

Link do produktu: <https://www.matmati.pl/memory-chemiczne-pochodne-weglowodorow-p-989.html>



Memory chemiczne Pochodne węglowodorów

Cena brutto	195,00 zł
Cena netto	158,54 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	0989
Kod producenta	110009

Opis produktu

Memory chemiczne Pochodne węglowodorów

- 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 czterdziestoelementowych 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 Pochodne węglowodorów**

Wartości edukacyjne:

- zgodne z działem podstawy programowej: "Pochodne węglowodorów" oraz z działem: "Substancje chemiczne o znaczeniu biologicznym" (punkty 1. i 2.),
- pomaga utrwalić budowę, nazwy i właściwości dotyczące najprostszych związków reprezentujących alkohole, kwasy karboksylowe i estry,
- zwraca uwagę na wzory ogólne pochodnych oraz ich grupy funkcyjne.

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 utrwała definicję a śledzenie prezentacji pozostałych grup wzmacnia koncentrację.