



LINKTOR 444 - Zestaw modeli molekularnych 3D do nauki chemii

Indeks: **714329** Producent: **LINKTOR** Kod producenta: **mm-440**

Cena: 209.99 zł

Opis

LINKTOR 444 szt. zestaw modeli molekularnych, chemia, struktura nieorganiczna i organiczna, przewodnik instruktażowy, budowanie ogniw atomowych, zabawki edukacyjne, zestaw do nauczania, zestaw do

Producent: LINKTOR

Zestaw modeli molekularnych LINKTOR 444 szt. to doskonały sposób na pogłębianie wiedzy z chemii, zarówno organicznej jak i nieorganicznej. Pełen 132 atomów, 158 wiązań chemicznych i 150 części do węgla-60 (fuleren), ten zestaw jest idealny dla uczniów od klasy 7 do absolwentów. Wykorzystuje modele kulkowe, kijkowe i fulereny, zapewniając wizualne i praktyczne zrozumienie struktury molekularnej.

Model molekuly edukacyjnej chemicznej w 3D pozwala na dokładne wyświetlanie struktury chemicznej, wiązań molekularnych i kątów wiązań. Uniwersalny standard kolorowania atomów ułatwia naukę, a łatwe łączenie i demontaż atomów i wiązań zapewniają płynne zajęcia edukacyjne.

Odkryj fascynujący świat chemii z zestawem modeli molekularnych LINKTOR 444 szt. Dzięki różnorodności modeli i prostocie ich użytkowania, nauka staje się niezwykle angażująca i przystępna dla każdego ucznia. Poszerz swoją wiedzę chemiczną z najlepszym zestawem na rynku.

- Do podstawowego nauczania zaawansowanej nauki: 444-częściowy zestaw modeli molekularnych, w tym 136 atomy, 158 wiązań i 150 części do węgla-60 (fuleren), zapewnia studentom od klasy 7 do absolwentów.
- DWA MODELE STRUKTURY CHEMICZNEJ: Modele kulkowe i kijkowe wykorzystują kule do reprezentowania atomów i pałeczek do reprezentowania wiązań chemicznych. W modelu wypełniającym przestrzeń kule są rysowane w skali i znajdują się obok siebie, ponieważ atomy znajdują się w prawdziwych cząsteczkach.
- MODEL MOLEKUŁY EDUKACYJNEJ CHEMII W 3D: Może wyświetlać strukturę chemiczną, wiązanie molekularne i kąt wiązania we wszystkich kierunkach. Wykazuje podstawową geometrię molekularną, chemiczną strukturę molekularną, stereochemię z badaniami modelowania 3D.
- Łatwa nauka: Uniwersalny standard przyjęty dla koloru każdego atomu ułatwia korzystanie i naukę. Atomy i wiązania chemiczne łączą się mocno i mocno i można je łatwo zdemontować poprzez odłączenie narzędzi.
- Jeśli z jakiegokolwiek powodu nie jesteś w nim zakochany, damy Ci pełną wymianę lub zwrot pieniędzy – bez zadawania pytań. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości, powiedz nam. Nie musisz się martwić, a nawet podzielić się nim ze znajomymi, wypróbuj już teraz.

