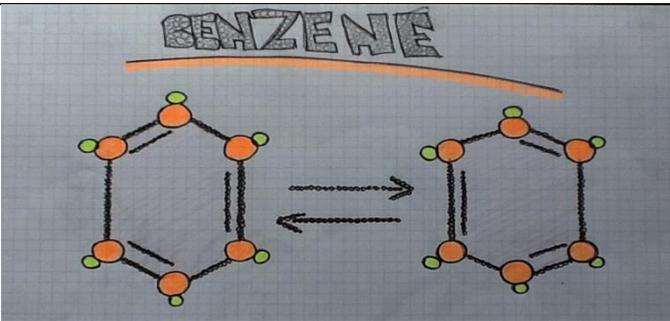




Name, surname: F. D. A. Class: IV B Subject: Organic Chemistry School: Ginori Conti - Elsa Morante

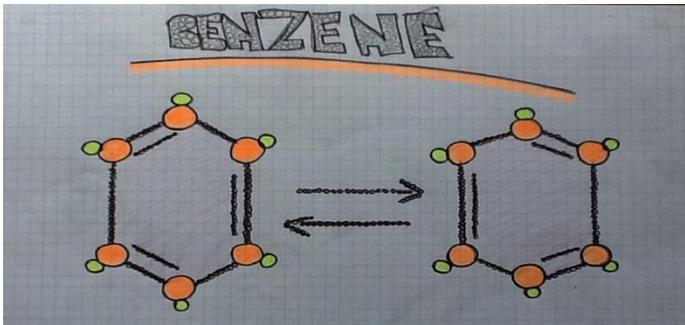
### English Version

**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.

<b>Notion, process or phenomenon</b>	Aromaticity. The benzene molecule.
<b>Definition or explanation</b>	Benzene can be shown to be much lower in enthalpy than predicted by summation of the normal bond energy for the C=C, C-C and C-H bonds in the Kekulé representation of benzene. Aromaticity is now generally associated with this property of lowered molecular energy.
<b>Model</b>	
<b>Description of the model</b>	In the picture hydrogen and carbon atoms are symbolized by differently- coloured (and differently dimensioned) balls. The picture describes the two resonance shapes of benzene, with the different disposition of double bonds into the ring.

### 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

<b>Nozione processo o fenomeno</b>	Aromaticità del benzene
<b>Definizione o spiegazione</b>	Il benzene è una molecola organica aromatica: possiede cioè una energia di stabilizzazione data dalla coniugazione dei legami nell'anello aromatico.
<b>Modello</b>	
<b>Descrizione del modello</b>	Nel disegno sono simboleggiati gli atomi come palline colorate. Il disegno descrive le due forme del benzene in risonanza, con i legami coniugati che si spostano all'interno dell'anello.

