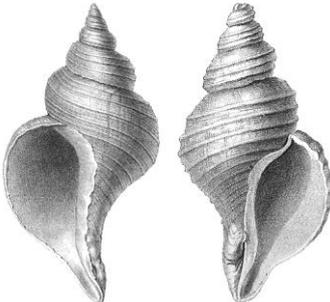




Name, surname: L.L. Class IV C Subject: Organic Chemistry and Biochemistry School: Ginori Conti- Elsa Morante

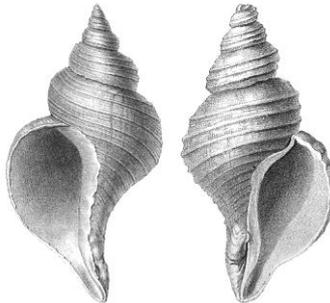
English Version

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	According to me, this image can be associate to the concept of enantiomer because the two shells are not superposable. Furthermore their molecules are chiral. That means their are not superposable with their own mirror image, they have neither simmetry planes nor centre of inversion.

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	Due enantiomeri sono coppie di molecole che sono l'una l'immagine speculare dell'altra non sovrapponibili. Inoltre è possibile prevedere l'esistenza di enantiomerismo verificando se l'oggetto (molecola) ha un centro o un piano di simmetria.
Modello	
Descrizione del modello	Secondo me, quest'immagine può rappresentare un esempio di enantiomeri, in quanto sono immagine speculare uno dell'altro e non sono sovrapponibili. Inoltre le molecole che manifestano questa isomeria sono dette chirali; la chiralità è la proprietà delle molecole non sovrapponibili alla propria immagine speculare. Tali molecole non posseggono né piani di simmetria né centri di inversione né assi S_n superiori .

