



Domino chemiczne

Anna Warchoł

ZASADY GRY

Każde z proponowanych **Domin chemicznych** składa się z trzydziestu elementów. Każdy z nich, tak jak w tradycyjnym dominie, podzielony jest na dwa pola. Na jednym znajduje się wzór chemiczny, a na drugim – współczesna nazwa. Uczeń ma za zadanie tak przyporządkować „cegiełki”, aby nad lub pod każdym wzorem substancji chemicznej znajdowała się jej nazwa. Grę należy rozpocząć od „cegiełki” z napisem START.

Uwagi dydaktyczne

Komplet domin, pozwalający utrwalić praktycznie całą nomenklaturę chemiczną obowiązującą w gimnazjum, to:

1. Domino chemiczne „**Atom i cząsteczka**” – utrwala umiejętność prawidłowego odczytywania symboli i wzorów chemicznych, zwracając uwagę na to, kiedy używać słowa *atom*, a kiedy *cząsteczka*. Pozwala również wyćwiczyć uzgadnianie wzorów sumarycznych tlenków i ich nazw.
2. Domino „**Kwasy i zasady**” – daje możliwość sprawdzenia znajomości nazw i wzorów obowiązujących w gimnazjum kwasów i zasad. Pozwala utrwalić również nazwy odpowiadających im jonów oraz tlenków, z których powstają.
3. Domino „**SOLE**” – ćwiczy poprawność uzgadniania wzorów i nazw soli zarówno kwasów tlenowych, jak i beztlenowych.
4. Domino „**Węglowodory i pochodne węglowodorów**” – wydaje się być najtrudniejsze; aby poprawnie go ułożyć, uczeń musi rozróżniać alkanany, alkeny i alkiny, orientować się, w jaki sposób tworzy się nazwy i wzory grupowe alkoholi, kwasów organicznych i estrów. Pozwala uporządkować wiadomości na temat budowy i nazewnictwa związków organicznych omawianych w gimnazjum.

Domina chemiczne można wykorzystać zarówno na lekcjach bieżących, jak i powtórzeniowych. Szczególną ich wartością jest fakt, że można bardzo szybko sprawdzić poprawność ich ułożenia, gdyż odpowiednio dobrane „cegiełki” tworzą zamkniętą strukturę. Bardzo użyteczne są przy powtarzaniu umiejętności przed egzaminem gimnazjalnym.



© Copyright by ZamKor
P. Sagnowski i Wspólnicy spółka jawna
ul. Tetmajera 19, 31-352 Kraków
tel. +48 12 623 25 00
faks +48 12 623 25 24

e-mail: zamkor@zamkor.pl
adres serwisu: chemia.zamkor.pl

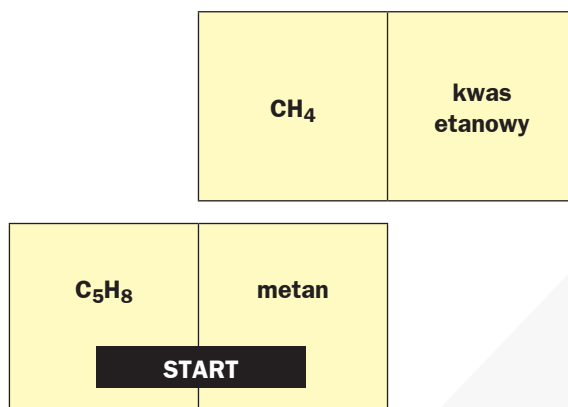
ZamKor



wspólny cel...

strona 2/2

Przykładowe elementy



Wszystkie zaproponowane gry można wykorzystać, realizując dowolny program nauczania chemii w gimnazjum oraz stosowny do tego programu podręcznik.

Wszystkie zaproponowane gry uzyskały pozytywne recenzje ministerialnych recenzentów i zostały wpisane na listę środków dydaktycznych zalecanych przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.