub dwuletniej pracy można zastosować równocześnie kilka zestawów. Dla łatwiejszego posegregowania każdy komplet ma swój przypisany kolor. W kolorze charakterystycznym dla zestawu są użyte czcionki w opisach pojęć, tło dla nazwy pojęcia oraz rewers kostek z wyjaśnieniami pojęć.

Uwagi dydaktyczne

Elementy Chemicznego memory można potraktować również jak rozsypankę i wtedy uczniowie mają za zadanie dobrać odpowiednie pary. Można rozdać komplety grupom czteroosobowym poprosić o dobranie par, a następnie odczytywać definicje i wyjaśnienia na forum klasy – każda grupa jedno pojęcie. Ważne by wszyscy uczniowie słuchali siebie nawzajem, by odczytujący definicje przedstawiciel grupy nie wybrał już wcześniej zdefiniowanego hasła. Taki rozwiązanie sprawia że czas poświęcony na grę w istotny sposób się skraca, odczytywanie głośne utrwala definicję a śledzenie prezentacji pozostałych grup wzmacnia koncentrację.