- **waga przedmiotu:** 800 grams

- **opis przedziału wiekowego:** Dorosły
- **punkt znaku wypunktowania:** Do podstawowego nauczania zaawansowanej nauki: 444-częściowy zestaw modeli molekularnych, w tym 136 atomów, 158 wiązań i 150 części do węgiel-60 (fuleren), zapewnia studentom od klasy 7 do absolwentów., DWA MODELE STRUKTURY CHEMICZNEJ: Modele kulkowe i kijkowe wykorzystują kule do reprezentowania atomów i pałeczek do reprezentowania wiązań chemicznych. W modelu wypełniającym przestrzeń kule są rysowane w skali i znajdują się obok siebie, ponieważ atomy znajdują się w prawdziwych cząsteczkach., MODEL MOLEKUŁY EDUKACYJNEJ CHEMII W 3D: Może wyświetlać strukturę chemiczną, wiązanie molekularne i kąt wiązania we wszystkich kierunkach. Wykazuje podstawową geometrię molekularną, chemiczną strukturę molekularną, stereochemię z badaniami modelowania 3D., Łatwa nauka: Uniwersalny standard przyjęty dla koloru każdego atomu ułatwia korzystanie i naukę. Atomy i wiązania chemiczne łączą się mocno i mocno i można je łatwo zdemontować poprzez odłączenie narzędzi., Jeśli z jakiegokolwiek powodu nie jesteś w nim zakochany, damy Ci pełną wymianę lub zwrot pieniędzy – bez zadawania pytań. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości, powiedz nam. Nie musisz się martwić, a nawet podzielić się nim ze znajomymi, wypróbuj już teraz.
- **ilość sztuk w opakowaniu** 1
- **Opis produktu:** Nasz niesamowity chemiczny model molekularny zawiera 136 atomów, 158 wiązań chemicznych i zestaw zestawów fulerenów (60 atomów węgla i 90 wiązań), łącznie 444 części. Prawie dwa razy więcej niż ten sam produkt na rynku. Istnieją trzy rodzaje modeli chemicznych, które możemy osiągnąć: 1. Modele kulkowe i przyklejane Modele kulkowe wykorzystują kule do reprezentowania atomów i pałeczek do reprezentowania wiązań chemicznych. Zaletą modeli kulkowych i kijkowych jest to, że pokazują prawidłowe kąty między wiązaniami. Jednak względne rozmiary kul nie zawsze odpowiadają względnym rozmiarom atomów, które reprezentują. 2. Modele wypełniające przestrzeń Jednak w prawdziwych cząsteczkach atomy stykają się ze sobą. Obie te wady zostały pokonane dzięki modelom wypełniającym przestrzeń. w których kule są przyciągane do skali i znajdują się obok siebie, ponieważ atomy znajdują się w prawdziwych cząsteczkach. Wadą modeli wypełniających przestrzeń jest to, że kąty wiązania między atomami mogą być trudne do zauważenia. 3. Modele Fullerene Fulleren jest trzecim izomorficznym ciałem występującym w węglu pierwiastkowym. Struktura fulerenu jest podobna doreprezentatywne dzieło architekta Fullera, dlatego nazywa się fulerenem. Nasza gwarancja Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości, daj nam znać przez e-mail. Odpowiemy Ci tak szybko, jak to możliwe. Jeśli po zakupie wystąpią jakiegokolwiek problemy, zapewnimy zwrot pieniędzy lub zwrot pieniędzy.
- **marka:** LINKTOR
- **kod unspsc:** 60141000
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 750920919417, 0750920919417
- **Liczba przedmiotów:** 444
- **rozmiar:** Zestaw 444 szt
- **język dyrektywy UE w sprawie bezpieczeństwa zabawek** portuguese
- **numer części:** mm-440
- **kolor:** Zestaw 444 szt
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.84 kilograms
- **wydanie:** Zestaw 444 szt
- **cel edukacyjny:** Rozumowanie przestrzenne, zrozumienie chemii
- **producent:** LINKTOR
- **liczba pudełek:** 1
- **zalecane węzły przeglądania:** 20861543031
- **temat:** Geologia
- **numer modelu:** MM444
- **minimalny wiek producenta:** 168
- **nazwa przedmiotu:** LINKTOR 444 szt. zestaw modeli molekularnych, chemia, struktura nieorganiczna i organiczna, przewodnik instruktażowy, budowanie ogniw atomowych, zabawki edukacyjne, zestaw do nauczania, zestaw do
- **data uruchomienia strony produktu:** 2021-04-17T04:05:42.349Z
- **słowo kluczowe grupy docelowej:** Unisex — dla dorosłych
- **materiał:** Metal
- **wymagany jest montaż:** 1

Parametry

Waga	800 g
Liczba części	444
Przeznaczenie	edukacyjne
Zalecany wiek	od 12 lat
Producent	LINKTOR
Typ zestawu	molekularny

Zdjęcia

