




Name, surname: N.M. Class IV C Subject: Organic Chemistry and Biochemistry School: Ginori Conti- Elsa Morante


English Version

The model is an associative image which shows the comparison of some notion, process or phenomenon of science or mathematics with some every day or natural object, process or phenomenon.

Notion, process or phenomenon	Enantiomer
Definition or explanation	In chemistry, an enantiomer is one of two stereoisomers that are mirror images of each other that are non-superposable (not identical), much as one's left and right hands are the same except for opposite orientation.
Model	
Description of the model	This image refers to a common game for children. I chose this image because it represents two mirror images. Even if they are not properly two enantiomers (because they are superposable). Beyond within chemistry books, enantiomers can be found also in daylife tools.

Versione Italiana

Il modello è costituito da un'immagine che mette a confronto una nozione, un processo o un fenomeno scientifico o matematico con qualche oggetto, processo o fenomeno della vita di ogni giorno

Nozione processo o fenomeno	Enantiomeri
Definizione o spiegazione	Gli enantiomeri sono stereoisomeri le cui molecole sono l'una l'immagine speculare e non sovrapponibile dell'altra. L'esistenza degli enantiomeri è associata alla presenza di almeno un centro chirale o stereocentro costituito, ad esempio, da un atomo di C legato a quattro sostituenti diversi e indicato con C*
Modello	
Descrizione del modello	In questa foto viene ritratto un gioco comune tra i bambini, ho voluto scegliere quest'immagine poiché vengono ritratti due immagini speculari (i due cavallucci), anche se non si possono definire veri e propri enantiomeri, essendo sovrapponibili tra di loro. Oltre alla chimica, anche nelle cose quotidiane possiamo ritrovare gli enantiomeri.

